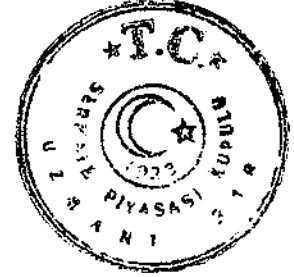


GELECEĞE YÖNELİK AÇIKLAMALAR

"Bu izahname, "düşünülmektedir", "planlanmaktadır", "hedeflenmektedir", "tahmin edilmektedir", "beklenmektedir" gibi kelimelerle ifade edilen geleceğe yönelik açıklamalar içermektedir. Bu tür açıklamalar belirsizlik ve risk içermekte olup, sadece izahnamenin yayım tarihindeki öngörülerini ve beklentileri göstermektedir. Birçok faktör, ihracının geleceğe yönelik açıklamalarının öngörülenden çok daha farklı sonuçlanmasına yol açabilecektir."

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNİKLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sarıy Mahallesi Akın Caddesi No: 11 Kavramcağazan ANKARA
Tel: 0 (312) 815 48 00 Pbx. Faks: 0 312 815 48 51
Akkad Yatırım Menkul Değerler A.Ş. Sic. No: 188-Katman


AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ



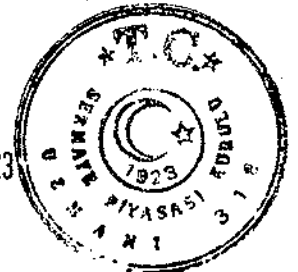
07 Nisan 2023

İÇİNDEKİLER

1. İZAHNAMENİN SORUMLULUĞUNU YÜKLENE KİŞİLER.....	11
2. ÖZET	14
3. BAĞIMSIZ DENETÇİLER.....	37
4. SEÇİLMİŞ FİNANSAL BİLGİLER.....	38
5. RİSK FAKTÖRLERİ.....	42
6. İHRAÇÇI HAKKINDA BİLGİLER.....	61
7. FAALİYETLER HAKKINDA GENEL BİLGİLER.....	73
8. GRUP HAKKINDA BİLGİLER.....	119
9. MADDİ VE MADDİ OLMAYAN DURAN VARLIKLAR HAKKINDA BİLGİLER.....	128
10. FAALİYETLERE VE FİNANSAL DURUMA İLİŞKİN DEĞERLENDİRMELER.....	133
11. İHRAÇÇININ FON KAYNAKLARI	150
12. ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME, PATENT VE LİSANSLAR.....	153
13. EĞİLİM BİLGİLERİ.....	156
14. KAR TAHMİNLERİ VE BEKLENTİLERİ.....	158
15. İDARİ YAPı, YÖNETİM ORGANLARI VE ÜST DÜZEY YÖNETİCİLER.....	159
16. ÜCRET VE BENZERİ MENFAATLER.....	167
17. YÖNETİM KURULU UYGULAMALARI.....	168
18. PERSONEL HAKKINDA BİLGİLER.....	175
19. ANA PAY SAHİPLERİ.....	176
20. İLİŞKİLİ TARAFLAR VE İLİŞKİLİ TARAFLARLA YAPILAN İŞLEMLER HAKKINDA BİLGİLER	179
21. DİĞER BİLGİLER.....	186
22. ÖNEMLİ SÖZLEŞMELER.....	193
23. İHRAÇÇININ FİNANSAL DURUMU VE FAALİYET SONUÇLARI HAKKINDA BİLGİLER	196
24. İHRAÇ VE HALKA ARZ EDİLECEK PAYLARA İLİŞKİN BİLGİLER.....	201
25. HALKA ARZA İLİŞKİN HUSUSLAR	210
26. BORSADA İŞLEM GÖRMEYE İLİŞKİN BİLGİLER.....	246
27. MEVCUT PAYLARIN SATIŞINA İLİŞKİN BİLGİLER İLE TAAHHÜTLER	249
28. HALKA ARZ GELİRİ VE MALİYETLERİ.....	251
29. SULANMA ETKİSİ.....	256
30. UZMAN RAPORLARI VE ÜÇÜNCÜ KİŞİLERDEN ALINAN BİLGİLER.....	257
31. İŞTİRAKLER HAKKINDA BİLGİLER	260
32. PAYLAR İLE İLGİLİ VERGİLENDİRME ESASLARI.....	264
33. İHRAÇÇI VEYA HALKA ARZ EDEN TARAFINDAN VERİLEN İZİN HAKKINDA BİLGİ	272
34. İNCELEMeye AÇIK BELGELER.....	273
35. EKLER	273


ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sarı Mahallesi Altın Caddesi No: 17 Kavramaköyü SİĞIRCI
YER: 0 312 815 40 00 Pbx: 0 312 815 40 01
FAX: 0 312 815 40 02


AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ



Fider	Bir merkez barasından kullanıcı ya da kullanıcılar topluluğuna enerji iletimine yarayan hat, trafo veya kablunun bağlı bulunduğu teçhizat (<i>Feedline</i>)
GES	Güneş Enerji Santrali
GIS	Gaz İzoleli Hücre
Girişim Elektrik	Girişim Elektrik Sanayi Taahhüt ve Ticaret A.Ş.
Grup	Şirket, Şirket'in bağlı ortaklıkları ve iştirakleri, Girişim Elektrik, Girişim Elektrik'in bağlı ortaklıkları ve iştirakleri, Electrex Dış Ticaret A.Ş., Girişim Power Enerji Savunma Havacılık ve Uzay Otomasyon Teknolojileri Sanayi Taahhüt Ticaret A.Ş. ve Eurocontrol Teknoloji Enerji ve Sanayi Ticaret A.Ş.
GW	Giga Watt
Halka Arz Edenler	Şirket ve Halka Arz Eden Pay Sahipleri
Halka Arz Eden Pay Sahipleri, Satan Ortaklar	Muhittin Behiç Harmanlı, Ali Gökhan Öztürk ve Ramin Malek
Halka Arz Edilecek Paylar	Şirket tarafından sermaye artırımı suretiyle ihraç edilecek 45.000.000 TL nominal değerli 45.000.000 adet B grubu Şirket payları ve Şirket'in mevcut pay sahiplerinden Muhittin Behiç Harmanlı'nın sahip olduğu 3.787.500 TL nominal değerli toplam 3.787.500 adet B Grubu pay, Ali Gökhan Öztürk'ün sahip olduğu 725.000 TL nominal değerli toplam 725.000 adet B Grubu pay ve Ramin Malek'in sahip olduğu 487.500 TL nominal değerli toplam 487.500 adet B Grubu pay olmak üzere toplam 50.000.000 TL nominal değerli 50.000.000 adet B Grubu paylar ile Muhittin Behiç Harmanlı'ya ait 10.000.000 TL nominal değerli 10.000.000 adet B grubu Ek Satışa Konu Olabilecek Paylar olmak üzere, toplam 60.000.000 TL nominal değerli 60.000.000 adet B grubu Şirket payları
HES	Hidroelektrik Santral
ICMET	Romanya Ulusal Elektroteknik Araştırma, Geliştirme ve Test Enstitüsü
IEC	Uluslararası Elektroteknik Komisyonu (<i>International Electrotechnical Commission</i>)
ILAC	Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (<i>International Laboratory Accreditation Cooperation</i>)



Pozitif

5

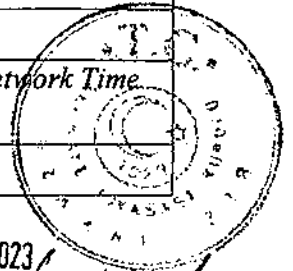
AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ

07 Nisan 2023

enerji ve otomasyon teknolojileri sanayi a.ş.
 Enerji ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi A.Ş.
 Akatlar Mahallesi Akatlar Caddesi No: 1 Kat: 5. Kat No: 06500 ANKARA
 Telefon: +90 312 815 44 80 Faks: +90 312 815 44 25
 AKADEK Kurumlar No: 2636443277 Tic. Sic. No: 271194/0200

Stammat Ramin

ISO	Uluslararası Standartlar Teşkilatı (<i>International Organization for Standardization</i>)
ISO 9001	Kalite Yönetim Sistem Belgesi
ISO 14001	Çevre Yönetim Sistem Belgesi
OG	Orta Gerilim
OHSAS 18001	İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi
ISIN	Uluslararası Menkul Kıymetler Kimlik Numarası (<i>International Securities Identification Number</i>)
İkinci Fabrika	Ankara ili Kahramankazan ilçesi Saray Mahallesi, 603 ada, 3 no.lu parselde bulunan fabrika
İTÜ	İstanbul Teknik Üniversitesi
K.Kazan	Kahramankazan
KAP	Kamuyu Aydınlatma Platformu
KDV	Katma Değer Vergisi
KEMA	KEMA Labs
Konsorsiyum Üyeleri	Ak Yatırım liderliğinde oluşturulan ve halka arz süresince talep toplama konusunda yetkilendirilmiş olan aracı kurumlar
kV	kilo Volt
kW	Kilo Watt
kVAr	Kilo Volt Ampere Reactive (<i>Reaktif Güç</i>)
Ltd.	Limited
LVT	LVT Test Laboratuvarları
Makedonya	Kuzey Makedonya Cumhuriyeti
Mbps	Saniye başına megabit (<i>Megabits per second</i>)
MCC	Motor Kontrol Merkezi (<i>Motor Control Center</i>)
MKK	Merkezi Kayıt Kuruluşu A.Ş.
MVA	Mega Volt Amper
MVAR	Mega Volt Amper Reactive
MW	Mega Watt
No	Numara
NTP Server	Ağ Zamanlama Protokolü Sunucusu (<i>Network Time Protocol</i>)
ODTÜ	Orta Doğu Teknik Üniversitesi



Pozitif

6

07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

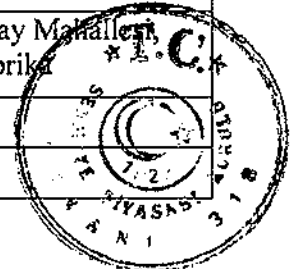
enerji ve otomotiv sektöründe faaliyet gösteren bir şirkettir.
ENERJİ VE OTOMOTİV SEKTÖRÜNDE FAALİYET GÖSTEREN BİR ŞİRKETTİR.
Saray Mahallesi Akın Çarşısı No: 11 Kat: 11/11 ANKARA
Tel: 0 312 815 48 73 Pbx: Fax: 0 312 210 42
ANKARA ŞİRKETİ NO: 150927/2013-15 Ocak 2013 No: 150927/2013-15

Starmed

Starmed

R.M.


OG	Orta Gerilim
OSB	Organize Sanayi Bölgesi
P.F.	Güç Faktörü (<i>Power Factor</i>)
PFC	Güç Faktörü Düzeltme/Kompanzasyon (<i>Power Factor Correction</i>)
RES	Rüzgâr Enerji Santrali
RMU	Ring ana ünitesi (<i>Ring main unit</i>)
RTU	Uzaktan Yönetme Ünitesi (<i>Remote Terminal Unit</i>)
SCADA	Supervisory Control and Data Acquisition olarak adlandırılan Denetleyici Kontrol ve Veri Toplama Sistemi
SF6	Kükürt Hekzaflorür Gazı
Şirket, Ortaklık, İhraççı, Europower	Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret Anonim Şirketi
SMS	Kısa mesaj servisi (<i>Short message service</i>)
SPK	Sermaye Piyasası Kurulu
SPKn	6362 sayılı Sermaye Piyasası Kanunu
SS veya TM	Trafo Merkezi (<i>Substation</i>)
TC	Türkiye Cumhuriyeti
TEDAŞ	Türkiye Elektrik Dağıtım Anonim Şirketi
TEİAŞ	Türkiye Elektrik İşletim Anonim Şirketi
TEYDEB	Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Başkanlığı
TL	Türk Lirası
TTK	Türk Ticaret Kanunu
TÜBİTAK	Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu
TÜBİTAK TEYDEB Destekli 1501 Programı	TEYDEB 1501- Sanayi Araştırma Teknoloji Geliştirme Ve Yenilik Projeleri Destekleme Programı
TÜİK	Türkiye İstatistik Kurumu
Türkak	Türk Akreditasyon Kurumu
TWh	Tera Watt Saat
Üçüncü Fabrika	Ankara ili Kahramankazan ilçesi Saray Mahallesi, 604 ada, 5 no.lu parselde bulunan fabrika
Ür-ge	Ürün geliştirme
V	Volt



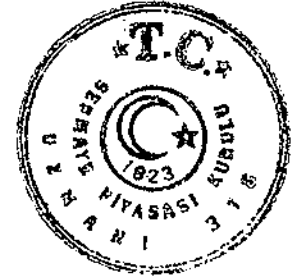
europower
ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Saray Mahallesi, Alınan Cad. No: 17 Kahramankazan ANKARA
Tel: 0 (312) 815 48 80 - Pbx: 0 (312) 215 48 81
Tic. Sic. No: 270900 - Şirket Sic. No: 270900

07 Nisan 2023
AKYATIR MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

VPN	Sanal özel ağ (<i>Virtual private network</i>)
YBBO	Bileşik Yıllık Büyüme Oranı
Yedinci Fabrika	Güneş Paneli Fabrikası
YEKA	Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanları
YG	Yüksek gerilim


ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
Sıray Mahallesi Atan Caddesi No: 47 Katrançıköyü ANKARA
Tel: 0 312 515 45 80 Faks: 0 312 515 45 51
Açık ara...
A.Ş.

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ



07 Nisan 2023

II. DİĞER KURUMLARDAN ALINAN GÖRÜŞ VE ONAYLAR:

Şirket'in paylarını halka arz etmesi için Sermaye Piyasası Kurulu ve Borsa İstanbul A.Ş. dışındaki herhangi bir kurumdan görüş veya onay alınması gerekmemektedir.

Propower
ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sarı Akbaşlar Altın Cad. No: 17 Kavayehiçe ANKARA
Telsiz: 0 312 515 48 80 Faks: 0 312 515 48 81
A.Ş. YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş. SİRKETİ

Starmach

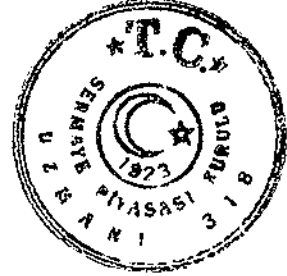
Pozitif

R.M.

AKYATIRIM MENKUL DEĞERLER
A.Ş. SİRKETİ

[Signature]

Starmach



07 Nisan 2023

1. İZAHNAMENİN SORUMLULUĞUNU YÜKLENE KİŞİLER


Bu izahname ve eklerinde yer alan bilgilerin, sahip olduğumuz tüm bilgiler çerçevesinde, gerçeğe uygun olduğunu ve izahnamede bu bilgilerin anlamını değiştirecek nitelikte bir eksiklik bulunmaması için her türlü makul özenin gösterilmiş olduğunu beyan ederiz.

İhraççı Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret A.Ş.	Sorumlu Olduğu Kısım:
<p>Ad Soyad: Muhittin Behiç Harmanlı Görev: Yönetim Kurulu Başkanı Tarih: 05.04.2023</p> <p>Ad Soyad: Ali Gökhan Öztürk Görev: Yönetim Kurulu Başkan Vekili Tarih: 05.04.2023</p>	<p>İZAHNAMENİN TAMAMI</p>

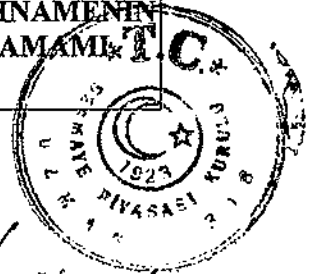
Halka Arz Eden Muhittin Behiç Harmanlı	Sorumlu Olduğu Kısım:
<p>Tarih: 05.04.2023</p>	<p>İZAHNAMENİN TAMAMI</p>

Halka Arz Eden Ali Gökhan Öztürk	Sorumlu Olduğu Kısım:
<p>Tarih: 05.04.2023</p>	<p>İZAHNAMENİN TAMAMI</p>

Halka Arz Eden Ramin Malek	Sorumlu Olduğu Kısım:
<p>Tarih: 05.04.2023</p>	<p>İZAHNAMENİN TAMAMI</p>


ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sarıyıldız Alın Çarşısı No: 17 Kavramcazın ANKARA
Tel: 0 312 815 48 49 Faks: 0 312 815 42 44
ANKARA Kuruluş Yılı: 2004 Tic. Sic. No: 1333442220

AKYATIRICI MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ
07 Nisan 2023



Halka Arza Aracılık Eden Yetkili Kuruluş Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş.		Sorumlu Olduğu Kısım:
Ad Soyad: Süleyman Cengiz Görev: Bölüm Başkanı Tarih: 05.04.2023	AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ	İZAHNAMENİN TAMAMI
Ad Soyad: Engin Yegül Görev: Bölüm Başkanı Tarih: 05.04.2023		

İzahnamenin bir parçası olan bu raporda yer alan bilgilerin, sahip olduğumuz tüm bilgiler çerçevesinde, gerçeğe uygun olduğunu ve bu bilgilerin anlamını değiştirecek nitelikte bir eksiklik bulunmaması için her türlü makul özenin gösterilmiş olduğunu beyan ederiz.

İmzalı sorumluluk beyanları izahname ekinde yer almaktadır.

İlgili Bağımsız Denetim Raporunu Hazırlayan Kuruluş Deneyim Bağımsız Denetim ve Danışmanlık A.Ş.	Sorumlu Olduğu Kısım:
Ad Soyad: Harun Aktaş Görev: Sorumlu Ortak Baş Denetçi	31.12.2022 TARİHLİ FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN ÖZEL BAĞIMSIZ DENETİM RAPORU

İlgili Bağımsız Denetim Raporunu Hazırlayan Kuruluş Deneyim Bağımsız Denetim ve Danışmanlık A.Ş.	Sorumlu Olduğu Kısım:
Ad Soyad: Harun Aktaş Görev: Sorumlu Ortak Baş Denetçi	31.12.2021 TARİHLİ FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN ÖZEL BAĞIMSIZ DENETİM RAPORU

0-7 Nisan 2023

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sımsık Mhabetül Atom Caddesi No: 17 Kavramca Sok. ANKARA
Tel: 0 312 615 48 00 İfax: 0 312 615 48 00
Ankara Kurumlar No: 274203/274203/TC No: 274203/274203

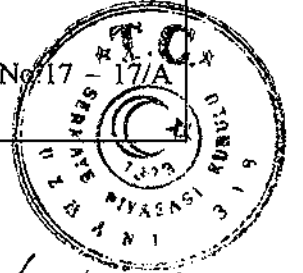
12

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

2. ÖZET

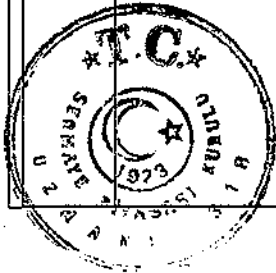
A—GİRİŞ VE UYARILAR		
	Başlık	Açıklama Yükümlülüğü
A.1	Giriş ve uyarılar	<ul style="list-style-type: none">Bu özet izahnameye giriş olarak okunmalıdır.Sermaye piyasası araçlarına ilişkin yatırım kararları izahnamenin bir bütün olarak değerlendirilmesi sonucu verilmelidir.İzahnamede yer alan bilgilere ilişkin iddiaların mahkemeye taşınması durumunda, davacı yatırımcı, halka arzın gerçekleştiği ülkenin yasal düzenlemeleri çerçevesinde, izahnamenin çevirisine ilişkin maliyetlere yasal süreçler başlatılmadan önce katlanmak zorunda kalabilir.Özete bağlı olarak ilgililerin hukuki sorumluluğuna ancak özete izahnamenin diğer kısımları ile birlikte okunduğu takdirde yanıltıcı, hatalı veya tutarsız olması veya yatırımcıların yatırım kararını vermesine yardımcı olacak önemli bilgileri sağlamaması durumunda gidilir.
A.2	İzahnamenin sonraki kullanımına ilişkin bilgi	İzahname sonradan tekrar kullanılmayacaktır.

B—İHRAÇÇI		
	Başlık	Açıklama Yükümlülüğü
B.1	İhraççının ticaret unvanı ve işletme adı	İhraççının ticaret unvanı Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret Anonim Şirketi olup, işletme adı bulunmamaktadır.
B.2	İhraççının hukuki statüsü, tabi olduğu mevzuat, kurulduğu ülke ve adresi	Hukuki Statüsü: Anonim Şirket Tabi Olunan Mevzuat: T.C. Kanunları Kurulduğu Ülke: Türkiye Adresi: Saray Mah. Atom Cad. No/17 - 17/A Kahramankazan / Ankara



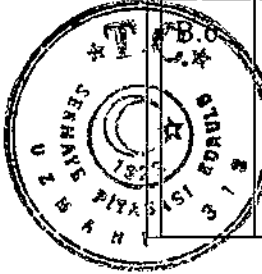
Roşan
Starm
Roz M.

B.3	<p>Ana ürün/hizmet kategorilerini de içerecek şekilde ihracatının mevcut faaliyetlerinin ve faaliyetlerine etki eden önemli faktörlerin tanımı ile faaliyet gösterilen sektörler/pazarlar hakkında bilgi</p>	<p>Şirket enerji ve elektrik sektöründe faaliyet göstermekte olup sektörde farklı standartlara uygun Alçak Gerilim, Orta Gerilim ve Yüksek Gerilim ekipmanı ve malzemeleri üretmektedir. Şirket'in bünyesinde bulunan Ar-ge merkez ile Şirket faaliyet alanına ilişkin yeni ürünler tasarlamakta ve geliştirmektedir. Şirket, yenilenebilir enerji tiplerinden güneş enerjisi sektörü için konstrüksiyon, güneş paneli, depolama sistemleri, mesken ve küçük ticari işletme tipi paket güneş enerjisi çözümleri üretmektedir.</p> <p>Şirket, ürettiği bu elektriksel ve elektromekaniksel ürünlerin ve sistemlerin ihracatını bugüne kadar 66 ülkeye gerçekleştirmiş olup ürettiği tüm ürünler ve bu ürünlerin kullanıldığı sistemlerin tamamı için mühendislik, tasarım, anahtar teslim kurulum, uygulama, test, devreye alma ve eğitim hizmetleri vermektedir.</p> <p>Şirket'in faaliyetlerine etki eden önemli faktörler arasında; enerji fiyatlarında oluşan değişimler, enerji arzında görülebilecek artışlar ve azalışlar, Şirket'in üretimde kullandığı bakır, gümüş, epoksi vb. hammaddelerin fiyatlarında yaşanabilecek değişimler ile yarı mamul tedarikinde üçüncü kişi tedarikçilere ve ithalata bağımlılık yer almaktadır.</p>
B.4a	<p>İhracatçıyı ve faaliyet gösterdiği sektörü etkileyen önemli en son eğilimler hakkında bilgi</p>	<p>2022 yılının Şubat ayında başlayan ve işbu izahname tarihi itibarıyla devam etmekte olan Rusya ile Ukrayna arasındaki savaş başta Avrupa olmak üzere enerji arzı krizine sebep olmuş ve enerji üretiminde yerine yenilenebilir enerji kaynaklarına ve santrallerine olan yönelim Şirket'in ürünlerine talebi artırmıştır. 6 Şubat 2023 tarihinde yaşanan Kahramanmaraş merkezli deprem sonrası enerji altyapısının kısmen yeniden yapılanma mecburiyeti de yatırımlar gerektirmektedir. Bu durum Şirket'in ürünlerine olan talebi artırmıştır.</p> <p>Yeni üretim santrallerinin kurulması ve bununla birlikte elektrikli araçlar gibi enerji tüketimini artırıcı unsurların yaygın hale gelmesi şehir şebekelerinde genişleme, kapasite ve güç artışı zaruri hale getirmiştir. Bu durum şehir alt yapısı</p>



07 Nisan 2023

		<p>için gerekli olan birçok ürünü üreten Şirket'e satış ve dolayısıyla üretimde artışa sebebiyet vermiştir.</p> <p>COVID-19 pandemisinin etkileri giderek zayıflasa da özellikle uzak doğu menşeli ürünlerde lojistik ve tedarik sorunlarının devam etmesi tedarik zincirinde küresel bir krizin devam etmesine neden olmaktadır.</p>
B.5	İhraççının dahil olduğu grup ve grup içindeki yeri	<p>Şirket'in üretimini yaptığı ürün ve sistemleri öncelikle Makedonya ve Balkanlar olmak üzere tüm Doğu Avrupa'ya sunan dağıtım kanalı olarak faaliyet gösteren Europower Enerji Doo Skopje, Cezayir'de yerel hizmetler sunan ve dağıtım kanalı olarak faaliyet gösteren Euro Power Algeria SARL, Hollanda'da Benelüks pazarına yerel hizmetler sunan ve dağıtım kanalı olarak faaliyet gösteren Europower Energie B.V. ve enerji sektöründe yatırım yapmak amacıyla kurulmuş, işbu izahname tarihi itibarıyla gayri faal durumda olan Europower World Enerji A.Ş. ve güneş paneli üretimi yapmak üzere faaliyette bulunan Peak Pv Solar Teknolojileri A.Ş. olmak üzere iki adet iştiraki ve üç adet bağlı ortaklığı bulunmaktadır.</p> <p>Şirket'in içinde bulunduğu Gruba Şirket'in hâkim ortağı olan Girişim Elektrik ve Girişim Elektrik'in bağlı ortaklıkları ile iştirakleri ve Şirket'in gerçek kişi pay sahiplerinin paylarının bulunduğu diğer şirketler dahildir. Şirket'in içinde bulunduğu Grup toplam 24 şirketten oluşmaktadır. Şirket, Grup içinde üretim, Ar-ge ve ihracat faaliyetlerini yürüten şirketlerden biridir. Şirket enerji ve elektrik sektöründe farklı standartlara uygun Alçak Gerilim, Orta Gerilim ve Yüksek Gerilim ekipmanı ve malzemeleri üretmekte ve bünyesinde bulunan Ar-ge merkez ile faaliyet alanına ilişkin yeni ürünler tasarlamakta ve geliştirmektedir.</p>
	Sermayedeki veya toplam oy hakkı içindeki payları doğrudan veya dolaylı olarak %5 ve fazlası olan kişilerin isimleri/unvanları ile her	<p>Şirket'in çıkarılmış sermayesi 175.000.000 TL (YüzyetmişbeşmilyonTürkLirası) olup, söz konusu çıkarılmış sermayesi muvazaadan ari şekilde tamamen ödenmiştir.</p> <p>Bu sermaye her biri 1 (bir) TL itibari değerde toplam 175.000.000 (yüzyetmişbeşmilyon) adet</p>



07 Nisan 2023

16

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sarıyer Mahallesi Atar Caddesi No:17 Kavramca-34398
Tel: 0 312 815 41 80 Faks: 0 312 815 41 81
Ankara T.C. Enerji Bakanlığı Enerji Yatırım ve Menkul Değerler Kurumu

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

birinin pay sahipliği hakkında bilgi

İhraççının hâkim ortaklarının farklı oy haklarına sahip olup olmadıkları hakkında bilgi

Varsa doğrudan veya dolaylı olarak ihraççının yönetim hakimiyetine sahip olanların ya da ihraççıyı kontrol edenlerin isimleri/unvanları ile bu kontrolün kaynağı hakkında bilgi

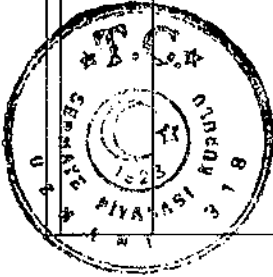
paya ayrılmış olup, bunlardan 35.000.000 (Otuzbeşmilyon) adedi nama yazılı A Grubu ve 140.000.000 (Yüzkırkmilyon) adedi hamiline yazılı B Grubu paylardır. Payların dağılımı aşağıdaki gibidir.

Şirket'in sermayesindeki veya toplam oy hakkı içindeki payları doğrudan %5 ve fazlası olan pay sahipleri Girişim Elektrik Sanayi ve Taahhüt Ticaret A.Ş. (Toplam sermayenin %70,00'i ve toplam oy hakkının %74,44'ü), Muhittin Behiç Harmanlı (Toplam sermayenin %17,50'si ve toplam oy hakkının %18,61'i), Ali Gökhan Öztürk (Toplam sermayenin %6,00'ü ve toplam oy hakkının %3,33'ü) ve Ramin Malek'tir (Toplam sermayenin %5,50 ve toplam oy hakkının %3,06'sı). Şirket'in sermayesindeki veya toplam oy hakkı içindeki payları dolaylı olarak %5 ve fazlası olan pay sahipleri Muhittin Behiç Harmanlı, Ali Gökhan Öztürk ve Ramin Malek'tir. Muhittin Behiç Harmanlı, Şirket sermayesinin %46,52'sine ve oy haklarının %49,48'ine sahiptir. Ali Gökhan Öztürk, Şirket sermayesinin %22,23'üne ve oy haklarının %20,60'ına sahiptir. Ramin Malek, Şirket sermayesinin %9,68'ine ve oy haklarının %7,50'sine sahiptir.

A grubu paylar imtiyazlıdır. Şirket'in Esas Sözleşmesi'nin 7. maddesi uyarınca A Grubu payların yönetim kuruluna aday gösterme imtiyazı bulunmaktadır. Yönetim Kurulu'nun 5 üyeden oluşması durumunda 2 Yönetim Kurulu üyesi; 6 veya 7 üyeden oluşması halinde 3 Yönetim Kurulu üyesi; 8 veya en fazla 9 üyeden oluşması halinde ise 4 Yönetim Kurulu üyesi A Grubu pay sahipleri tarafından belirlenecek adaylar arasından Genel Kurul tarafından seçilir. Diğer Yönetim Kurulu üyeleri; Genel Kurul tarafından genel hükümlere göre seçilir.

Şirket Esas Sözleşmesi'nin "Genel Kurul" başlıklı 10. maddesi uyarınca, olağan ve olağanüstü genel kurul toplantılarında hazır bulunan pay sahiplerinin veya yetkililerin her bir A Grubu pay için 5 (Beş) oyu, her bir B Grubu pay için 1 (bir) oyu vardır.

B Grubu payların hiçbir imtiyazı yoktur.



07 Nisan 2023

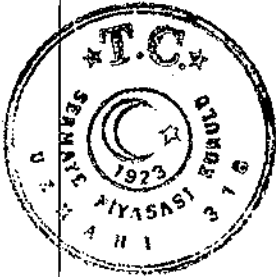
ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
Sarı Mahallesi Atom Caddesi No: 17 Kızılay/Ankara
Tic. Sic. No: 272100 Şişli/İstanbul Fax: 0 312 415 21 81
Ankara K. Tic. Sic. No: 272100 Şişli/İstanbul

17

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

[Handwritten signatures and stamps]

		Şirket ortaklarından Girişim Elektrik yönetim hakimiyetine sahiptir. Hakimiyetin kaynağı Girişim Elektrik'in Şirket sermayesini temsil eden payların %70'ine ve oy haklarının %74,44'üne malik olmasıdır.
B.7	Seçilmiş finansal bilgiler ile ihraççının finansal durumunda ve faaliyet sonuçlarında meydana gelen önemli değişiklikler	<p>Şirket'in dönen varlıkları 31 Aralık 2020, 31 Aralık 2021 ve 31 Aralık 2022 tarihleri itibarıyla sırasıyla 160,7 milyon TL, 405,5 milyon TL ve 1.299,0 milyon TL tutarındadır. Şirket'in dönen varlıkları, 2021 yılında 2020 yılına oranla %152 oranında, 2022 sonunda 2021 yılsonuna oranla %220 oranında artış göstermiştir.</p> <p>Dönen varlıklar içerisinde ticari alacakları 2021 yılında 2020 yılına göre %85 oranında artış, 2022 yılında ise 2021 Aralık sonuna göre %176 artış göstermiştir.</p> <p>Devam Eden İnşaat Taahhüt veya Hizmet Sözleşmelerinden Alacaklar 2021 yılında 48.710.559 TL iken 2022 yılında 2021 yılsonuna göre %929 artış göstererek 501.447.681 TL olarak gerçekleşmiştir.</p> <p>Şirket'in Nakit ve Nakit Benzerleri payının dönen varlıklar içerisinde tutar olarak en yüksek olduğu dönem 69.781.489 TL ile 2022 yılıdır. Bu bakiyenin neredeyse tamamını banka hesaplarında yer alan mevduatlar oluşturmaktadır.</p> <p>Dönem başı ve dönem sonu ortalama stok 2022 yılsonu için 141.062.830 TL, 2021 yılı için 91.537.920 TL ve 2020 yılı için ise 37.777.514 TL olarak hesaplanmaktadır. Şirket'in stok devir hızı 2022 yılı için 11, 2021 yılı için 5, 2020 yılı için ise 6 olarak hesaplanmaktadır.</p> <p>Şirket'in peşin ödenmiş giderlerinin büyük çoğunluğunu ilişkili olmayan taraflara verilen sipariş avansları oluşturmaktadır. Sipariş avansları niteliği itibarıyla ticaridir.</p> <p>Şirket stoklarında, hammadde fiyat artışlarının, bulunurluk ve teslim süresinde yaşanabilecek sorunların şirkete etkisini minimize etmek amacı ile artış gözlemlenmiştir. Ancak bu stok artışının satışları artıran ve maliyeti düşüren bir etki yaratması beklenmektedir. Aynı zamanda</p>



07 Nisan 2023

18

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
 Akay Mahallesi Atay Caddesi No: 27 Kavayönü Kavayönü ANKARA
 Tel: 0 (312) 615 45 80 - Pbx: 6 (312) 615 43 85
 E-posta: Enerji@enerji-otomasyon.com.tr - Web: www.enerji-otomasyon.com.tr

Handwritten signature: Şenol Şenol

AKYATIRIM MENKUL DEĞERLER
 ANONİM ŞİRKETİ

Handwritten signature: Karim

pandemi sürecinin alt tedarikçilerde yaşatabileceği olası performans düşüşü ve olası hammadde yetersizliği öngörülerek bir güvenlik payı olarak artırılmıştır.

Şirket'in duran varlıkları ticari alacaklar, diğer alacaklar, finansal yatırımlar, maddi duran varlıklar, maddi olmayan duran varlıklar, ertelenmiş vergi varlığı ve diğer duran varlıklardan oluşmaktadır.

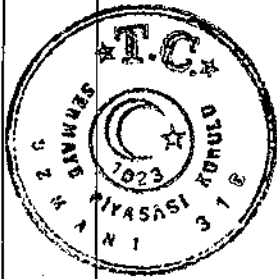
31.12.2021 ve 31.12.2022 itibarıyla duran varlıkların önemli bir kısmını maddi duran varlıklar, 31.12.2020 itibarıyla ise uzun vadeli ticari alacaklar oluşturmaktadır.

31.12.2022 itibarıyla şirket maddi duran varlıklarını yeniden değerlemiştir. Bu yeniden değerlendirme sonucunda maddi duran varlık bakiyesinde artış meydana gelmiştir.

Şirket'in aktiflerinin toplamı 31.12.2022 tarihinde 1.845.421.262 TL, 31.12.2021 tarihinde 602.033.652 TL, 31.12.2020 tarihinde 238.002.815 TL'dir. 2020 ve 2021 yılsonu ve 2022 yılsonu itibarıyla aktif toplamı içerisinde dönen varlıkların duran varlıklara oranla bakiyeleri daha yüksektir. Bu durum, Şirket'in likit varlıklarının daha yüksek olduğunun göstergesidir.

2021 yılında Şirket sermayesi 35.000.000 TL'den 175.000.000 TL'ye çıkartılmış olup artırılan 140.000.000 TL'nin tamamı geçmiş yıl karlarından karşılanmıştır. Sermaye ve Geçmiş Yıl Kâr/Zararları hesaplarındaki değişimin esas nedeni sermaye artırımından kaynaklanmaktadır.

Şirket, 2020 yılında 326.422.684 TL, 2021 yılında 603.548.374 TL ve 2022 yılında 2.116.375.786 TL hasılat elde etmiştir. Şirket hasılatı 2021 yılında 2020 yılına oranla %85, 2022 yılında 2021 yılına oranla %251 artırmıştır. 2022 yılında görülen ciddi artışın temel nedenleri, 2021 yılında pandeminin etkisinin hissedilmesi, dünya genelinde yaşanan tam kapanma uygulamaları ve seyahat kısıtlamaları etkili olmuştur. 2022 yılına gelindiğinde ise ürün çeşitliliğinin artması, üretim kapasitesinin artırılması ve 2022 yılında



07 Nisan 2023

19

AKYATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

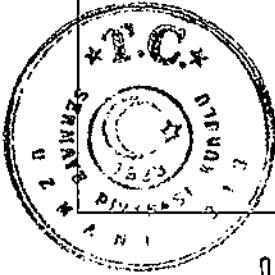
ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
Etiler Mahallesi Altın Caddesi No: 1 Kat: 5/1 Beşiktaş/İSTANBUL
Tic. Sic. No: 272273/0101 Mers. No: 0817001272273000000

Şirket

Rozhan
Şirket

Rozhan
Rozhan

		<p>dünya genelinde yaşanan yenilenebilir enerjiye eğilimin artması nedeniyle geçmiş yıllarda yaşanan dönerselliğin 2022 yılında yaşanmamasıdır.</p> <p>Hasıllata paralel olarak gelir tablosu kalemlerini oluşturan faaliyet giderleri, finansman giderleri ve kar artış göstermiştir.</p> <p>2020 yılından 2021 yılına geçildiğinde pandeminin etkisi ile müşteri seçiminde daha dikkatli davranılması ve piyasa rekabet koşulları gereği marjlarda düşüş yaşanmıştır.</p> <p>2021 ile 2022 yılları kıyaslandığında ise Şirket'in Ar-ge ile ürün çeşitliliğini artırması, mevcut üretim kapasitesini artırması ve piyasadaki talep artışı sayesinde marjlarda artış yaşanmıştır. Yurtiçi ve yurtdışı piyasalarda yenilenebilir enerjiye olan talebin artması Şirket'in üretmiş olduğu ürünlere global anlamda talebi artırmıştır.</p>								
B.8	Seçilmiş önemli proforma finansal bilgiler	Yoktur.								
B.9	Kar tahmini ve beklentileri	Yoktur.								
B.10	İzahnamede yer alan finansal tablolara ilişkin denetim raporlarındaki olumlu görüş dışındaki hususların içeriği	Yoktur.								
B.11	İhraççının sermayesinin yükümlülüklerini karşılamaması	<p>İşletme mevcut</p> <p>Şirket'in işletme sermayesi, işbu izahname tarihinden itibaren 12 aylık süre boyunca mevcut yükümlülüklerini karşılamaya yeterlidir.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Net İşletme Sermayesi</th> <th>31.12.2022</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A. Dönen Varlıklar</td> <td>1.299.030.514</td> </tr> <tr> <td>B. Kısa Vadeli Yükümlülükler</td> <td>804.388.233</td> </tr> <tr> <td>Net İşletme Sermayesi (A-B)</td> <td>494.642.281</td> </tr> </tbody> </table>	Net İşletme Sermayesi	31.12.2022	A. Dönen Varlıklar	1.299.030.514	B. Kısa Vadeli Yükümlülükler	804.388.233	Net İşletme Sermayesi (A-B)	494.642.281
Net İşletme Sermayesi	31.12.2022									
A. Dönen Varlıklar	1.299.030.514									
B. Kısa Vadeli Yükümlülükler	804.388.233									
Net İşletme Sermayesi (A-B)	494.642.281									



07 Nisan 2023

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ ORTAKLIĞI A.Ş.
Sarıyaka Mahallesi Akın Caddesi No:11 Kat:10 Beşiktaş/İSTANBUL
Teli: 0212 675 41 80 Faks: 0 212 675 41 81
Aracılık Kurumu: MDP 341642/2002 TİC Sic. No: 275274

20

AKYATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

[Handwritten signatures and stamps]

C—SERMAYE PİYASASI ARACI

C.1	İhraç edilecek ve/veya borsada işlem görecek sermaye piyasası aracının menkul kıymet tanımlama numarası (ISIN) dahil tür ve gruplarına ilişkin bilgi	Şirketin sermayesini temsil eden A grubu paylar nama yazılı ve B grubu paylar hamiline yazılı olmak üzere iki pay grubu bulunmaktadır. A grubu paylar imtiyazlıdır. İhraç edilecek ve Borsa İstanbul'da işlem görecek sermaye piyasası aracı Şirket'in B grubu paylarıdır. Söz konusu payların ISIN numarası işbu izahname tarihi itibarıyla belirlenmemiştir. B grubu paylara ilişkin herhangi bir imtiyaz bulunmamaktadır.
C.2	Sermaye piyasası aracının ihraç edileceği para birimi	Paylar Türk Lirası cinsinden satışa sunulacaktır.
C.3	İhraç edilmiş ve bedelleri tamamen ödenmiş pay sayısı ile varsa bedeli tam ödenmemiş pay sayısı Her bir payın nominal değeri	Şirket'in çıkarılmış sermayesi 175.000.000 TL değerinde olup, tamamı muvazaadan ari bir şekilde tamamen ödenmiştir. Bu sermaye, her biri 1,00 TL (Bir Türk Lirası) değerinde 175.000.000 adet paya ayrılmıştır.
C.4	Sermaye piyasası aracının sağladığı haklar hakkında bilgi	<ul style="list-style-type: none">• Kardan Pay Alma Hakkı• Ortaklıktan Ayrılma Hakkı• Ortaklıktan Çıkarma ve Satma Hakkı• Tasfiye Halinde Tasfiye Bakiyesine Katılım Hakkı• Bedelsiz Pay Edinme Hakkı• Yeni Pay Alma Hakkı• Genel Kurula Davet ve Katılma Hakkı• Oy Hakkı• Bilgi Alma ve İnceleme Hakkı• İptal Davası Açma Hakkı• Azınlık Hakları• Özel Denetim İsteme Hakkı• İtfa / Geri Satma Hakkı• Dönüştürme Hakkı Halka Arz Edilecek Paylar, kanunun verdikleri haricinde, herhangi ek bir hak tanımamaktadır.
C.5	Sermaye piyasası aracının devir ve tedavülünü kısıtlayıcı hususlar hakkında bilgi	Halka arz edilecek paylar üzerinde, payların devir ve tedavülünü kısıtlayıcı veya pay sahibinin haklarını kullanmasına engel olacak kayıt bulunmamaktadır.
	Halka arz edilen sermaye piyasası araçlarının borsada	Payların halka arz sonrasında Borsa İstanbul Yıldız Pazar'da işlem görmesi için Borsa

07 Nisan 2023

21

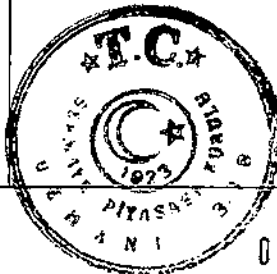
AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
Sarı Mahallesi Altın Cadde No: 17 Kızılkaya Kat: 11A
Tel: 0 312 615 42 00 Pbx: Fax: 0 312 615 43 00
E-posta: info@enerji.com.tr

Doğru
Stamur

Kan M.

	işlem görmesi için başvuru yapıp yapılmadığı veya yapıp yapılmayacağı hususu ile işlem görülecek pazara ilişkin bilgi	İstanbul'a 14 / Ekim / 2022 tarihinde başvuru yapılmış olup; söz konusu pazarda işlem görmesi planlanmaktadır. İstanbul'da işlem görmeye başladığı tarihte BIST Katılım Tüm Endeksinde yer alma şartlarını sağladığının değerlendirildiğinin, endeks değerlendirme dönemlerinde de söz konusu şartları sağlaması halinde ilgili katılım endekslerine dahil edileceği bildirilmiştir.
C.7	Kar dağıtım politikası hakkında bilgi	<p>Şirket'in kar dağıtım esasları, Esas Sözleşme'nin "Karın Tespiti ve Dağıtımı" başlıklı 14. maddesinde düzenlenmiştir. Buna göre, Şirket kar tespiti ve dağıtımı konusunda TTK ve sermaye piyasası mevzuatı hükümlerine uygun hareket eder. Mevzuat hükümlerine uygun olarak öncelikle Genel Kanuni Yedek Akçe ayrılır ve kalandan, varsa Birinci Kâr payı ayrılır. Bu indirimler yapıldıktan sonra genel kurul, kâr payının, pay sahibi dışındaki kişilere dağıtılmasına karar verme hakkına sahiptir. Net dönem karından bu meblağlar düşüldükten sonra genel kurul kalan kısmı ikinci kâr payı olarak dağıtmaya veya yedek akçe olarak ayırmaya yetkilidir.</p> <p>Şirket tarafından Kar Dağıtım Politikası'nın belirlenmesine ilişkin 27.09.2022 tarihli ve 2022/14 sayılı Yönetim Kurulu Kararı kabul edilmiş ve 03.10.2022 tarihli Genel Kurul'da pay sahipleri tarafından onaylanmıştır.</p> <p>Şirket kâr payı dağıtımı konusunda Şirket Esas Sözleşmesi hükümleri ve ilgili mevzuat çerçevesinde, Şirket ve Şirket pay sahiplerinin menfaatleri arasında dengeli ve tutarlı bir politika izlemektedir.</p> <p>Şirket'in fon gereksinimleri, nakit akışı, kârlılık ve nakit durumu, yatırım ve finansman planları, piyasa ve ekonomik koşullardaki gelişme ve beklentiler dikkate alınarak, ilgili mevzuat çerçevesinde Şirket'in her hesap dönemi için dağıtılabilir net dönem kârının en az %20'sinin nakit ve/veya bedelsiz pay olarak dağıtılması hedeflenmektedir. Ulusal ve küresel şartlara, Şirket'in orta ve uzun vadeli büyüme ve yatırım stratejilerine ve nakit gereksinimlerine bağlı</p>



07 Nisan 2023

22

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

	<p>olarak bu oran Yönetim Kurulu tarafından gözden geçirilir. Bu şartlar doğrultusunda dağıtılabilir kârın oranı, her yıl Yönetim Kurulu'nun önerisi ve Genel Kurul'un onayıyla azaltılabilir veya yukarıda yer alan esaslar çerçevesinde herhangi bir kâr dağıtımı yapılmamasına karar verilebilir.</p> <p>Kâr payı dağıtım kararına ve kârın dağıtım şekli ve zamanına, Yönetim Kurulu'nun bu konudaki teklifi üzerine, Şirket Genel Kurulu tarafından karar verilir. Kâr payı dağıtım işlemlerine, en geç dağıtım kararı verilen Genel Kurul toplantısının yapıldığı hesap dönemi sonu itibarıyla başlanması şartıyla, Genel Kurul'da karara bağlanan tarihte başlanır.</p> <p>Kâr payı, dağıtım tarihi itibarıyla mevcut payların tümüne, bunların ihraç ve iktisap tarihleri dikkate alınmaksızın payları oranında eşit olarak dağıtılır. Kâr payı dağıtımına karar verilen Genel Kurul toplantısında karara bağlanmak şartıyla, eşit veya farklı tutarlı taksitlerle de kâr payına ilişkin ödemeler yapılabilir. Esas Sözleşme hükümlerine göre Genel Kurul tarafından verilen kâr dağıtım kararı geri alınamaz.</p> <p>Yönetim Kurulu'nun Genel Kurul'a kârın dağıtılmamasını teklif etmesi halinde, bunun nedenleri ile dağıtılmayan kârın kullanım şekline ilişkin bilgiye kâr dağıtımına ilişkin gündem maddesinde yer verilir.</p> <p>Şirket ayrıca 6102 sayılı Türk Ticaret Kanunu ve sermaye piyasası mevzuatı düzenlemeleri çerçevesinde kâr payı avansı dağıtılabilir.</p> <p>İşbu kâr dağıtım politikasında değişiklik yapılmak istenmesi durumunda, bu değişikliğe ilişkin Yönetim Kurulu kararı ve değişikliğin gerekçesi, Sermaye Piyasası Kurulu'nun özel durumların kamuya açıklanmasına ilişkin düzenlemeleri çerçevesinde kamuya duyurulur.</p>
--	--



D—RİSKLER

İhraççıya, faaliyetlerine ve içinde bulunduğu sektöre İhraççı'ya ve faaliyetlerine ilişkin riskler:

07 Nisan 2023

23

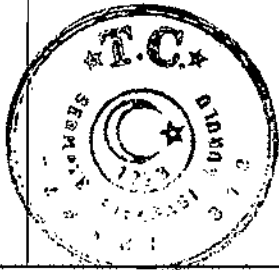
ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Saray Mh. Beşiktaş Caddesi No: 17 Kat: Katmancazın ANKARA
Tel: 0 312 615 48 00 (PBx) Fax: 0 312 615 48 81
Ankara Şubesi Yö. No: 22270 Tic. Sic. No: 1933-K/22

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Pozlan
Ağtarım
Karım

ilişkin önemli risk faktörleri hakkında bilgi

- Şirketin ve bağlı ortaklıklarının üretim faaliyetleri fabrika ve depolarının işlevselliğine bağlıdır. Şirket'in fabrikalarında beklenmedik yatırım harcamalarına yol açabilecek teknik arızalar, üretimde kesintiler meydana gelebilir, yenileme ve iyileştirme projeleri başarılı olmayabilir. Üretim hattındaki teknik arızalar, yedek parça teminindeki aksaklıklar, iş kazaları Şirket faaliyetinde geçici iş durmalarına yol açabilir. Şirket, fabrika, depo veya faaliyetlerine ilişkin gerekli izin ve ruhsatları muhafaza edemeyebilir, kaybedebilir. Bu durum Şirket'in faaliyetlerini, operasyonel sonuçlarını, finansal durumunu ve ileriye yönelik beklentilerini olumsuz etkileyebilir.
- Şirket satışlarının önemli bir kısmını büyük ortağı Girişim Elektrik'e, kalanın da önemli bir bölümünü ilk on müşterisine gerçekleştirmektedir. Her ne kadar satış gerçekleştirdiği müşteri portföyünde çeşitlilik söz konusu olsa da satışlarında ağırlıklı bir kısmın belirli müşterilerde yoğunlaştığı görülmektedir. Girişim Elektrik veya ilk onda yer alan müşterilerden bir veya birkaçının Şirket ile çalışma hacmini azaltması veya durdurması durumunda Şirket'in satış hacminde ve Pazar payında düşüş gözlemlenebilir.
- Şirket ürettiği standart ürünler açısından müşterilerinin belirli tür ve özelliklerdeki ürünlere ileriye dönük taleplerini doğru tahmin edemeyebilir. Müşteriler tarafından talep edilen anahtar teslim projelerin ve/veya kazandığı ihalelerin teknik şartnamelerine uygun nitelikleri taşıyan doğru tür ve kalitede ürün üretemeyebilir. Bu durumda Şirket, ürünlerinin müşteriler tarafından ayıplı olarak nitelenmesi, ürün kalitesinde sorun yaşanması ayıplı imalat, geç teslim etme iddialarıyla karşılaşabilir. Neticede müşteri siparişlerinin karşılanması gecikebilir veya mümkün olmayabilir ve Şirket istenilen satış hedeflerine ulaşamayabilir.



07 Nisan 2023

24

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

enerji ve otomasyon teknolojileri san. tic. a.ş.
Saray Mahallesi Akın Kaddesi No: 11 Katmanlı-Kızan ANKARA
Tic. Sic. No: 27420 / Şişli / Beşiktaş / İstanbul / Türkiye
Tic. Sic. No: 27420 / Şişli / Beşiktaş / İstanbul / Türkiye
Tic. Sic. No: 27420 / Şişli / Beşiktaş / İstanbul / Türkiye

Rozhan
Ayhan
K.M.

		<ul style="list-style-type: none"> • Şirket'in ürün geliştirme ve üretim süreçlerindeki Ar-ge faaliyetleri başarısında önemli derecede etkilidir. Şirket'in Ar-ge merkezi niteliğini kaybetmesi, Ar-ge faaliyetlerindeki başarısını sürdürmemesi faaliyetlerini olumsuz yönde etkileyebilir. • Şirket'in yararlandığı çeşitli teşviklerin ve desteklerin sona ermesi ve/veya azaltılması, Şirket'in finansal durumunu olumsuz etkileyebilir. • Şirket'in Ar-ge faaliyetleri kapsamında geliştirdiği projeleri başarılı olmayabilir, Şirket'in Ar-ge faaliyetleri kapsamında geliştirdiği projelerinin tamamı ticarileştirilebilir ürünlere dönüşmeyebilir. • Şirket ve bağlı ortaklıklarının faaliyetlerine ve ürünlerine uygulanan standartlardaki değişimler, kalite belgelerinin yenilenememesi Şirket'in faaliyetlerini olumsuz etkileyebilir, zarara uğramasına sebep olabilir ve müşterileri ile ilişkilerini zedeleyebilir. Bu durumlar Şirket'in faaliyetlerini, operasyonel sonuçlarını, finansal durumunu ve ileriye yönelik beklentilerini olumsuz etkileyebilir. • Şirket'in teknik, ticari veya sosyal herhangi bir konudan dolayı yazılı ve görsel basında, sosyal medya platformlarında doğru veya yanlış bilgiler çerçevesinde imajına zedeleyebilecek durumlarla karşılaşabilir. Bu durum Şirket'in satışlarını ve karlılığını olumsuz etkileyebilir. • Şirket'in başta bakır, gümüş, epoksi, alüminyum, silisli sac ve sac (metal levha) olmak üzere faaliyetleri açısından hammadde ve yarı mamul tedarikinde üçüncü kişi tedarikçilere ve ithalata bağımlı olması, hammadde ve yarı mamul arzı ve fiyatının değişkenliği Şirket'in faaliyetlerini ve karlılığını olumsuz etkileyebilir. • Şirket'in faaliyetleri yönetim kadrosunun deneyimi ve performansından etkilenmektedir. Üst düzey yöneticilerin ve önemli pozisyonlarda bulunan çalışanların kaybı Şirket faaliyetlerini olumsuz etkileyebilir.
--	---	---

07 Nisan 2023

25

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİL. A.Ş.
Sakarya Mahallesi Akar Caddesi No: 17 Karaman Katmanı ANKARA
Teli: 0 (312) 645 48 80 (Pbx) Fax: 0 (312) 645 48 81
E-posta: Enerji@akenerji.com.tr Web: www.akenerji.com.tr Sic. No: 154483

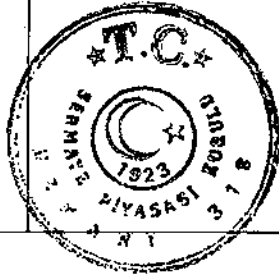
Pozan
Aytar

Karim

- Şirket'in müşterilerinin ödeme güçlüğüne girmesi ve tahsilat problemleri Şirket'in faaliyetlerini olumsuz etkileyebilir.
- Şirket üretmekte olduğu standart ürünlerinde veya sipariş üstüne ürettiği ürünlerde sipariş şartlarına uygun üretim yapmama, ayıplı mal imalatı, ürünlerin geç teslimatı iddialarıyla karşılaşılabılır.
- Şirket'in ithal hammadde fiyatları açısından kur dalgalanmalarına maruz kalması Şirket'in karlılığını, faaliyetlerini, finansal durumunu, operasyonel sonuçlarını ve ileriye yönelik beklentilerini olumsuz etkileyebilir.
- Şirket'in faaliyeti yoğun bir işletme sermayesi gerektirmektedir, Şirket işletme sermayesi ihtiyacını karşılayacak finansmanı bulamayabilir. Şirket'in yatırımlarını yapabilmesi, satın alımlarını finanse etmesi için finansman bulması gerekebilir.
- Şirket'in yaptığı yatırımlar ve geleceğe yönelik planlar başarılı olmayabilir, Şirket'in faaliyetleri, faaliyet sonuçları ve karlılığı olumsuz yönde etkilenebilir.
- Şirket bilgi teknolojisi ve sistem alt yapısı Girişim Elektrik'in bilgi işlem sistemi alt yapısı ile entegredir. Şirket'in sistem altyapısının sektöre uğraması, bilgi işlem sistemlerinin arızalanması, yetersiz kalması Şirket faaliyetlerini ve finansal durumunu olumsuz etkileyebilir.

İhraççının içinde bulunduğu sektöre ilişkin riskler:

- Şirket faaliyetlerini gerek yurt içinde gerekse yurt dışında kapsamlı standartlara tabi olarak yürütmektedir ve bu standartlarda değişiklik olması veya değişikliklere uyum sağlanamaması Şirket faaliyetlerini ve finansal durumunu olumsuz etkileyebilir.
- TEİAŞ ve TEDAŞ başta olmak üzere elektrik enerjisi piyasasındaki oyuncular tarafından ihale edilen işler Şirket faaliyetlerinin önemli bir kısmını oluşturmaktadır. Bu faaliyetlerde meydana gelebilecek aksaklıklar Şirket



07 Nisan 2023

26

ENERJİ VE KLİMA BAKANLIĞI
ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Sarıy Mahallesi Atom Caddesi No: 17 Kavayönü Kavşağı ANKARA
Tic. Sic. No: 271800 / Şişli / İstanbul / Türkiye
E-Posta: info@emk.gov.tr / Telefon: 0312 292 20 00

AKYATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Poşta

Ayhan

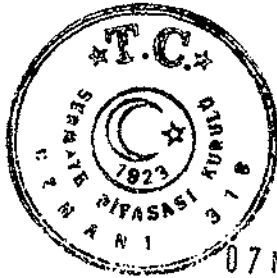
Karim

faaliyetlerini ve finansal durumunu olumsuz etkileyebilir.

- Sektörde yeni yatırımların hayata geçirilmesi ve yeni oyuncuların yer alması Şirket'in finansal performansını olumsuz etkileyebilir. Şirket, sektördeki diğer oyuncularla etkin bir biçimde rekabet edemeyebilir, Pazar payını kaybedebilir veya fiyat politikasını sürdürmeyebilir.
- Küresel, yerel ve bölgesel ekonomide mevcut ve olası olumsuz gelişmeler talep düşüşlerine sebep olabilir, dalgalanmalar sektörün ve Şirket'in finansal performansını olumsuz etkileyebilir.
- Şirket'in önemli müşterilerinin bir kısmının kamu tüzel kişileri olması nedeniyle, özellikle yabancı ülkelere yapılan iş ve satışlar, oluşabilecek siyasi belirsizlikler veya riskler Şirket'in faaliyetlerini olumsuz etkileyebilir.
- Şirket'in üretim, ithalat, ihracat ve satış yaptığı bölgelerde ulusal ve uluslararası regülasyonlar, enerji ve çevre mevzuatına ilişkin değişiklikler ve yeni kısıtlamalar, ek vergiler gibi ek yükümlülükler konulması veya genişletilmesi söz konusu olabilir.
- Vergiler, vergi oranlarındaki veya teşviklerdeki değişiklikler Şirket'i olumsuz yönde etkileyebilir.
- Şirket'in faaliyet gösterdiği sektörde, üretimde Şirket'in uyum sağlayamadığı teknolojik gelişmeler olması Şirket'in ürünlerinin rekabet gücünü azaltabilir.

Diğer riskler:

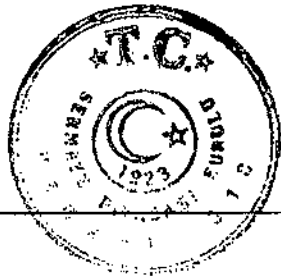
- Şirket'in mevcut pay sahiplerinin menfaatleri, Şirket'in ve/veya Halka Arza konu payların sahiplerinin menfaatleri ile bağdaşmayabilir.
- Girişim Elektrik ile Şirket'in faaliyetlerinin mevcut durumda tamamlayıcı şekilde gelişmiş olmasına rağmen gelecekte faaliyetleri örtüşebilir ve/veya menfaatleri bağdaşmayabilir.
- Covid-19 pandemisi de dahil olmak üzere kamu sağlığı ile ilgili yaygın endişelerin doğurduğu



07 Nisan 2023

Doğru
Doğru
Doğru

		<p>aksaklıklar ve makroekonomik etkiler Şirket'in faaliyetlerini, faaliyet sonuçlarını, geleceğe yönelik beklentilerini veya finansal durumunu olumsuz yönde etkileyebilir.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deprem ve diğer doğal afetler Şirketin faaliyetlerini, faaliyet sonuçlarını, geleceğe yönelik beklentilerini olumsuz etkileyebilir. • Savaş, terör olayları veya terör veya savaş tehditlerine ilişkin riskler • Piyasa Riski • Döviz Kuru Riski
D.3	Sermaye piyasası aracına ilişkin önemli risk faktörleri hakkında bilgi	<p>İhraç edilecek paylara ilişkin riskler:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Halka arz kapsamında satışa konu olan ve Borsa'da işlem görmesi planlanan paylar fiyat ve işlem hacmi bakımından dalgalanmalara maruz kalabilir. Ayrıca Şirket'in pay sahiplerinden Girişim Elektrik payları da Borsa'da işlem gördüğünden, birinin paylarının fiyat ve işlem hacmi bakımından dalgalanmalara maruz kalması diğerinin paylarının değeri üzerinde olumsuz etki yaratabilir. Neticede, Şirket payları değer kaybedebilir. • Halka Arz Edilecek Paylar dışında sermayeyi temsil eden diğer Şirket payları ile Girişim Elektrik'in borsada işlem görmeyen paylarının gelecekte büyük miktarlarda satılması veya bu tür satışların gerçekleşebileceği olasılığı, Halka Arz Edilecek Paylar'ın piyasa fiyatı üzerinde önemli olumsuz etkiye neden olabilir. • TL'nin değerindeki dalgalanmalar ve ekonomik konjonktürden kaynaklanan riskler Halka Arz Edilecek Paylar'ın değerini önemli ölçüde etkileyebilir. • Şirket faaliyetleri sonucunda gelecekte dağıtılabılır kâr oluşamayabilir veya dağıtılabılır kâr oluşsa bile Şirket gelecekte pay sahiplerine kâr payı ödemeyebilir veya pay sahiplerinin kâr payı beklentilerini karşılamayabilir. • Sermayenin sulanma riski bulunmaktadır.



07 Nisan 2023

28

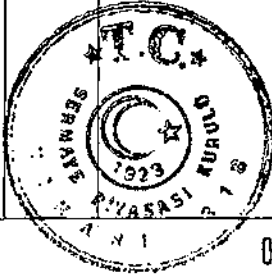
AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
NONİM ŞİRKETİ

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. Tİ. A.Ş.
Sarıyer Mahallesi, Atım Cadde No: 15 Kat: 5. Kat - KATLARA
ZARF: 0 312 615 46 00 - Pbx: Faks: 0 312 615 43 81
Ankara Kurum No: 27.33.272222 - M. No: 1543-KATLARA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

		Şirket'in Elde Edeceği Net Gelir	1.752.393.050	1.752.396.909																						
		Talepte bulunan yatırımcılardan talepte bulunulması sebebi ile ayrıca bir ücret alınmayacaktır. Ancak yatırımcılar, talepte bulunmak için hesap açmak, virman ve EFT işlemi gerçekleştirmek gibi konularda konsorsiyum üyelerinin kendi belirlemiş olduğu çeşitli maliyetlere katlanmak zorunda kalabilirler.																								
E.2a	Halka arzın gerekçesi, halka arz gelirlerinin kullanım yerleri ve elde edilecek tahmini net gelir hakkında bilgi	<p>Halka arz ile sermaye artışı yoluyla kaynak elde edilmesi, kurumsallaşma, Şirket değerinin ortaya çıkması, bilinirlik ve tanınırlığın pekiştirilmesi, şeffaflık ve hesap verilebilirlik ilkelerinin daha güçlü bir şekilde uygulanması, Şirket'in kurumsal kimliğini güçlendirmesi hedeflenmektedir.</p> <p>Şirket, Halka Arz Eden Pay Sahipleri'nin mevcut paylarının halka arz kapsamında satılması sebebiyle herhangi bir gelir elde etmeyecek olup, sermaye artışı yoluyla ihraç edilecek payların halka arz edilmesi kapsamında gelir edecektir.</p> <p>Şirket'in halka arz işleminden elde edeceği gelirin kullanım yerleri aşağıdaki gibidir.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fonun Kullanım Yeri</th> <th>Fonun Kullanım Oranı (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ar-ge ve Ür-ge çalışmaları ve bu çalışmalar sonucu çıkan ürünlerin seri imalata dönüşümü, planlanan ve muhtemel yeni yatırımların gerçekleştirilmesi</td> <td>%5 - %25</td> </tr> <tr> <td>Mesken ve küçük işletme tipi kompakt güneş santrali ekipmanı(sunjunior), güneş santrali inverteri ve akım-gerilim transformatörü imalatı için gerekli makine, teçhizat, cihaz, ekipman alımı</td> <td>%5 - %20</td> </tr> <tr> <td>Enerji üretimi ve/veya depolanmasına ilişkin güneş santrali başta olmak üzere yenilenebilir enerji yatırımları</td> <td>%5 - %25</td> </tr> <tr> <td>Devam eden yatırımların sonuçlandırılması, üretim kapasitesi ve çeşitliliğini arttırmaya yönelik fabrika, makine, teçhizat, ekipman alımı</td> <td>%5 - %25</td> </tr> <tr> <td>İş makinesi, makine, teçhizat, ekipman, taşıt alım ve yenilemeleri</td> <td>%5 - %20</td> </tr> <tr> <td>Yeni fabrika alanı, fabrika arazisi veya binası gibi gayrimenkul edinimi, fabrika binası genişletme/yenileme veya yeni tesis kurulumu</td> <td>%5 - %30</td> </tr> <tr> <td>Güneş Paneli ve Transformatör fabrikası çeşitlilik ve kapasite artırımına ilişkin yatırımlar</td> <td>%5 - %15</td> </tr> <tr> <td>Finansman ve kısa vadeli borç ödemelerinde kullanılması</td> <td>%10 - %20</td> </tr> <tr> <td>İşletme sermayesi olarak değerlendirilmesi (hammadde ve yarı mamul alımı, faaliyet giderleri ve benzeri giderler dahil)</td> <td>%20 - %40</td> </tr> <tr> <td>TOPLAM</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table>			Fonun Kullanım Yeri	Fonun Kullanım Oranı (%)	Ar-ge ve Ür-ge çalışmaları ve bu çalışmalar sonucu çıkan ürünlerin seri imalata dönüşümü, planlanan ve muhtemel yeni yatırımların gerçekleştirilmesi	%5 - %25	Mesken ve küçük işletme tipi kompakt güneş santrali ekipmanı(sunjunior), güneş santrali inverteri ve akım-gerilim transformatörü imalatı için gerekli makine, teçhizat, cihaz, ekipman alımı	%5 - %20	Enerji üretimi ve/veya depolanmasına ilişkin güneş santrali başta olmak üzere yenilenebilir enerji yatırımları	%5 - %25	Devam eden yatırımların sonuçlandırılması, üretim kapasitesi ve çeşitliliğini arttırmaya yönelik fabrika, makine, teçhizat, ekipman alımı	%5 - %25	İş makinesi, makine, teçhizat, ekipman, taşıt alım ve yenilemeleri	%5 - %20	Yeni fabrika alanı, fabrika arazisi veya binası gibi gayrimenkul edinimi, fabrika binası genişletme/yenileme veya yeni tesis kurulumu	%5 - %30	Güneş Paneli ve Transformatör fabrikası çeşitlilik ve kapasite artırımına ilişkin yatırımlar	%5 - %15	Finansman ve kısa vadeli borç ödemelerinde kullanılması	%10 - %20	İşletme sermayesi olarak değerlendirilmesi (hammadde ve yarı mamul alımı, faaliyet giderleri ve benzeri giderler dahil)	%20 - %40	TOPLAM	100%
Fonun Kullanım Yeri	Fonun Kullanım Oranı (%)																									
Ar-ge ve Ür-ge çalışmaları ve bu çalışmalar sonucu çıkan ürünlerin seri imalata dönüşümü, planlanan ve muhtemel yeni yatırımların gerçekleştirilmesi	%5 - %25																									
Mesken ve küçük işletme tipi kompakt güneş santrali ekipmanı(sunjunior), güneş santrali inverteri ve akım-gerilim transformatörü imalatı için gerekli makine, teçhizat, cihaz, ekipman alımı	%5 - %20																									
Enerji üretimi ve/veya depolanmasına ilişkin güneş santrali başta olmak üzere yenilenebilir enerji yatırımları	%5 - %25																									
Devam eden yatırımların sonuçlandırılması, üretim kapasitesi ve çeşitliliğini arttırmaya yönelik fabrika, makine, teçhizat, ekipman alımı	%5 - %25																									
İş makinesi, makine, teçhizat, ekipman, taşıt alım ve yenilemeleri	%5 - %20																									
Yeni fabrika alanı, fabrika arazisi veya binası gibi gayrimenkul edinimi, fabrika binası genişletme/yenileme veya yeni tesis kurulumu	%5 - %30																									
Güneş Paneli ve Transformatör fabrikası çeşitlilik ve kapasite artırımına ilişkin yatırımlar	%5 - %15																									
Finansman ve kısa vadeli borç ödemelerinde kullanılması	%10 - %20																									
İşletme sermayesi olarak değerlendirilmesi (hammadde ve yarı mamul alımı, faaliyet giderleri ve benzeri giderler dahil)	%20 - %40																									
TOPLAM	100%																									



07 Nisan 2023

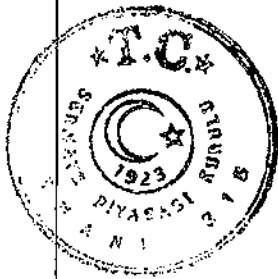
30

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ

EMERJİ VE ÖZELİZASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş. A.Ş.
 Aray Mahallesi Alay Caddesi No:11 Kurumhanesi ANKARA
 Tel: 0 (312) 815 33 80 (Pbx) Fax: 0 (312) 815 49 8
 Ankara Kurumhanesi 06100

Boşluk
Şirket
Kan M.

		Tüm bu hususlara ek olarak, yukarıda belirtilen fon kullanım oranları Şirket menfaatleri ve piyasa koşulları doğrultusunda değişkenlik gösterebilir. Şirket, halka arzdan elde edeceği fonu, yukarıda sayılan başlıkların gerçekleşme sürelerine kadar, piyasa şartlarında Şirket'in menfaatleri gözetilerek nemalandırmayı planlamaktadır.
E.3	Halka arza ilişkin bilgiler ve koşulları	<p>Halka arzın başlaması öncesinde, SPK haricinde, ihraç edilen Şirket paylarının borsada işlem görebilmesi için Borsa İstanbul'un uygun görüşünün alınması gerekmektedir. Bu kapsamda, 19.12.2022 tarihinde Borsa İstanbul'un uygun görüşü alınmıştır.</p> <p>Toplam 5.000.000 TL nominal değerli 5.000.000 adet mevcut B grubu pay ve sermaye artırım sonucu ihraç edilecek toplam 45.000.000 TL nominal değerli 45.000.000 adet B grubu pay olmak üzere halka arz edilecek payların toplam nominal değeri 50.000.000 TL'dir.</p> <p>Sermaye artırım yoluyla halka arz edilecek payların nominal değeri 45.000.000 TL olup, artırım sonrası Şirket'in çıkarılmış sermayesine oranı %20,45'tir.</p> <p>Ortak satışı yoluyla halka arz edilecek payların nominal değeri 5.000.000 TL olup, artırım sonrası Şirket'in çıkarılmış sermayesine oranı %2,27'dir.</p> <p>Ek satış kapsamında ilgili ortağın nihai kararına tabi olmak üzere, ortak satışı yoluyla halka arz edilebilecek ek satışa konu olabilecek payların nominal değeri 10.000.000 TL olup, ek pay satışı öncesi Halka Arz Edilecek Paylara oranı %20,0, Şirket'in halka arz sonrası çıkarılmış sermayesine oranı %4,5 olmaktadır.</p> <p>Ek satışın tamamının gerçekleşmesi hâlinde halka arz edilecek payların nominal değeri toplam 60.000.000 TL olup, Şirket'in halka arz sonrası çıkarılmış sermayesine oranı %27,27 olmaktadır.</p> <p>Halka arz edilecek paylar için talep toplama süresinin başlangıç ve bitiş tarihleri ilan edilecek tasarruf sahiplerine satış duyurusunda belirtilecektir.</p> <p>Halka arzda satış, Ak Yatırım liderliğinde oluşturulan konsorsiyum tarafından sabit fiyat ile talep toplama ve en iyi gayret aracılığı yöntemi ile gerçekleştirilecektir.</p> <p>Halka arz edilecek paylar kaydileştirme esasları çerçevesinde MKK tarafından hak sahipleri bazında kayden izlenecek olup payların fiziki teslimi yapılmayacaktır.</p> <p>Kaydi paylar azami dağıtım listesinin konsorsiyum</p>



07 Nisan 2023

[Handwritten signature]

31

Europower
ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sarıyıldız Mahallesi Akın Caddesi No: 17 Kavayirliköyü - ANKARA
Tic. Sic. No: 271220 / Şişli / İstanbul / Türkiye / T.C.
Tic. Sic. No: 271220 / Şişli / İstanbul / Türkiye / T.C.

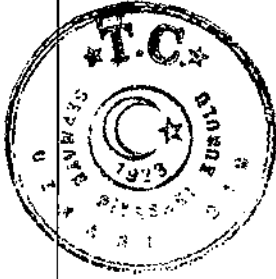
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

[Handwritten signature]

		<p>üyelerine teslimini takip eden üç işgünü içerisinde teslim edilecektir.</p> <p>Halka arz sonuçları, SPK'nın sermaye piyasası araçlarının satışına ilişkin düzenlemelerinde yer alan esaslar çerçevesinde dağıtım listesinin kesinleştiği günü takip eden 2 iş günü içerisinde SPK'nın özel durumların kamuya açıklanmasına ilişkin düzenlemeleri uyarınca kamuya duyurulacaktır.</p> <p>SPK Kurul Karar Organı'nın i-SPK-128.21 (30.03.2023 tarihli ve 20/412 s.k.) sayılı İlke Kararı uyarınca halka arza katılan ve dağıtımdan pay alan yatırımcılar, dağıtım listesinin kesinleşmesini takiben hesaplarına aktarılan payları, paylar hesaplarına geçtiği tarihten itibaren 90 gün boyunca borsa dışında satamaz, başka yatırımcı hesaplarına virmanlayamaz veya borsada özel emir ile ve/veya toptan satış işlemine konu edemezler. Şirket'in mevcut ortaklarının sahip oldukları paylar için (varsa halka arz edilen kısım hariç) bu kısıtlama, izahname onay tarihinden itibaren 180 gün boyunca ve borsada satışı da kapsayacak şekilde uygulanır.</p>
E.4	<p>Çatışan menfaatler de dahil olmak üzere halka arza ilişkin ilgili kişilerin önemli menfaatleri</p>	<p>Şirket, sermaye artırımını yoluyla halka arz edilecek paylar üzerinden halka arz geliri elde edecektir.</p> <p>Şirket paylarının halk arzından, Halka Arz Eden Pay Sahipleri pay satış geliri, halka arza aracılık eden aracı kurum ise halka arza aracılık komisyonu elde edeceklerdir.</p> <p>Şirket ile halka arzda aracılık hizmeti veren Ak Yatırım arasında herhangi bir çıkar veya menfaat çatışması bulunmamaktadır. Ak Yatırım ve Şirket arasında herhangi bir sermaye ilişkisi yoktur. Ak Yatırım'ın halka arz işlemi nedeniyle elde edeceği komisyon hariç, doğrudan ya da dolaylı olarak halka arzın başarısına bağlanmış bir ekonomik çıkarı bulunmamaktadır. Ak Yatırım'ın Şirket'in %5 ve daha fazlasına sahip pay sahipleriyle arasında, halka arza aracılık ve konsorsiyum sözleşmesi, ek satış ve fiyat istikrarını sağlayıcı işlemler sözleşmesi ve halka arz aracılık yetki sözleşmesi dışında, herhangi bir anlaşması yoktur.</p> <p>Şirket ile bağımsız hukukçu raporunu hazırlayan Akol Avukatlık Bürosu arasında herhangi bir çıkar veya menfaat çatışması bulunmamaktadır. Akol Avukatlık Bürosu ve Şirket arasında herhangi bir sermaye ilişkisi yoktur. Akol Avukatlık Bürosu'nun doğrudan ya da dolaylı olarak halka arzın başarısına bağlanmış bir ekonomik çıkarı bulunmamaktadır. Akol Avukatlık Bürosu'nun Şirket'in doğrudan %5 ve daha fazlasına sahip pay sahipleriyle</p>



07 Nisan 2023

[Handwritten signature]

32

Apower
ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Saray, Kahramanmaraş Caddesi No: 17 Kahramanmaraş ANKARA
Teli: 0 312 615 42 50 (Pbx.) Fax: 0 312 615 42 41
ANKARA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

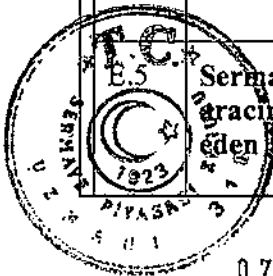
arasında, halka arza ilişkin sunulan hukuki danışmanlık hizmetleri dışında bir hukuki danışmanlık ilişkisi bulunmamaktadır. Akol Avukatlık Bürosu halka arza ilişkin sunulan hukuki danışmanlık hizmetleri için danışmanlık ücreti elde etmektedir.

Şirket ile mali tablolarının bağımsız denetimini yapan Ban-Den Bağımsız Denetim Hizmetleri A.Ş. arasında çıkar çatışması veya herhangi bir menfaat çatışması bulunmamaktadır. Ban-Den Bağımsız Denetim Hizmetleri A.Ş. ve Şirket arasında herhangi bir sermaye ilişkisi yoktur. Ban-Den Bağımsız Denetim Hizmetleri A.Ş.'nin doğrudan ya da dolaylı olarak halka arzın başarısına bağlanmış bir ekonomik çıkarı bulunmamaktadır. Ban-Den Bağımsız Denetim Hizmetleri A.Ş.'nin Şirket ile arasında bağımsız denetim çalışmalarının yürütülmesine ilişkin yapmış olduğu anlaşmalar haricinde, herhangi bir anlaşma bulunmamaktadır. Ban-Den Bağımsız Denetim Hizmetleri A.Ş.'nin Şirket'in %5 ve daha fazlasına sahip pay sahipleriyle arasında, denetim sözleşmesi dışında, herhangi bir anlaşma yoktur. Ban-Den Bağımsız Denetim Hizmetleri A.Ş. Şirket'e sunduğu bağımsız denetim hizmetleri kapsamında ücret elde etmektedir.

Şirket ile mali tablolarının bağımsız denetimini yapan Deneyim Bağımsız Denetim ve Danışmanlık A.Ş. arasında çıkar çatışması veya herhangi bir menfaat çatışması bulunmamaktadır. Deneyim Bağımsız Denetim ve Danışmanlık A.Ş. ve Şirket arasında herhangi bir sermaye ilişkisi yoktur. Deneyim Bağımsız Denetim ve Danışmanlık A.Ş.'nin doğrudan ya da dolaylı olarak halka arzın başarısına bağlanmış bir ekonomik çıkarı bulunmamaktadır. Deneyim Bağımsız Denetim ve Danışmanlık A.Ş.'nin Şirket ile arasında bağımsız denetim çalışmalarının yürütülmesine ilişkin yapmış olduğu anlaşmalar haricinde, herhangi bir anlaşma bulunmamaktadır. Deneyim Bağımsız Denetim ve Danışmanlık A.Ş.'nin Şirket'in %5 ve daha fazlasına sahip pay sahipleriyle arasında, denetim sözleşmesi dışında, herhangi bir anlaşma yoktur. Deneyim Bağımsız Denetim ve Danışmanlık A.Ş. Şirket'e sunduğu bağımsız denetim hizmetleri kapsamında ücret elde etmektedir.

Bunların dışında halka arzdan önemli menfaati olan danışmanlar vb. bulunmamaktadır.

Halka arz, Şirket sermayesinin 175.000.000 TL'den 220.000.000 TL'ye artırılması suretiyle ihraç edilecek 45.000.000 TL nominal değerli 45.000.000 adet B Grubu paylar ile Şirket'in mevcut ortaklarından Muhittin Behiç



07 Nisan 2023

33

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ

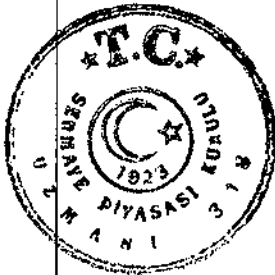
ENERJİ VE ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
Sarıyıldız Sokakı No: 17 Kavaklıoğlu Mahallesi
Tel: 0 (324) 815 48 50 İletişim: 0 (312) 815 81
Adana Kurumlar Yürütme Kurulu Sicil No: 152042/01

Aziz Yıldırım

Aziz Yıldırım

<p>kişinin/ihraççının ismi/unvanı</p> <p>Kim tarafından ve ne kadar süre ile taahhüt verildiği hususlarını içerecek şekilde dolaşımdaki pay miktarının artırılmamasına ilişkin verilen taahhütler hakkında bilgi</p>	<p>Harmanlı'ya ait 3.787.500 TL nominal değerli 3.787.500 adet B Grubu pay, Ali Gökhan Öztürk'e ait 725.000 TL nominal değerli 725.000 adet B Grubu pay ve Ramin Malek'e ait 487.500 TL nominal değerli 487.500 adet B Grubu pay olmak üzere toplamda 5.000.000 TL nominal değerli 5.000.000 adet B Grubu payların satışı suretiyle yapılacaktır. Toplanan kesin talebin satışa sunulan pay miktarından fazla olması halinde Muhittin Behiç Harmanlı'ya ait 10.000.000 TL nominal değere kadar B Grubu payın dağıtımına tabi tutulacak toplam pay miktarına eklenmesi planlanmaktadır. Bu durumda halka arz edilecek payların nominal değeri 60.000.000 TL olacaktır.</p> <p>Şirket, 25.01.2023 tarihli 2023/02 sayılı Yönetim Kurulu Kararı ile Şirket paylarının Borsa İstanbul'da işlem görmeye başladığı tarihten itibaren 12 (oniki) ay boyunca, bedelli ve bedelsiz sermaye artırımını yapılmayacağı, Şirket paylarının dolaşımdaki pay miktarının artmasına yol açacak şekilde satışa veya halka arza konu edilmeyeceğine, bu doğrultuda bir karar alınmayacağına ve / veya Borsa İstanbul'a veya SPK'ya veya yurt dışındaki herhangi bir menkul kıymetlere ilişkin düzenleyici kurum, borsa veya kotasyon otoritesine başvuruda bulunulmayacağına ve bu süre boyunca ileride yeni bir satış veya halka arz yapılacağına dair bir açıklama yapılmayacağına ilişkin taahhütte bulunmuştur.</p> <p>Halka Arz Eden Pay Sahipleri ve Mesut Baz, 05.04.2023 tarihinde verdikleri taahhütler ile ve Girişim Elektrik'in 05.04.2023 tarih ve 2023/07 sayılı yönetim kurulu kararı uyarınca Şirket paylarının Borsa İstanbul'da işlem görmeye başladığı tarihten itibaren 12 (oniki) ay boyunca, Şirket'in bedelli ve bedelsiz sermaye artırım kararlarında olumlu oy verilmeyeceği sahip oldukları halka arza konu olmayan Şirket paylarının, dolaşımdaki pay miktarının artmasına yol açacak şekilde satışa konu edilmeyeceği (Borsa İstanbul'dan alım yoluyla edinilen ortaklık payları hariç olmak üzere), halka arza konu edilmeyeceği, bu doğrultuda bir karar alınmayacağı ve / veya Borsa İstanbul'a veya SPK'ya veya yurt dışındaki herhangi bir menkul kıymetlere ilişkin düzenleyici kurum, borsa veya kotasyon otoritesine başvuruda bulunulmayacağı ve bu süre boyunca ileride yeni bir satış veya halka arz yapılacağına dair bir açıklama yapılmayacağı ve ayrıca Şirket paylarının Borsa İstanbul'da işlem görmeye başladığı tarihten itibaren 180 (yüzseksen)</p>
--	---

07 Nisan 2023



Pozitif

34

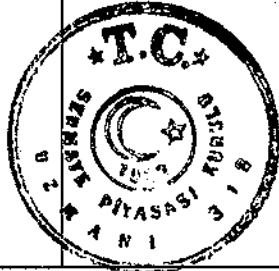
ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
Sermayesiz Anonim Şirketi No: 17 Kavaklıdere ANKARA
Tic. Sic. No: 271768/0545 Mers: 08170012710000000000
Tic. Sic. No: 271768/0545 Mers: 08170012710000000000

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Star

gün boyunca sahip olduğu halka arza konu olmayan payların Borsa İstanbul'da veya Borsa İstanbul dışında satılmayacağı, başka yatırımcı hesaplarına virmanlanmayacağı veya Borsa İstanbul'da özel emir ile ve/veya toptan satış işlemlerine konu edilmeyeceğine ilişkin taahhütte bulunmuştur. Şirket ortaklarından Girişim Elektrik 25.01.2023 tarihli ve 2023/01 sayılı yönetim kurulu kararı ile verdiği taahhüt ile Sermaye Piyasası Kurulu'nun VII-128.1 sayılı Pay Tebliğinin Madde 8/(1) hükmü gereğince, Şirket paylarının Borsa İstanbul'da işlem görmeye başladığı tarihten itibaren bir yıl boyunca; maliki oldukları Şirket paylarını halka arz fiyatının altındaki bir fiyattan Borsa İstanbul'da satmayacaklarını, bu payların halka arz fiyatının altında Borsa İstanbul'da satılması sonucunu doğuracak şekilde herhangi bir işleme tabi tutmayacağını, söz konusu payların kısmen veya tamamen bu kısıtlamaya uygun olarak satılması veya devredilmesi durumunda Sermaye Piyasası Kurulu'nun özel durumlarının kamuya açıklanmasına ilişkin düzenlemeleri çerçevesinde gerekli özel durum açıklamalarının yapılacağını ve Borsa dışında yapılacak satışlarda satışa konu payları alanların da bu sınırlamaya tabii olacağını taahhüt etmiştir.

Muhittin Behiç Harmanlı, 12.10.2022 tarihli, Ali Gökhan Öztürk, Ramin Malek ve Mesut Baz 23.01.2023 tarihli taahhütleri ile Sermaye Piyasası Kurulu'nun VII-128.1 sayılı Pay Tebliğinin Madde 8/(1) hükmü gereğince, Şirket paylarının Borsa İstanbul'da işlem görmeye başladığı tarihten itibaren bir yıl boyunca; maliki oldukları Şirket paylarını halka arz fiyatının altındaki bir fiyattan Borsa İstanbul'da satmayacaklarını, bu payların halka arz fiyatının altında Borsa İstanbul'da satılması sonucunu doğuracak şekilde herhangi bir işleme tabi tutmayacağını, söz konusu payların kısmen veya tamamen bu kısıtlamaya uygun olarak satılması veya devredilmesi durumunda Sermaye Piyasası Kurulu'nun özel durumlarının kamuya açıklanmasına ilişkin düzenlemeleri çerçevesinde gerekli özel durum açıklamalarının yapılacağını ve Borsa dışında yapılacak satışlarda satışa konu payları alanların da bu sınırlamaya tabii olacağını taahhüt etmiştir.



07 Nisan 2023

Pozla

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ

35

europower
ENERJİ VE ULUSLARARASI HİZMETLERİ A.Ş. TİC. A.Ş.
Sarıy Mahallesi Altın Cadde No: 17 Kat: 11 ANKARA
Tf: 0 (312) 815 48 80 Pbx: Fax: 0 (312) 815 02 81
ANKARA Kurumlar No: 381047200 Tic. Sic. No: 1183-Kaazın

Starman

Starman Ramin

E.6	<p>Halka arzdan kaynaklanan sulanma etkisinin miktarı ve yüzdesi</p> <p>Yeni pay alma hakkı kullanımının söz konusu olması durumunda, mevcut hissedarların halka arzdan pay almamaları durumunda sulanma etkisinin miktarı ve yüzdesi</p>	<p>Sermaye artırımını ve ortak satışı yöntemiyle yapılacak halka arz neticesinde, sermaye artışına katılmayan mevcut ortaklar için mevcut hisse pay oranlarında sulanma etkisi olacaktır.</p> <p>Sulanma etkisine ilişkin hesaplamalar 31.12.2022 tarihli bağımsız denetimden geçmiş finansal tablolarda yer alan veriler esas alınarak yapılmış olup, sulanma etkisinin miktarı ve yüzdesine ilişkin hesaplama aşağıdaki tabloda yer almaktadır.</p> <table border="1" data-bbox="666 571 1356 1064"> <thead> <tr> <th colspan="2">(TL)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Halka Arz Fiyatı</td> <td>40,60</td> </tr> <tr> <td>Halka Arz Öncesi Defter Değeri (31.12.2022)</td> <td>848.830.985</td> </tr> <tr> <td>Halka Arz Öncesi Pay Adedi</td> <td>175.000.000</td> </tr> <tr> <td>Halka Arz Öncesi Pay Başına Defter Değeri</td> <td>4,85</td> </tr> <tr> <td>Sermaye Artırımı</td> <td>45.000.000</td> </tr> <tr> <td>Şirkete Halka Arz Yoluyla Sağlanacak Brüt Nakit</td> <td>1.827.000.000</td> </tr> <tr> <td>Halka Arz Masrafları* (Ek satış dâhil)</td> <td>74.603.091</td> </tr> <tr> <td>Şirkete Halka Arz Yoluyla Sağlanacak Net Nakit</td> <td>1.752.396.909</td> </tr> <tr> <td>Halka Arz Sonrası Defter Değeri</td> <td>2.601.227.894</td> </tr> <tr> <td>Halka Arz Sonrası Pay Adedi</td> <td>220.000.000</td> </tr> <tr> <td>Halka Arz Sonrası Pay Başına Defter Değeri</td> <td>11,82</td> </tr> <tr> <td>Mevcut Ortaklar İçin Pay Başına (Pozitif) Sulanma Etkisi</td> <td>6,97</td> </tr> <tr> <td>Mevcut Ortaklar İçin Pay Başına (Pozitif) Sulanma Oranı</td> <td>143,8%</td> </tr> <tr> <td>Yeni Ortaklar İçin Pay Başına Sulanma Etkisi</td> <td>-28,78</td> </tr> <tr> <td>Yeni Ortaklar İçin Pay Başına Sulanma Oranı</td> <td>-70,9%</td> </tr> </tbody> </table> <p>* Yalnızca Şirket tarafından karşılanacak masraflar</p> <p>Şirket'in mevcut ortaklarının yeni pay alma hakları tamamen kısıtlanmıştır.</p>	(TL)		Halka Arz Fiyatı	40,60	Halka Arz Öncesi Defter Değeri (31.12.2022)	848.830.985	Halka Arz Öncesi Pay Adedi	175.000.000	Halka Arz Öncesi Pay Başına Defter Değeri	4,85	Sermaye Artırımı	45.000.000	Şirkete Halka Arz Yoluyla Sağlanacak Brüt Nakit	1.827.000.000	Halka Arz Masrafları* (Ek satış dâhil)	74.603.091	Şirkete Halka Arz Yoluyla Sağlanacak Net Nakit	1.752.396.909	Halka Arz Sonrası Defter Değeri	2.601.227.894	Halka Arz Sonrası Pay Adedi	220.000.000	Halka Arz Sonrası Pay Başına Defter Değeri	11,82	Mevcut Ortaklar İçin Pay Başına (Pozitif) Sulanma Etkisi	6,97	Mevcut Ortaklar İçin Pay Başına (Pozitif) Sulanma Oranı	143,8%	Yeni Ortaklar İçin Pay Başına Sulanma Etkisi	-28,78	Yeni Ortaklar İçin Pay Başına Sulanma Oranı	-70,9%
(TL)																																		
Halka Arz Fiyatı	40,60																																	
Halka Arz Öncesi Defter Değeri (31.12.2022)	848.830.985																																	
Halka Arz Öncesi Pay Adedi	175.000.000																																	
Halka Arz Öncesi Pay Başına Defter Değeri	4,85																																	
Sermaye Artırımı	45.000.000																																	
Şirkete Halka Arz Yoluyla Sağlanacak Brüt Nakit	1.827.000.000																																	
Halka Arz Masrafları* (Ek satış dâhil)	74.603.091																																	
Şirkete Halka Arz Yoluyla Sağlanacak Net Nakit	1.752.396.909																																	
Halka Arz Sonrası Defter Değeri	2.601.227.894																																	
Halka Arz Sonrası Pay Adedi	220.000.000																																	
Halka Arz Sonrası Pay Başına Defter Değeri	11,82																																	
Mevcut Ortaklar İçin Pay Başına (Pozitif) Sulanma Etkisi	6,97																																	
Mevcut Ortaklar İçin Pay Başına (Pozitif) Sulanma Oranı	143,8%																																	
Yeni Ortaklar İçin Pay Başına Sulanma Etkisi	-28,78																																	
Yeni Ortaklar İçin Pay Başına Sulanma Oranı	-70,9%																																	
E.7	<p>Talepte bulunan yatırımcılardan talep edilecek tahmini maliyetler hakkında bilgi</p>	<p>Talepte bulunan yatırımcılardan, talepte bulunulması sebebiyle ayrıca bir ücret alınmayacaktır. Ancak bu amaçla hesap açmak, hak ettikleri payları başka yetkili kuruluşun hesabına virmanlamak veya para iadesine ilişkin EFT yapmak istemeleri durumunda, konsorsiyum üyesi olan yetkili kuruluşlar arasında farklılık gösteren çeşitli maliyetlere katılmak zorunda kalabileceklerdir.</p>																																

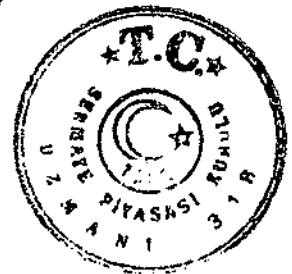
Handwritten signature

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
 Saray Mahallesi Atım Caddesi No: 17 Nakrarnıkazı ANKARA
 Tel: 0 (312) 615 43 80 İFAX: 0 (312) 615 48 85
 Ankara Kurumlar Y.D. 081047499 Tic. Sic. No: 273342

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
 ANONİM ŞİRKETİ

Handwritten signature

07 Nisan 2023



3. BAĞIMSIZ DENETÇİLER

3.1.İzahnamede yer alan finansal tablo dönemleri itibariyle ihraççının bağımsız denetim kuruluşlarının ticaret unvanları ile adresleri (üye oldukları profesyonel meslek kuruluşları ile birlikte):

Şirket'in 31.12.2021 ve 31.12.2022 tarihinde sona eren hesap dönemine ait konsolide finansal tablolarını bağımsız denetimden geçiren kuruluşun:

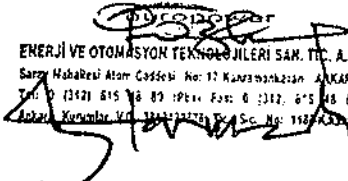
Unvanı	Deneyim Bağımsız Denetim ve Danışmanlık A.Ş.
Sorumlu Ortak Baş Denetçi	Harun AKTAŞ
Üyesi Olduğu Meslek Kuruluşları	Ankara YMM Odası
Adresi	Kızılırmak Mahallesi Muhsin Yazıcıoğlu Caddesi Protokol Plaza No:39A/14 Çankaya/ANKARA



Şirket'in 31.12.2020 tarihinde sona eren hesap dönemine ait konsolide finansal tablolarını bağımsız denetimden geçiren kuruluşun:

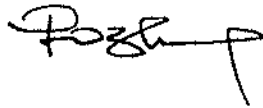
Unvanı	Ban-Den Bağımsız Denetim Hizmetleri A.Ş.
Sorumlu Ortak Baş Denetçi	Mehmet KOÇ
Üyesi Olduğu Meslek Kuruluşları	Ankara Serbest Muhasebeci Mali Müşavirler Odası (ASMMMO)
Adresi	Mutlukent Mahallesi 1966. Cadde No:1/3 Ümitköy Çankaya/ANKARA

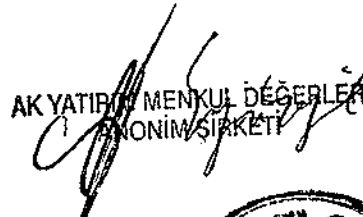
3.2.Bağımsız denetim kuruluşlarının/sorumlu ortak baş denetçinin görevden alınması, görevden çekilmesi ya da değişmesine ilişkin bilgi:

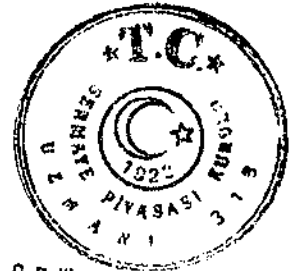
2021 yılından itibaren Şirket'in tercihi doğrultusunda Deneyim Bağımsız Denetim ve Danışmanlık A.Ş. ile çalışılmaya başlanmıştır.


ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sarıyıldız Mahallesi Altın Caddesi No: 12 Kavraman/Çankaya ANKARA
Tic. Sic. No: 27421 615 38 89 Nispetiye Fax: 0 312 615 38 81
Ticaret Sicil No: 27421/2007/15-15 Sic. No: 118/2007/15




AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

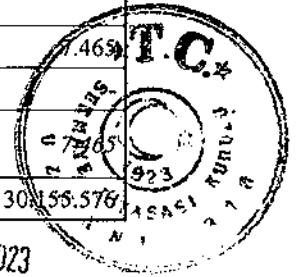


4. SEÇİLMİŞ FİNANSAL BİLGİLER

Şirket'in 31.12.2022, 31.12.2021 ve 31.12.2020 tarihlerinde sona eren dönemlere ilişkin seçilmiş bağımsız denetimden geçmiş finansal tablo kalemleri aşağıda yer almaktadır.

	Cari Dönem Bağımsız Denetimden Geçmiş	Geçmiş Dönem Bağımsız Denetimden Geçmiş	Geçmiş Dönem Bağımsız Denetimden Geçmiş
	31.12.2022	31.12.2021	31.12.2020
VARLIKLAR			
Dönen varlıklar	1.299.030.514	405.470.126	160.746.690
Nakit ve Nakit Benzerleri	69.781.489	16.893.882	8.246.102
Finansal Yatırımlar	808.450	143.843	-
Ticari Alacaklar	445.670.882	161.751.083	87.561.829
- İlişkili Taraflardan Ticari Alacaklar	132.356.890	67.335.490	49.585.156
- İlişkili Olmayan Taraflardan Ticari Alacaklar	313.313.992	94.415.593	37.976.673
Diğer Alacaklar	50.061.405	2.910.114	768.528
- İlişkili Taraflardan Diğer Alacaklar	37.487.589	-	-
- İlişkili Olmayan Taraflardan Diğer Alacaklar	12.573.816	2.910.114	768.528
Devam Eden İnşaat Taahhüt veya Hizmet Sözleşmelerinden Alacaklar	501.447.681	48.710.559	-
Stoklar	157.677.710	124.447.950	58.627.890
Peşin Ödenmiş Giderler	65.470.592	48.821.157	5.540.671
Cari Dönem Vergisiyle İlgili Varlıklar	-	-	1.670
Diğer Dönen Varlıklar	8.112.305	1.791.538	-
Duran Varlıklar	546.390.748	196.563.526	77.256.125
Finansal Yatırımlar	391.973	135.973	135.973
Ticari Alacaklar	-	-	36.023.667
- İlişkili Taraflardan Ticari Alacaklar	-	-	36.023.667
- İlişkili Olmayan Taraflardan Ticari Alacaklar	-	-	-
Diğer Alacaklar	35.813	35.813	-
- İlişkili Taraflardan Diğer Alacaklar	-	-	-
- İlişkili Olmayan Taraflardan Diğer Alacaklar	35.813	35.813	-
Maddi Duran Varlıklar	444.228.313	174.927.830	30.155.578

07 Nisan 2023



Maddi Olmayan Duran Varlıklar	81.399.700	20.175.129	7.542.949
Ertelenmiş Vergi Varlığı	-	-	3.390.495
Peşin Ödenmiş Giderler	7.128.685	-	-
Diğer Duran Varlıklar	13.206.264	1.288.781	-
Toplam Varlıklar	1.845.421.262	602.033.652	238.002.815

	Cari Dönem Bağımsız Denetimden Geçmiş	Geçmiş Dönem Bağımsız Denetimden Geçmiş	Geçmiş Dönem Bağımsız Denetimden Geçmiş
	31.12.2022	31.12.2021	31.12.2020
KAYNAKLAR			
Kısa Vadeli Yükümlülükler	804.388.233	306.922.010	122.903.577
Kısa Vadeli Borçlanmalar	106.738.788	52.852.263	31.276.628
- Banka Kredileri	106.530.577	52.660.832	31.225.490
- Diğer Kısa Vadeli Borçlanmalar	208.211	191.431	51.138
Uzun Vadeli Borçlanmaların Kısa Vadeli Kısımları	34.906.101	4.611.487	24.897.255
Ticari Borçlar	459.716.735	212.486.123	45.614.007
- İlişkili Tarafalara Ticari Borçlar	-	-	-
- İlişkili Olmayan Tarafalara Ticari Borçlar	459.716.735	212.486.123	45.614.007
Çalışanlara Sağlanan Faydalar Kapsamında Borçlar	21.641.539	8.987.834	8.831.349
Diğer Borçlar	323.178	65.517	29.232
- İlişkili Tarafalara Diğer Borçlar	-	-	-
- İlişkili Olmayan Tarafalara Diğer Borçlar	323.178	65.517	29.232
Ertelenmiş Gelirler	158.980.870	21.412.576	11.625.483
Dönem Kârı Vergi Yükümlülüğü	17.822.165	4.928.234	-
Kısa Vadeli Karşılıklar	4.258.857	1.577.976	629.623
- Çalışanlara Sağlanan Faydalara İlişkin Karşılıklar	2.417.890	893.909	447.556
- Diğer Kısa Vadeli Karşılıklar	1.840.967	684.067	182.067
Uzun Vadeli Yükümlülükler	192.202.044	28.868.886	10.248.459
Uzun Vadeli Borçlanmalar	86.644.967	363.464	4.959.458
- Banka Kredileri	86.644.967	363.464	4.959.458
Uzun Vadeli Karşılıklar	21.021.867	11.982.873	1.948.434
- Çalışanlara Sağlanan Faydalara İlişkin Karşılıklar	21.021.867	11.982.873	1.948.434
Ertelenmiş Vergi Yükümlülüğü	84.535.210	16.522.549	3.340.567
Özkaynaklar	848.830.985	266.242.756	104.850.779

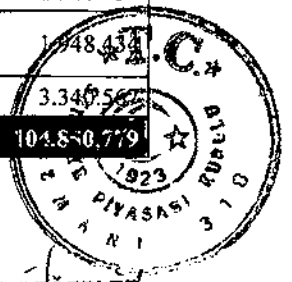
Pozitif

07 Nisan 2023

Propower
ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Barış Mahallesi, Caddesi No: 17 Kahraracık, ANKARA
Tel: 0 (312) 515 48 80 İPBox Fax: 0 (312) 515 48 80
E-posta: info@propower.com.tr, ic.azs@propower.com.tr

39

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

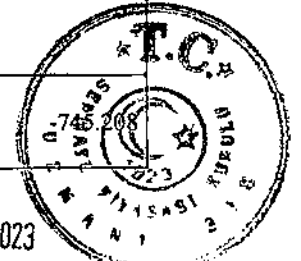


Şirketin

Ödenmiş Sermaye	175.000.000	35.000.000	35.000.000
Kâr veya Zararda Yeniden Sınıflandırılmayacak Birikmiş Diğer Kapsamlı Gelirler veya Giderler	276.330.846	69.514.678	12.544.689
- Maddi Duran Varlık Değerleme Artışları	280.099.828	74.468.203	13.622.751
- Tan.Fay.Plan. Yeniden Ölçüm Kazanç/Kayıpları	-3.768.982	-4.953.525	-1.078.062
Kârdan Ayrılan Kısıtlanmış Yedekler	7.400.670	4.542.318	1.825.559
Geçmiş Yıllar Kâr/(Zararları)	14.327.408	52.763.772	5.758.164
Net Dönem Kârı/(Zararı)	375.772.061	104.421.988	49.722.367
Toplam Kaynaklar ve Özkaynaklar	1.845.421.262	602.033.652	238.002.815

Şirket'in 31.12.2022, 31.12.2021 ve 31.12.2020 tarihlerinde sona eren dönemlere ilişkin bağımsız denetimden geçmiş kar veya zarar tablosundan seçilen kalemler aşağıda yer almaktadır:

	Cari Dönem Bağımsız Denetimden Geçmiş	Geçmiş Dönem Bağımsız Denetimden Geçmiş	Geçmiş Dönem Bağımsız Denetimden Geçmiş
	31.12.2022	31.12.2021	31.12.2020
Hasılat	2.116.375.786	603.548.374	326.422.684
Satışların Maliyeti (-)	-1.542.291.800	-439.131.947	-234.501.684
Brüt Kâr/(Zarar)	574.083.986	164.416.427	91.921.000
Genel Yönetim Giderleri (-)	-54.952.887	-25.154.912	-14.527.625
Pazarlama Satış ve Dağıtım Giderleri (-)	-20.736.536	-1.213.412	-139.440
Araştırma ve Geliştirme Giderleri (-)	-21.663.985	-8.869.552	-1.995.179
Esas Faaliyetlerden Diğer Gelirler	140.478.051	45.217.519	8.316.062
Esas Faaliyetlerden Diğer Giderler (-)	-139.092.132	-33.011.844	-10.416.951
Esas Faaliyet Kârı/(Zararı)	478.116.497	141.384.226	73.157.867
Yatırım Faaliyetlerinden Gelirler	624.727	-	-
TFRS 9 Uyarınca Belirlenen Değ. Düş. Kazançları (Zararları) ve Değ. Düş. Zararlarının İpt.	-763.605	154.675	-



07 Nisan 2023

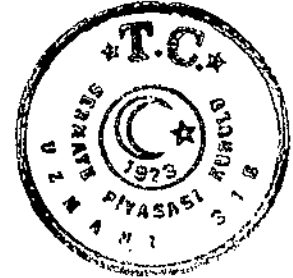
Boz
Akatar

Finansman Gideri Öncesi Faaliyet Kârı/(Zararı)	477.977.619	141.538.901	72.412.659
Finansman Gelirleri/Giderleri (-)	-35.510.320	-25.705.547	-11.279.476
Vergi Öncesi Kârı/(Zararı)	442.467.299	115.833.354	61.133.183
Vergi Gelir/(Gideri)	-66.695.238	-11.411.366	-11.410.816
Dönemin Vergi Gideri	-35.762.162	-7.460.405	-13.791.726
Ertelenmiş Vergi Geliri/(Gideri)	-30.933.076	-3.950.961	2.380.910
Dönem Net Kârı/(Zararı)	375.772.061	104.421.988	49.722.367

Yatırımcılar, yatırım kararını vermeden önce ihraççının finansal durum ve faaliyet sonuçlarına ilişkin ayrıntılı bilgilerin yer aldığı işbu izahnamenin 10 ve 23 no.lu bölümlerini de dikkate almalıdır.

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
 Sımsık Mahallesi Atım Caddesi No: 17 Kızılay/Ankara ANKARA
 Tel: 0 312 654 48 80 Pbx: 6 312 815 48 81
 E-posta: Enerji@enerjiyatirim.com.tr Şirket Sicil No: 272104222

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
 ANONİM ŞİRKETİ



07 Nisan 2023

5 RİSK FAKTÖRLERİ

Halka Arz Edilecek Paylar'a yatırım yapmak çeşitli riskler barındırmaktadır. Bu nedenle, yatırımcı ve yatırımcı adaylarının, herhangi bir yatırım kararı almadan önce, aşağıda ele alınan risk faktörlerinin ve ekleri ile birlikte izahnamenin bütününe dikkatlice değerlendirilmesi gerekmektedir. Aşağıda belirtilen riskler, Şirket yönetiminin izahnamenin tarihi itibarıyla Şirket'i ve bu nedenle de Halka Arz Edilecek Paylar'a yapılacak herhangi bir yatırımı esaslı biçimde etkileyebileceğini öngördüğü risklerdir. Söz konusu risklerin herhangi birinin gerçekleşmesi halinde, Halka Arz Edilecek Paylar'ın değeri düşebilir ve yatırımın tamamının veya bir kısmının kaybedilmesi söz konusu olabilir ve Şirket'in faaliyetleri, finansal durumu, faaliyet sonuçları veya finansal sonuçları bu durumdan esaslı olarak olumsuz yönde etkilenebilir.

Aşağıda belirtilen riskler karşılaşılabilecek tüm riskleri kapsamamaktadır. Halihazırda bilinmeyen veya Şirket yönetiminin esaslı olarak addetmediği, ancak gerçekleşmeleri halinde Şirket'in faaliyetlerine, faaliyet sonuçlarına, likiditesine, finansal durumuna ve geleceğe yönelik beklentilerine zarar verebilecek ilave risk faktörleri mevcut olabilir. Risk faktörlerinin aşağıdaki sıralama Şirket yönetiminin söz konusu risklerin gerçekleşme olasılığı veya önemi bakımından bir değerlendirmesi şeklinde düşünülmemelidir. Yatırımcılar, bu izahnamede paylaşılan bilgiler çerçevesinde kendi değerlendirmelerini yaparak, Halka Arz Edilecek Paylar'a yatırım yapmanın kendileri için uygun olup olmadığına karar vermelidir.

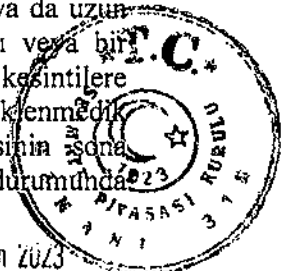
5.1.İhraççıya ve faaliyetlerine ilişkin riskler:

Şirketin ve bağlı ortaklıklarının üretim faaliyetleri fabrika ve depolarının işlevselliğine bağımlıdır. Şirket'in fabrikalarında beklenmedik yatırım harcamalarına yol açabilecek teknik arızalar, üretimde kesintiler meydana gelebilir, yenileme ve iyileştirme projeleri başarılı olmayabilir. Üretim hattındaki teknik arızalar, yedek parça teminindeki aksaklıklar, iş kazaları Şirket faaliyetinde geçici iş durmalarına yol açabilir. Şirket, fabrika, depo veya faaliyetlerine ilişkin gerekli izin ve ruhsatları muhafaza edemeyebilir, kaybedebilir. Bu durum Şirket'in faaliyetlerini, operasyonel sonuçlarını, finansal durumunu ve ileriye yönelik beklentilerini olumsuz etkileyebilir.

Şirket'in faaliyetlerini yürüttüğü yedi adet fabrika bulunmaktadır. Bu fabrikalarda üretimde kullanılan altyapı, sistemler, üretim hatları, makineler ve teçhizat eskiyebilir. Bunlarda meydana gelebilecek ekipman arızaları, işletme hataları, bakım eksikliği ve zamanla oluşan genel yıpranmadan kaynaklı teknik arızalar, verimlilikte düşüş yaşanmasına ve/veya üretimin durmasına sebep olabilir. Şirket, her ne kadar makine ve üretim hatlarının düzenli periyotlarda bakım ve iyileştirmeler yaptırarsa da meydana gelebilecek herhangi bir arıza önlenemeyebilir, arızanın giderilmesi, gerekli yedek parçanın temini, tamir ve teknik müdahale imkânı bulunmayabilir veya gecikebilir. Bu durum Şirket'in üretiminin aksamasına, planladığı veya taahhüt ettiği mal üretim ve teslimatını hiç veya zamanında yapamamasına sebep olabilir.

Buna ek olarak, değişen çevre, iş sağlığı ve güvenliği mevzuatı (bunların yorum veya uygulamasındaki değişiklikler dahil), kaza, sel, yangın, deprem, fırtına gibi kısa ya da uzun süreli beşerî ve doğal afetler nedeniyle, Fabrikalardan herhangi birinin tamamı veya bir kısmının kullanımında meydana gelebilecek ciddi bir aksaklık, üretimde durma veya kesintilere sebep olabilir. Şirket'in faaliyetlerini yürütmesini önemli ölçüde engelleyebilir, beklenmedik yatırım harcamalarına sebep olabilir. Makine ve ekipmanların garanti süresinin sona ermesinden sonra arızalanması veya gereken şekilde performans göstermemesi durumunda Şirket, ilgili onarım veya yenileme maliyetini karşılamak zorunda kalabilir.

07 Nisan 2023



Şirketin ve bağlı ortaklıklarının fabrika ve işyerleri, duruma göre; işyeri açma ve çalıştırma ruhsatı, sanayi sicil belgesi, yapı kullanma izinleri, çevre izinleri veya çevre izni kapsam dışı görüşleri, işçi sağlığına ilişkin izinler, tehlikeli madde faaliyet belgesi, su bağlantı izinleri gibi çeşitli elzem izin ve ruhsatlar ile faaliyetlerini sürdürebilmektedir. Gelecekte bu fabrika ve işyerlerine ilişkin bir izin veya ruhsatın eksik olması, yenilenememesi, muhafaza edilememesi, kaybedilmesi, bir idari veya adli merci tarafından iptal edilmesi gibi durumlar Şirket'in faaliyetlerinde, üretiminde ve siparişlerin tesliminde aksaklıklara, Şirket'in cezalara maruz kalmasına sebep olabilir.

Üretim faaliyetlerindeki kesintiler veya verim düşüklüğü, Şirket'in gelirlerini azaltabilir, fiyatlara yansıtılamayan işletme ve bakım giderlerini artırmak suretiyle birim maliyetlerinin artmasına yol açabilir, karlılığın azalmasına neden olabilir. Şirket meydana gelebilecek bu tip zarar riskini yönetmek için çeşitli sigortalara sahip olmasına rağmen; bu sigortalar, meydana gelen tüm zararları karşılamak için yeterli olmayabilir. Şirket'in gelirlerinde de önemli bir azalmaya veya sigorta poliçeleriyle karşılanabilecek düzeyleri aşan yeniden yapım veya iyileştirme maliyetlerinin doğmasına neden olabilir. Tüm bu durumlar Şirket'in faaliyetini, finansal durumunu, faaliyet sonuçlarını ve ileriye yönelik beklentilerini önemli ölçüde olumsuz etkileyebilir.

Şirket satışlarının önemli bir kısmını büyük ortağı Girişim Elektrik'e, kalanın da önemli bir bölümünü ilk on müşterisine gerçekleştirmektedir. Her ne kadar satış gerçekleştirdiği müşteri portföyünde çeşitlilik söz konusu olsa da satışlarında ağırlıklı bir kısmın ilk on müşterilerde yoğunlaştığı görülmektedir. Girişim Elektrik veya ilk onda yer alan müşterilerden bir veya birkaçının Şirket ile çalışma hacmini azaltması veya durdurması durumunda Şirket'in satış hacminde ve Pazar payında düşüş gözlemlenebilir.

Şirket, elektriğin üretimi, iletimi ve dağıtım alanlarında ekipman ihtiyacı olan farklı özelliklere sahip çeşitli müşterilere ürün sunmaktadır. Şirket ürettiği ürünleri öncelikli ve ilk olarak ortağı olan Girişim Elektrik'e satmaktadır. Girişim Elektrik kendi faaliyet konusunda üretim yapan bir müşteri olması sebebiyle Şirket'in ürünlerinin pazarda yaygınlaşmasına katkıda bulunmaktadır. Girişim Elektrik ve Şirket'in birbirlerinin faaliyet alanlarını tamamlayan faaliyetleri her iki şirketin satış hacimlerine olumlu etki etmesi nedeniyle Şirket Girişim Elektrik'i en önemli müşterisi olarak görmektedir ve Şirket Girişim Elektrik'le birlikte büyümeyi tercih etmektedir. Girişim Elektrik'in üretiminin azalması, Şirket'ten tedarik ettiği ürünlere talebinin azalması veya durması, Girişim Elektrik'in grup şirketi olmaktan çıkması, özetle herhangi bir sebeple Şirket ile olan ticari faaliyetlerinin azalması veya durması Şirket'in satışlarını olumsuz etkileyebilir. Böyle bir durumda, Şirket'in ürünlerini satacak yeni müşteriler bulması, benzer sinerjiyi başka müşterilerle yakalaması gerekebilir. Şirket'in faaliyet gösterdiği sektör gereği üretmiş olduğu ürünlerin talepsiz kalma ihtimali düşük olmakla beraber her zaman vardır ve yeni müşteriler bulmak zaman alabilir, aynı karlılık ve hacimlerde satış hacmini yakalaması mümkün olmayabilir veya bir süre sonra gerçekleşebilir. Buna ilaveten Şirket'in yönetim kurulu üyelerinin bazıları Girişim Elektrik'te yönetim kurulu üyelikleri ve üst düzey yönetim pozisyonlarını ellerinde bulundurmaktadır. Şirket ile Girişim Elektrik, yapılan sözleşme ve işlemlerin piyasa şartlarının müzakere edildiği ve piyasa koşullarına uygun (*arm's length*) olduğu kanaati ile mal ve hizmet alım-satım işlemleri gerçekleştirmektedir, ancak herhangi bir yetkili kurum piyasa koşullarını farklı yorumlayabilir.

Şirket, üretmekte olduğu ürünlerin kullanım alanları gereği çok çeşitli müşteri ağına sahip olmakla beraber, özellikle elektriğin üretimi, iletimi ve dağıtım alanlarındaalt yapı kurulumu yapan kamu veya özel şirketlerin ana tedarikçilerinden biri konumundadır. Ana iştirak



07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

elektriksel alt yapı yatırımı olan kamu ve özel şirketler Şirket ürünlerini yüksek hacimlerde almaktadır. Bu tip müşteriler regüle bir sektörde, çeşitli ruhsatlara bağlı faaliyet göstermekte olup sınırlı sayıdadır. Bu nedenle sektörün yapısı gereği büyük satışların yapıldığı ilk on müşteriye yapılan toplam satışlarda bir yoğunlaşma gözükmemektedir. Mevzuat değişiklikleri, teknolojik değişimler, önemli müşterilerle yaşanabilecek ihtilaflar, bu tip altyapı yatırımlarının herhangi bir sebeple azalması, Şirket'in ürünlerine alternatif rakip ve ikame ürünler çıkması veya sair sebeplerle, Şirket'in ilk on müşterisinin tamamını veya bir kısmını kaybetmesi, Şirket'in ürünlerine taleplerinin azalması Şirket'in satışlarının azalmasına sebep olabilecektir. Şirket bu müşterilerin yerlerine aynı hacimde karlılıkla satış yapabileceği yeni müşteriler bulamayabilir veya bulana kadar süre geçebilir.

Tüm bu durumlar Şirket'in faaliyetlerini, faaliyet sonuçlarını ve ileriye yönelik beklentilerini önemli derecede olumsuz etkileyebilir.

Şirket ürettiği standart ürünler açısından müşterilerinin belirli tür ve özelliklerdeki ürünlere ileriye dönük taleplerini doğru tahmin edemeyebilir. Müşteriler tarafından talep edilen anahtar teslim projelerin ve/veya kazandığı ihalelerin teknik şartnamelerine uygun nitelikleri taşıyan doğru tür ve kalitede ürün üretemeyebilir. Bu durumda Şirket, ürünlerinin müşteriler tarafından ayıplı olarak nitelenmesi, ürün kalitesinde sorun yaşanması ayıplı imalat, geç teslim etme iddialarıyla karşılaşabilir. Neticede müşteri siparişlerinin karşılanması gecikebilir veya mümkün olmayabilir ve Şirket istenilen satış hedeflerine ulaşamayabilir.

Şirket'in standart ürünlerinde veya siparişe/teknik şartnamelere istinaden yapılan üretiminde tasarım, malzeme veya imalat hataları meydana gelebilir, siparişe bağlı üretimin çeşitli safhalarında Şirket ve müşteri/idare temsilcilerinin sektör uygulamalarına paralel olarak yaptıkları kalite ve istenen özelliklere uygunluk kontrollerine rağmen, üretilen ürünlerin sipariş ve anlaşma koşullarına uygun üretilmediği veya teslim edilmediği, ayıplı imalat olduğu iddialarıyla ve bunların sonucunda sözleşme ihlali, feshi, ürün iadeleri, cezai şart veya tazminat talepleri ile karşılaşılabilir. Ürünlerin nihai kullanıma konu olduğu pazarlardaki mevzuata göre, idari mercilerin veya nihai kullanıcının da ürün sorumluluğu veya sair nedenlerle Şirket'ten veya yurt dışındaki bağlı ortaklıklarından tazminat talepleri doğabilir. Bu durumlar Şirket'in beklenmedik maliyetlerle karşılaşmasına, müşteri ve itibar kaybına sebep olabilir, Şirket'in faaliyetlerini, finansal durumunu, faaliyet sonuçlarını ve ileriye yönelik beklentilerini önemli derecede olumsuz etkileyebilir.

Şirket her ne kadar üretim faaliyetlerinin bir bölümünü müşterilerinden aldıkları sipariş üzerine gerçekleştirirse de üretimin bir kısmı da Şirket'in müşterilerin talebine yönelik öngörüsüne istinaden bir üretim planlaması dahilinde gerçekleştirilmektedir. Şirket'in faaliyet gösterdiği sektörde standart ürünlere ilişkin piyasa trendleri sık değişmemekle beraber, Şirket ürün tasarım ve üretim planlamasında nihai kullanıcıların faaliyetlerindeki ve piyasadaki gelişmeleri takip edip öngörülerde bulunmaktadır. Şirket, müşterilerine piyasa koşullarında kabul edilebilir düzeyde ürün ve hizmet kalitesi sağlayamayabilir, ürettiği standart ürünler nihai kullanıcıların tercihlerine, taleplerine, standartların gerekliliklerine cevap vermeyebilir. Şirket'in müşterileri, ürünlerin nihai kullanım yerine göre faaliyet gösterdikleri ülkenin mevzuatı ve uygulamalarından kaynaklanan çeşitli standartlara da bağlıdır. Şirket standart ürünlere ilişkin de ürün sorumluluğuna dayalı iddia ve taleplerle karşılaşabilir. Anlaşma şartlarının ihlali, ürün sorumluluğuna ilişkin iddialarla karşılaşılması, trend öngörülerinin doğru çıkması Şirket'in faaliyetlerini, finansal durumunu, faaliyet sonuçlarını ve ileriye yönelik beklentilerini önemli derecede olumsuz etkileyebilir.

07 Nisan 2023



AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Şirket'in ürün geliştirme ve üretim süreçlerindeki Ar-ge faaliyetleri başarısında önemli derecede etkilidir. Şirket'in Ar-ge merkezi niteliğini kaybetmesi, Ar-ge faaliyetlerindeki başarısını sürdürmemesi faaliyetlerini olumsuz yönde etkileyebilir.

Şirket 2019 yılından bu yana Ar-ge merkezi olup bu kapsamda destek ve teşviklerden yararlanmaktadır ve T.C. Sanayi Bakanlığı tarafından denetlenmektedir. Ayrıca, Ar-ge merkezi çatısı altında yürüttüğü Ar-ge faaliyetleri sayesinde; katma değeri yüksek yeni ürün geliştirme ve yeni ürün tasarımları ile ürünlerini yenilikçi, güncel ve müşteri taleplerine cevap verebilir şekilde tutmakta, üretim yöntemi ve yeni teknolojik yöntemler geliştirmekte, üretim süreçlerini iyileştirmekte, bu surette de Şirket'in üretiminde verimliliğe ve karlılığına katkıda bulunmaktadır.

Ar-ge faaliyetlerinin devamlılığı ve başarısı, nitelikli Ar-ge personelinin bulunması, Ar-ge yatırımlarına devam edilebilmesi, çalışmaların Şirket faaliyetleri ile entegre yürütülebilmesi, uygulama kabiliyeti, destekleyici bilgi teknolojileri altyapı yatırımları, fikri ve sınai mülkiyet haklarını koruyabilmesi gibi faktörlere bağlıdır. Bu faktörlerdeki olumsuz gelişmeler ve diğer iç kaynaklı veya dış kaynaklı aksaklıklar Şirket ürün ve üretim süreçlerini geliştirmeye ilişkin Ar-ge faaliyetlerinin Şirket'e katkısını sürdürmesini engelleyebilir. Mevcut bulunan ve/veya Ar-ge çalışmaları doğrultusunda geliştirilen Şirket ürünlerinin muadili veya alternatifi olabilecek yeni teknoloji veya ürünlerin piyasaya sürülmesi gibi durumlar Şirket satışlarını olumsuz etkileyebilir. Bu yeni ürün ve teknolojilere yönelik Şirket'in Ar-ge çalışmaları yetersiz kalabilir, Şirket, bu ürünlerle rekabet edebilecek yeni ürünlerin Şirket'in ürün gamına dâhil edilmesi konusunda başarısız olabilir ve/veya Şirket'in bu yöndeki çalışmaları ek maliyet yaratabilir. Dolayısıyla, Şirket, Ar-ge faaliyetlerinde geçmişteki başarısını sürdürmeyebilir, Ar-ge faaliyetlerine yaptığı yatırımın karşılığını alamayabilir, Şirket'in fikri ve sınai mülkiyetine konu hakları üçüncü kişiler tarafından ihlal edilebilir. Şirket Ar-ge merkezlerine ilişkin mevzuata uyum sağlayamayabilir, Ar-ge merkezi belgesi idare tarafından iptal edilebilir. Şirketin kendi test laboratuvarlarının bulunması da üretim sürecinin hızlı olmasında ve maliyetlerin kontrol altında tutulabilmesinde etkindir, test laboratuvarlarının herhangi bir sebeple faaliyet gösterememesi üretim hızını ve maliyetlerini, dolayısıyla karlılığını etkileyebilir. Tüm bunlar Şirket'in faaliyetlerini, faaliyet sonuçlarını, finansal durumunu ve ileriye yönelik beklentilerini olumsuz etkileyebilir.

Şirket'in yararlandığı çeşitli teşviklerin ve desteklerin sona ermesi ve/veya azaltılması, Şirket'in finansal durumunu olumsuz etkileyebilir.

Şirket, faaliyetleri ile ilgili olarak aşağıda sıralanan çeşitli mevzuata tabi teşvik ve desteklerden yararlanmaktadır:

- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı tarafından sağlanan Ar-ge merkezi personeli nitelikli personel ücret desteği,
- SGK prim desteği,
- Gelir ve damga vergisi desteği,
- T.C. Hazine ve Maliye Bakanlığı tarafından Ar-ge harcamalarına yönelik kurumlar vergisi indirimi.

Söz konusu teşvik ve destekler, Türkiye genelinde yaygın olarak yararlanılmakta olan teşvik ve destekler olup idarenin takdirinde olarak bu teşvik ve destek ödemelerinden vazgeçilmesi, destek tutarlarının azaltılması veya geç ödenmesi, Şirket'in finansal durumunda olumsuz etkilere ve Şirket açısından gelirlerinde kısmen bir azalmaya sebep olabilir.

07 Nisan 2023



AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ ŞAH. TİC. A.Ş.
Saray M. Bld. Altın Cadde No: 17 Kahramankazan ANKARA
Tel: 0312 515 35 50 Faks: 0 312 515 46 61
Ankara Kurumlar No: 280227/070

faydalanmakta olduğu teşvik ve desteklerin düzenlendiği mevzuatta meydana gelebilecek değişiklikler neticesinde Şirket, mevzuata uyum sağlayamayabilir. Bunun sonucunda Şirket, halihazırda faydalandığı teşvik ve desteklerden yararlanamayabilir ve tüm bunlar Şirket'in faaliyetlerini, faaliyet sonuçlarını, finansal durumunu ve ileriye yönelik beklentilerini olumsuz etkileyebilir.

Şirket'in Ar-ge faaliyetleri kapsamında geliştirdiği projeleri başarılı olmayabilir, Şirket'in Ar-ge faaliyetleri kapsamında geliştirdiği projelerinin tamamı ticarileştirilebilir ürünlere dönüşmeyebilir.

Şirket'in Ar-ge merkezi, Şirket'in ürün geliştirme ve üretim faaliyetlerinde önemli bir yere sahiptir. Şirket'in ürün portföyü gereği piyasadaki teknolojik gelişmeleri ve trendleri yakından takip etmesi ve bu gelişmeler ve trendlere yönelik stratejik ve doğru hamleler gerçekleştirmesi başarısında önemli etmenlerdir.

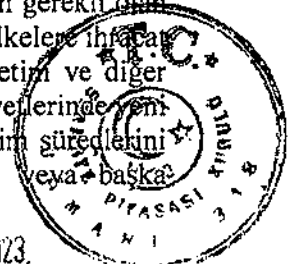
Şirket, piyasadaki teknolojik gelişmeleri ve trendleri gelecekte aynı başarı ile takip edemeyebilir, bunlar açısından doğru hamleler gerçekleştiremeyebilir. Bu sebeple Şirket'in Ar-ge faaliyetleri teknolojik gelişmeleri gerektiği şekilde yakalayamayabilir veya Şirket bu gelişmelerden geri kalabilir. Bunun yanı sıra Şirket, ileride dilediği projeleri gerçekleştirecek maddi kaynaklara sahip olamayabilir.

Şirket'in Ar-ge faaliyetleri kapsamında geliştirdiği projeler başarılı olmayabilir, bu projeler sonucu elde edilen ürünler Şirket'in öngördüğü kalitede ortaya çıkmayabilir. Şirket, Ar-ge faaliyetleri kapsamında ürün portföyüne uygun kalitede veya kullanılabilirlikte ürünler elde edemeyebilir. Aynı zamanda Şirket, Ar-ge projeleri kapsamında herhangi bir ürün elde edemeyebilir.

Ar-ge faaliyetleri kapsamında geliştirilen ürünler Şirket tarafından seri imalata geçilemeyebilir veya seri imalata geçilse de maliyet sebebiyle satılamayabilir. Şirket'in Ar-ge faaliyetleri açısından öngördüğü kârlılık ve büyüme hedefleri gerçekleştiremeyebilir. Şirket'in ileriye yönelik beklentileri olumsuz olarak etkilenebilir.

Şirket ve bağlı ortaklıklarının faaliyetlerine ve ürünlerine uygulanan standartlardaki değişimler, kalite belgelerinin yenilenememesi Şirket'in faaliyetlerini olumsuz etkileyebilir, zarara uğramasına sebep olabilir ve müşterileri ile ilişkilerini zedeleyebilir. Bu durumlar Şirket'in faaliyetlerini, operasyonel sonuçlarını, finansal durumunu ve ileriye yönelik beklentilerini olumsuz etkileyebilir.

Şirket ve yurt dışındaki bağlı ortaklıkları, başta elektro teknolojik sektörde uluslararası standartları ortaya koyan IEC (*Uluslararası Elektroteknik Komisyonu*) ve diğer teknik ve teknik dışı dallardaki standartları belirleyen ISO (*Uluslararası Standartlar Teşkilatı*) standartlarına uygun olarak faaliyetlerini yürütmekte ve faaliyet gösterdikleri ülkelerde üretim, hizmet, satış, operasyon, idari ve finansal yönetim faaliyetleri açısından çeşitli çevre koruması, veri güvenliği, iş ve işçi güvenliği, kalite standartları ve benzeri standartlara tabidir. Bu standartlarda değişiklik meydana gelmesi halinde Şirket de ürün ve üretim süreçlerini yeni standartlara uyumlandırmalıdır. Şirket'in çeşitli ülkelere ihracat yapabilmek için gerekli olan bu kalite belgelerini muhafaza edememesi, yenilerini edinmemesi Şirket'in o ülkelere ihracat yapmasını engelleyebilir. Şirket ve yurt dışındaki bağlı ortaklığının, ürün, üretim ve diğer faaliyetlerine uygulanan standartlarda değişiklik meydana gelmesi halinde, faaliyetlerinde benzer şartlara uyum sağlamak için ürünlerinin tasarımını, kullandığı teknolojiyi, üretim süreçlerini değiştirmek, bunlar için yatırımlar yapmak ve ek maliyetlere katlanmak veya başka yükümlülükler üstlenmek zorunda kalabilir.



07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

europower
ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
Sıhhi Mahallesi Altın Caddesi No: 11 Kat: 11
Tel: 0 (312) 615 48 89 (Pbx) Fax: 0 (312) 615 45 81
KURUMSAL YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş. No: 15324/2009

[Handwritten signatures and stamps]

Şirket'in, IEC standartlarına göre üretim yapması, üretim prosesinde kalite kontrolü gerçekleştirmesi, ISO 9001 Kalite Yönetim Sistem Belgesi, ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi Belgesi, 27001 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi Belgesi, OHSAS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi gibi üst düzey kalite ve gıda güvenliği belgelendirmelerine sahip olması ve dolayısıyla bunların gerekliliklerini karşılayan teçhizat ve üretim usullerinin mevcut olması yurt içi ve yurt dışı satışlar ve özellikle de kurumsal firmalar ve resmi merciler için kritik ve tercih sebebidir. Şirket ve yurt dışındaki bağlı ortaklıkları, gerek resmi idareler gerekse özel sektör kuruluşları olmak üzere geniş müşteri portföyüne hizmet verirken müşteri güveni ve tercihi açısından önem teşkil eden bu standartları koruyamaması durumunda, müşteri kaybı, finansal durumunu ve faaliyetlerini olumsuz yönde etkileyecek cezai yaptırımlarla karşı karşıya kalabilir.

Şirket'in teknik, ticari veya sosyal herhangi bir konudan dolayı yazılı ve görsel basında, sosyal medya platformlarında doğru veya yanlış bilgiler çerçevesinde imajını zedeleyebilecek durumlarla karşılaşabilir. Bu durum Şirket'in satışlarını ve karlılığını olumsuz etkileyebilir.

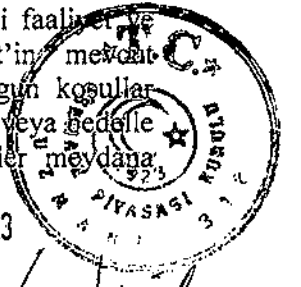
Herhangi bir uyumsuzlukla bağlantılı olarak sosyal medyada veya basında yer alabilecek haber veya içerik gibi marka imajını zedeleyebilecek durumlar, Şirket'in veya yurt dışındaki bağlı ortaklıklarının itibarına, ürünlerini başarılı bir şekilde pazarlama kabiliyetine zarar verebilir.

Şirket, herhangi bir uyumsuzlukla bağlantılı olmadan doğru veya yanlış bilgi içeren teknik, ticari veya sosyal konulardan dolayı açıklama yapması gereken veya aydınlatılması gereken durumlarla karşı karşıya kalabilir. Bu gibi durumlar Şirket'in ve bağlı ortaklıklarının faaliyetlerini, finansal durumunu, faaliyet sonuçlarını ve ileriye yönelik beklentilerini olumsuz etkileyebilir.

Şirket'in başta bakır, gümüş, epoksi, alüminyum, silisli sac ve sac (metal levha) olmak üzere faaliyetleri açısından hammadde ve yarı mamul tedarikinde üçüncü kişi tedarikçilere ve ithalata bağımlı olması, hammadde ve yarı mamul arzı ve fiyatının değişkenliği Şirket'in faaliyetlerini ve karlılığını olumsuz etkileyebilir.

Şirket, elektrik ve elektromekanik ürünlerin üretimi için bakır, gümüş, epoksi, alüminyum, silisli sac ve metal levha gibi çeşitli hammadde ve yarı mamul ürünler kullanmaktadır. Şirket, söz konusu hammadde ve yarı mamul fiyatlarındaki ve temin edilebilirlik durumundaki dalgalanma risklerine maruz kalabilmektedir. Bu hammadde ve yarı mamul fiyatları ve tedarik imkânı, piyasadaki ve ilgili hammadde/ürün endüstrisindeki dalgalanmalar, enerji ve navlun fiyatlarının artması, tedarik imkanının azalması, bu malzemelere talebin artması, tedarik şartlarının ağırlaşması ve tedarik zincirinde yaşanabilecek kırılmalar, idari otoriteler tarafından getirilen önlemler, gümrük vergisi uygulaması ve/veya gümrük vergisinin artması, doğal afetler ve Şirket'in kontrolünde olmayan ve öngörülmesi güç olan diğer faktörler de dahil olmak üzere çeşitli sebeplerle değişiklik gösterebilir.

Ekonomik, siyasi veya diğer sebeplerle tedarik edilen ürünlerin arzında azalma veya kesilme olursa veya tedarikçiler Şirket'e satış yapmamaya karar verirse, Şirket her ne kadar hammaddesini çeşitlendirdiği farklı tedarikçilerden temin ediyor ve bu sebeple belirli bir tedarikçiye bağımlılığı olmasa da, gelecekte mevcut çeşitliliği koruyamayabilir, kabul edilebilir seviyede kaliteye ve ticari şart ve koşullara sahip alternatif tedarikçileri kendi faaliyetleri ve hizmetlerinde gecikmelere sebep olmadan bulmakta zorlanabilir. Şirket'in mevcut tedarikçilerinin gelecekte talebi karşılayamaması veya bu tedarikçiler ile uygun koşullar üzerinde mutabakata varamaması, tedarikçilerin vaktinde veya önerilen kalitede veya bedelle ürün tedarik edememesi, ürünlerde ayıpların bulunması, teslimatta gecikmeler meydana



07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SANAYİ TİC. A.Ş.
Büyükdere Mahallesi Atar Caddesi No: 11 Kat: 11/10 Beşiktaş/İSTANBUL
Tel: 0 212 211 61 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100
E-posta: info@enerjipowor.com.tr

gelmesi gibi durumlar söz konusu olabilir. Şirket'in faaliyetlerinin devamlılığı için ürün tedarikinin düzenli olarak devam etmesi gerektiğinden, tedarik sorunları ve yetersizlikleri, Şirket'in faaliyetlerine engel olabilir ve Şirket'in büyümesini sınırlandırabilir. Bu durum, maliyetlerde muhtemelen bir artış yaratacağından, Şirket'in faaliyetleri, finansal durumu, faaliyet sonuçları ve ileriye yönelik beklentileri üzerinde önemli derecede olumsuz etki yaratabilir.

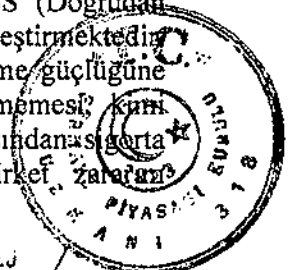
Şirket'in faaliyetleri yönetim kadrosunun deneyimi ve performansından etkilenmektedir. Üst düzey yöneticilerin ve önemli pozisyonlarda bulunan çalışanların kaybı Şirket faaliyetlerini olumsuz etkileyebilir.

Şirket'in faaliyetlerinin devamı, müşterilerine sunduğu hizmet performansının üst düzeyde tutulması ve geleceğe yönelik hedeflerinin gerçekleştirilmesi büyük oranda üst düzey pozisyonlarda bulunan yöneticilerin sürekli ve devamlı çalışması Şirket faaliyetleri açısından önemlidir. Şirket yöneticilerinin ya da önemli pozisyonlarda bulunan çalışanlarının Şirket ile olan iş ilişkisini sürdüreceğinin ya da yöneticilerinin ya da önemli pozisyonlarda bulunan çalışanlarının rakiplerle çalışmaya başlamayacağına garanti bulunmamaktadır. Bu kişiler tabii oldukları rekabet etmeme yükümlülüklerine aykırı hareket edebilir, bu durum Şirket tarafından öğrenilmeyebilir veya geç öğrenilebilir. Ayrıca, yöneticilerin ya da önemli pozisyonlarda bulunan çalışanların bir veya daha fazlasının yerine başkalarının istihdam edilmesi vakit alabilecek ve maliyete yol açabilecektir. Bu durumların gerçekleşmesi, Şirket'in faaliyetlerine ilişkin hedeflerine ulaşmasını geciktirebilir veya engelleyebilir.

Çalışanların Şirket ile çalışmayı tercih etmesini sağlamaya ve Şirket ile olan iş ilişkilerinin muhafaza edilmesine ilişkin olarak Şirket değişen rekabet koşulları ve ticari şartlar ve büyümeyi sürdürürken Şirket kültürünü korumak gibi birçok zorlukla karşılaşabilir. Uygun becerilere sahip nitelikli çalışanların istihdamı ve Şirket ile olan iş ilişkileri muhafaza edilemezse, Şirket organizasyon yapısında, faaliyet sonuçlarında veya iş modelinde meydana gelebilecek değişiklikler çalışan motivasyonunu ya da çalışanların muhafaza edilmesini olumsuz yönde etkilerse, Şirket geleceğe yönelik hedeflerini gerçekleştirilemeyeceği ve faaliyet sonuçları olumsuz yönde etkilenebilir.

Şirket'in müşterilerinin ödeme gücüne girmesi ve tahsilat problemleri Şirket'in faaliyetlerini olumsuz etkileyebilir.

Şirket'in net işletme sermayesinin önemli bir kısmı ticari alacaklarından ve devam eden inşaat taahhüt veya hizmet sözleşmelerinden alacaklardan oluşmaktadır. Şirket'in toplam ticari alacakları 31.12.2021 itibarıyla 161.751.083 TL ve 31.12.2022 tarihi itibarıyla 445.670.882 TL, devam eden inşaat taahhüt veya hizmet sözleşmelerinden alacakları 31.12.2021 itibarıyla 48.710.559 TL ve 31.12.2022 tarihi itibarıyla 501.447.681 TL'dir. Şirket çeşitli satış kanalları ile müşterilerine yaptığı doğrudan satışlar ile gerçekleştirmekte, ayrıca gelecekte bayiler aracılığıyla da gerek yurt içine gerekse yurt dışına satış gerçekleştirme ihtimali bulunmaktadır. Şirket, yurt dışı satışlarında belli bir oranda ön ödemeli ve bakiyeyi teslimattan önce tamamen tahsil edecek şekilde veya sipariş aşamasında alınmış geri dönüşümsüz (gayri kabili rücu) akreditiflerle gerçekleştirmektedir. Yurt içi satışlarında ise yine belirli bir oranda ön ödeme ve bakiye için tahsilat riskini minimize edecek şekilde teminat mektubu, DBS (Doğrudan Borçlandırma Sistemi), temlik, çek veya teslimattan önce peşin olarak gerçekleştirmektedir. Vadeli satış yapılan müşterilerden tahsilatta yaşanan sıkıntı, müşterilerin ödeme gücüne düşmesi, teminatların paraya çevrilememesi, çek ödemelerini gerçekleştirilememesi, kredi durumlarda ise alacakların teminat altına alınmamış olması, alacak sigortasından sigorta tazminatının temin edilememesi veya edilse dahi tazminat tutarının Şirket zararları

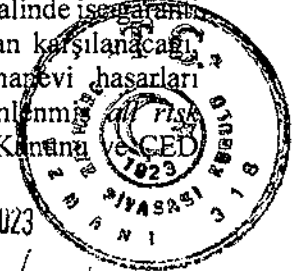


karşılama, nakit akışı uyumsuzlukları Şirket'in faaliyetleri, finansal durumu, operasyonel sonuçları ve ileriye yönelik beklentileri üzerinde önemli derecede olumsuz etki yaratabilir. Şirketin kimi durumlarda vadeli ve teminatsız satış yapması nedeni ile tahsilat riski vardır. Şirket müşterilerinin veya gelecekte bayilik verirse bayilerinin bir kısmı ödeme güçlerini kaybedebilir veya faaliyetlerine son verebilir. Böylelikle Şirket'in alacaklarının bir kısmı şüpheli hale dönüşebilir ya da tahsil edilemeyebilir ve Şirket'in finansal durumu olumsuz etkilenebilir. Şirket'in müşterilerinin veya gelecekteki bayilerinin acze düşmesi veya iflas etmesi halinde Şirket dilediği koşullarda yeni müşteriler bulamayabilir veya bulması gecikebilir ve bu durumda noktasal dağıtım yapmak güçleşebilir veya mümkün olmayabilir, bu da Şirket'in faaliyetlerini olumsuz yönde etkileyebilir. Tüm bu durumlar Şirket'in finansal durumunu ve faaliyetlerini olumsuz etkileyebilir.

Şirket üretmekte olduğu standart ürünlerinde veya sipariş üstüne ürettiği ürünlerde sipariş şartlarına uygun üretim yapmama, ayıplı mal imalatı, ürünlerin geç teslimatı iddialarıyla karşılaşabilir.

Şirket'in cirosunun önemli bir kısmını ürettiği ürünlerin satışından elde ettiği gelir oluşturmaktadır. Bu doğrultuda, Şirket'in müşterileriyle yaptığı satış sözleşmeleri önem arz etmektedir. Satış sözleşmelerine konu Şirket'in üretmekte olduğu standart ürünlerinde veya siparişe istinaden yapılan ürünlerin üretiminde tasarım, malzeme veya imalat hataları meydana gelebilir, siparişe bağlı üretimin çeşitli safhalarında Şirket ve müşteri temsilcilerinin sektör uygulamalarına paralel olarak yaptıkları kalite ve istenen özelliklere uygunluk kontrollerine ve kabul aşamalarına rağmen, Şirket üretilen ürünlerin sipariş ve anlaşma koşullarına uygun üretilmediği veya teslim edilmediği, ayıplı imalat olduğu iddialarıyla ve bunların sonucunda sözleşme ihlali, feshi, ürün iadeleri, teminat mektubunun nakde çevrilmesi, tek taraflı fesih veya tazminat talepleri ile karşılaşılabilir. Ürünlerin nihai kullanıma konu olduğu pazarlardaki mevzuata göre, idari mercilerin veya nihai kullanıcının da ürün sorumluluğu veya sair nedenlerle ayrıca Şirket'ten tazminat talepleri doğabilir. Bu durumlar Şirket'in beklenmedik maliyetlerle karşılaşmasına, müşteri ve itibar kaybına sebep olabilir. Bu sözleşmeler uyarınca, Şirket müşteri ile anlaşmış olduğu teknik şartnamelerdeki işin tekniğine uygun olarak talep edilen miktarda, kriterde ve kalitede ürünü kusursuz, eksiksiz ve ayıpsız olarak ilgili müşteriye temin etmekle yükümlüdür. İlgili sözleşmelerde, Şirket'in buna aykırı hareket etmesi halinde, Şirket aleyhine birtakım cezai şartlar ve sözleşmeyi fesih ile sonuçlandıracak yaptırımlar uygulanması öngörülmektedir. Buna ilaveten, sözleşmelerin genelinde ürünlerin iadesi, değişimi ve tamiri için garanti süreleri yer almakta olup, bu kapsamda Şirket tarafından müşteriye sözleşme bedelinin belirli oranlarında avans veya kesin teminat mektupları sunulmaktadır. Satış sözleşmelerinin koşullarının ihlali, ürün sorumluluğuna ilişkin iddialarla karşılaşılması ve trend öngörülerinin doğru çıkmaması Şirket'in faaliyetlerini, finansal durumunu, faaliyet sonuçlarını ve ileriye yönelik beklentilerini önemli derecede olumsuz etkileyebilir.

Ayrıca, anahtar teslim projeler kapsamında Şirket'in TEİAŞ ile akdemiş olduğu ve yüklenici sıfatıyla trafo merkezi yapım işlerini üstlendiği EPC sözleşmelerinde proje kapsamındaki işi zamanında bitireceği, ürünlerin teslimatının belirtilen süre içerisinde yapılacağı, ürünlerin kararlaştırılan şekilde üretileceği ve ayıpsız olacağı, ürünlerin kusurlu olması halinde işe başlanıldığı takdirde her türlü iade, düzeltme, değişim masraflarının Şirket tarafından karşılanacağı, proje kapsamında proje içerisinde oluşabilecek her türlü maddi ve manevi hasarları kapsayabilecek ve bu anlamda tüm riskleri bertaraf edecek şekilde düzenlenmiş ve ÇED sigortası yaptıracağı, sözleşme konusu işlerin yürütülmesi esnasında Çevre Kanunu



07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Mevzuatına uyacağı, Şirket çalışanları için iş sağlığı ve güvenliğini sağlayacağı proje kapsamında gerekli tüm ruhsatları alacağı hususunda taahhütlerini içermektedir. Şirket'in sözleşmede kararlaştırılan süre içerisinde işi bitirmemesi halinde ve sözleşme kapsamında Şirket'in yükümlülüklerini yerine getirmede sözleşmede genellikle sözleşme tutarının belirli bir oranını aşmayacak şekilde maksimum tutar belirtilerek öngörülen ve günlük işleyen gecikme cezası niteliğinde cezai şart ödenmesi gerekmektedir. Bu tip cezai şartın ödenmemesi halinde Şirket tarafından sunulan kesin teminatın irat kaydedileceği, Şirket'in hak edişlerinden veya varsa alacaklarından veya teminatlarından kesilmek suretiyle tahsil edilebileceği ve sözleşmenin feshedilebileceği durumlarıyla karşılaşabilir. Şirket'in EPC sözleşmelerine istinaden yaptırmış olduğu sigortalar kapsamında mevcut sigorta poliçeleri doğabilecek tüm potansiyel zararları karşılama noktasında yeterli olmayabilir. Günümüzdeki ekonomideki olumsuz değişkenler, piyasadaki kur dalgalanmaları ve enflasyon sebebiyle sigorta primlerinde artış görülmesi kuvvetle muhtemel olup, ödenecek primlerde artışın olması halinde Şirket'in sigorta kapsamını mevcut haliyle geçerliliğini koruyamayabilir veya mevcut durumu muhafaza edebilmek için yüksek bir maaliyete katlanmak zorunda kalabilir. Sigorta primlerindeki bir artış Şirket'in faaliyeti, finansal durumu ile gelecekteki büyüme beklentileri ve ayrıca yatırımcılara sağlanacak getiri üzerinde olumsuz etkiye yol açabilir.

Şirket'in ithal hammadde fiyatları açısından kur dalgalanmalarına maruz kalması Şirket'in karlılığını, faaliyetlerini, finansal durumunu, faaliyet sonuçlarını ve ileriye yönelik beklentilerini olumsuz etkileyebilir.

Şirket'in hammadde alımlarının önemli bir kısmı yabancı para cinsinden olması veya dövize göre uyarlanması nedeniyle yabancı para açık pozisyon riski taşımaktadır.

Ayrıca Şirket'in temin ettiği hammadde kalemleri bakımından maliyetlerin Avro ve ABD Doları cinsinden olmak üzere temelde emtia fiyatlarına bağlı olması sebebiyle döviz kurundaki dalgalanmalar Şirket'in finansal durumunu olumsuz etkileyebilir, maliyetler ve satış fiyatlarında kur farkı doğmasına sebep olabilir. Şirket, satışlarının büyük bir kısmını döviz cinsinden veya dövize endeksli gerçekleştirmekte ve faaliyet gösterdiği sektör taleplerinin, enerjinin genel bir ihtiyaç olması sebebiyle TL'nin değer kaybirdan etkilenmediğini düşünmektedir. Her ne kadar Şirket TL'nin, ABD Doları ve diğer para birimleri karşısında bu nedenler sebebiyle değer kaybirdan korunduğunu düşünse de bu durum Şirket ürünlerinin Türk Lirası bazında daha pahalı sunulmasına yol açabilir ve Şirket ürünlerine olan talep seviyesini olumsuz etkileyebilir.

Şirket yabancı para cinsinden hammadde fiyatlarında ve döviz kurlarında meydana gelebilecek artış nedeniyle karlılığını belli bir oranda korumaya yönelik olarak ürünlerinde fiyat artışı gerçekleştirebilmektedir ve ödemelerini döviz kurundaki değişime göre revize edebilmektedir. Ancak Şirket kur kaynaklı maliyet artışını ürün fiyatlarına birebir yansıtamayabilir, yansıtma dahi ürün fiyatlarında meydana gelen artış nedeniyle talepte azalma ve satış hacminde düşüş yaşanabilir, Şirket karlılık oranlarını muhafaza edemeyebilir. Ayrıca, 19 Nisan 2022 tarihli ve 31814 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Türk Parası Kıymetini Koruma Hakkında 32 Sayılı Karara İlişkin Tebliğ (Tebliğ No: 2008-32/34)'de Değişiklik Yapılmasına Dair Tebliğ (Tebliğ No: 2022-32/66) ile yapılan değişiklik ile Türkiye'de yerleşik kişiler halen tasit satış sözleşmeleri dışında kalan menkul satış sözleşmelerinde sözleşme bedeli ve bu sözleşmelerden kaynaklanan diğer ödeme yükümlülükleri döviz cinsinden veya dövize endeksli olarak kararlaştırılabilmekle birlikte artık bu sözleşme konusu ödeme yükümlülüklerinin Türk parası cinsinden yerine getirilmesi ve kabul edilmesi zorunluluğu getirilmiştir. Anılan mevzuat, Şirket'in, özellikle yenilenebilir enerji başta olmak üzere faaliyetlerinin bir bölümünde elde

07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

ettiği gelirleri, taraf olduğu eser sözleşmeleri kapsamında döviz olarak tahsil edebilmesine imkân tanısa da Şirket'in ihracat bedellerini kullanması ve yurt içi tahsilatı bu ve benzeri mevzuat değişikliklerinden etkilenebilir. Bu durumlar, Şirket'in faaliyetlerini, finansal durumunu, faaliyet sonuçlarını ve ileriye yönelik beklentilerini olumsuz yönde etkileyebilir.

Şirket'in faaliyeti yoğun bir işletme sermayesi gerektirmektedir, Şirket işletme sermayesi ihtiyacını karşılayacak finansmanı bulamayabilir. Şirket'in yatırımlarını yapabilmesi, satın alımlarını finanse etmesi için finansman bulması gerekebilir.

Şirket'in faaliyetleri yoğun bir işletme sermayesi ve nakit akışı yönetimi gerektirmektedir. Şirket üretim, satış ve pazarlama faaliyetleri ile birlikte ihtiyaç duyduğu hammadde, sarf ve yatırım malzemeleri, işçilik, enerji, lojistik, makine, teçhizat ve satın aldığı hizmetler dahil girdilerde maliyet artışlarına maruz kalmaktadır. Özellikle üretim ve operasyon girdilerinin fiyatlarındaki dalgalanmalar, ani değişiklikler ve kur dalgalanmaları Şirket'in işletme sermayesi ihtiyacını artırabilir. Şirket her ne kadar artan maliyetleri öngörmek için projeksiyon çalışmaları yapsa da gerçekleşen maliyetler öngördüğünden fazla olabilir ya da öngörülenlere ek maliyetler ortaya çıkabilir. Öngörülemeyen maliyet artışları, girdi fiyatlarında ani değişiklikler, aşırı dalgalanmalar meydana gelmesi, Şirket'in maliyetleri etkin bir biçimde öngörememesi ya da bu maliyetler için ayırdığı kaynağın yetersiz olması gibi faktörler Şirket'in işletme sermayesi ihtiyacını artırarak ek finansman ihtiyacını doğurabilir. Şirket'in nakit akışlarını iyi yönetememesi işletme sermayesi açığına sebep olabilir. Şirket'in faaliyetlerini sürdürmesi ve işini büyümesi için kredi ve sermaye piyasalarından finansman bulması gerekebilir. Finansal piyasalardaki sert dalgalanmalar ve bozulmalar, Şirket'in kontrolü dışındaki ekonomik koşullar, mevzuattaki gelişmeler ve finansmanın mevcut olmaması gibi faktörler Şirket'in finansman bulma kabiliyetini etkileyebilir. İşletme sermayesi yetersizliği ve Şirket'in ihtiyaç duyduğu finansmanı sağlayamaması halinde, Şirket'in faaliyetlerini öngördüğü şekilde sürdürememesi, yükümlülüklerini kısmen veya tamamen yerine getirememesi veya gecikmeli olarak yerine getirmesi, tazminat talepleriyle karşılaşması durumu ortaya çıkabilir, Şirket itibar kaybı yaşayabilir ve tüm bunların Şirket'in faaliyetleri, finansal durumu, faaliyet sonuçları ve ileriye yönelik beklentileri üzerinde önemli bir olumsuz etkisi olabilir.

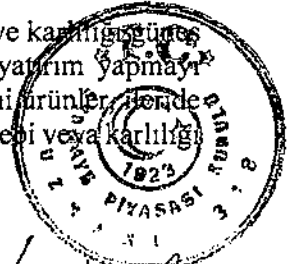
Şirket'in yaptığı yatırımlar ve geleceğe yönelik planlar başarılı olmayabilir, Şirket'in faaliyetleri, faaliyet sonuçları ve karlılığı olumsuz yönde etkilenebilir.

Şirket'in yenilenebilir enerji santrallerine olan talepteki artışa yönelik öngörüsü sebebiyle Şirket tarafından bir güneş paneli fabrikası yatırımı yapılmasına karar verilmiştir. Bu kapsamda Şirket'in ana ortağı Girişim Elektrik'e ait, Ankara ili Sincan ilçesi Alcı OSB Mahallesinde 29.140 m² arsa üzerinde 9.000 m² kapalı alana sahip olan ve ilk etap inşası 2022 yılı başında tamamlanan fabrika, sermayesinin %60'ına sahip olduğu bağlı ortaklığı Peak Pv Solar Teknolojileri A.Ş. tarafından kiralanmıştır. Peak PV Solar Teknolojileri A.Ş. izahname tarihi itibarıyla güneş paneli üretimine başlamıştır.

Şirket, transformatör sektöründe yüksek güç seviyesinde transformatör imalatı yapmayı planlamaktadır. Yapacağı bu yatırımın daha geniş bir müşteri kitlesine ve coğrafyaya ulaşmayı hedeflemektedir. Bu yatırım için mevcut fabrikalarda alan ayrılması veya yeni bir fabrika yatırımı yapılması planlanmaktadır.

Şirket, yaptığı yeni yatırımlara ilişkin olarak ileride hedeflediği pazar payını ve karlılığını güneş panelleri ve yüksek güç seviyelerinde transformatörler başta olmak üzere yatırım yapmayı hedeflediği iş kolları ve ürün kategorileri bakımından yakalayamayabilir. Yeni ürünler, yarıda satışına başlanabilecek yeni kategoriler doğru seçilmemiş olabilir, beklenen talebi karşılayamaz.

07 Nisan 2023



AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
NONİM ŞİRKETİ

getirmeyebilir. Yeni kategori ürünleri hedeflediği fiyatlara satılmayabilir. Tüm bu durumlar Şirket'in ileriye yönelik beklentileri, faaliyetleri, finansal durumu ve operasyonel sonuçları üzerinde önemli derecede olumsuz etki yaratabilir.

Şirket bilgi teknolojisi ve sistem alt yapısı Girişim Elektrik'in bilgi işlem sistemi alt yapısı ile entegredir. Şirket'in sistem altyapısının sektöre uğraması, bilgi işlem sistemlerinin arızalanması, yetersiz kalması Şirket faaliyetlerini ve finansal durumunu olumsuz etkileyebilir.

Bilgi sistemleri konusunda çözümler, Şirket personeli tarafından gerçekleştirilmekle birlikte, bilgi teknolojileri alt yapısı Şirket'e Girişim Elektrik tarafından sağlanmaktadır. Diğer yandan, bilgi teknolojileri altyapı yönetimi, veri depolaması ve bilgisayar güvenliği gibi hizmetler Şirket tarafından sağlanmaktadır. Şirket'in üretim, hammadde alım, stok kontrol, muhasebe ve mali raporlama, planlama, satış, maliyetler, bakım onarım, proje yönetimi, envanter, personel ve şirketin faaliyetlerine ilişkin benzeri konularda kullandığı sistemlerde yaşanabilecek çeşitli arızalar meydana gelmesi halinde Şirket faaliyetleri sektöre uğrayabilir. Bu durum Şirket'in faaliyetlerini ve finansal durumunu olumsuz etkileyebilir.

Şirket'in bilgi teknolojisi sistemleri elektrik kesintisi, telekomünikasyon sorunları, verilerin bozulması, sistemlerin çalışmaması, doğal afetler, üçüncü kişilerin müdahalesi veya sair teknik hatalardan kaynaklanabilecek zarar veya kesintilerden etkilenebilir. Şirket'in bilgi teknolojisi sistemlerinin zarar görmesi veya bozulması Şirket'in operasyonlarında ve mali işler yapısında gecikmelere ve önemli harcamalara yol açabilir. Şirket, bilgi teknolojisi sistemlerini başarılı bir şekilde işletemez ise kesinti veya yavaşlamalar, bazı bilgilerin kaybedilmesine veya bu bilgilerin sağlanmasında gecikmelerin yaşanmasına neden olabilir ve bu da Şirket'in faaliyetlerini aksatabilir. Bu tür kayıplar veya gecikmeler, ürün ve hizmet tesliminde gecikmelere, müşterilerin memnuniyetsizliklerine ve Şirket'ten çeşitli tazmin taleplerinde bulunmalarına neden olabilir. Böyle bir durum, Şirket'in faaliyetlerini olumsuz etkileyebilir. Ayrıca bilgi sistemlerinde yaşanabilecek sorunlar muhasebe sistemini de etkileyebilecek olup mali verilerin işlenmesi ve raporlanmasındaki aksaklıklar ise Şirket'in mali verilerinin takip edilmesinde sorunlara yol açabilir.

Şirket, tedarikçileri ve müşterileri ile arasındaki sipariş ve bilgi alışverişinin önemli bir kısmı için internete ihtiyaç duymaktadır. İşbu izahname tarihi itibarıyla Şirket'e ait internet altyapısında ve sistemlerinde önemli bir çökme, kesinti veya güvenlik ihlali yaşanmamış olmakla birlikte, gelecekte bu tür bir durumun gerçekleşmeyeceğinin güvencesi verilememektedir. Hassas verileri tehlikeye maruz bırakan bir güvenlik çöküşü, kesintisi veya ihlali yaşanması halinde, Şirket'in müşterileriyle, tedarikçileriyle ve tüketicilerle ilişkileri bozulabilir, sipariş süreçleri zarar görebilir ve genel olarak müşterilerin ve tedarikçilerin bilgilere ulaşmaları engellenebilir. Bu durum, Şirket'in iş kaybı yaşamasına neden olabilir.

5.2.İhraççının içinde bulunduğu sektöre ilişkin riskler:

Şirket faaliyetlerini gerek yurt içinde gerekse yurt dışında kapsamlı standartlara tabi olarak yürütmektedir ve bu standartlarda değişiklik olması veya değişikliklere uyum sağlanamaması Şirket faaliyetlerini ve finansal durumunu olumsuz etkileyebilir.

Şirket ve yurt dışındaki bağlı ortaklıkları, başta elektro teknolojik sektörde uluslararası standartları ortaya koyan IEC (Uluslararası Elektroteknik Komisyonu) ve diğer teknik



07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sarı Mahallesi Altın Caddesi No: 17 Kavramköyü - ANKARA
Tel: (312) 815 80 00 Pbx: 0 (312) 815 80 01
Adres: Sarı Mahallesi Altın Caddesi No: 17 Kavramköyü - ANKARA

dışı dallardaki standartları belirleyen ISO (*Uluslararası Standartlar Teşkilatı*) standartlarına uygun olarak faaliyetlerini yürütmektedir. Şirket'in faaliyet gösterdiği ve büyüme stratejisi çerçevesinde faaliyet göstermeyi planladığı tüm ülkeler de IEC (*Uluslararası Elektroteknik Komisyonu*) standartlarına uygun ürün talep etmektedirler. Şirket ürün gamında bulunan tüm ürünlerin tip testlerini, IEC tarafından belirlenen uluslararası tip test laboratuvarlarında test edip onaylatmak zorundadır. Şirket söz konusu testleri, KEMA, CESI, ICMET, BUSTYAL, LVT, EMEK gibi uluslararası alanda bilinirliği olan, IEC (*Uluslararası Elektroteknik Komisyonu*) tarafından onaylanan akredite test laboratuvarlarında yaptırmaktadır.

IEC (*Uluslararası Elektroteknik Komisyonu*) gerekli görmesi durumunda, önceden haber vermek ve en az bir yıl uyum için müddet tanımak suretiyle ilgili standartlarda değişiklik yapabilmektedir. Ayrıca gelecekte yurtiçinde uygulanacak farklı standartlar benimsenebilir. Şirket'in ürün portföyünde yer alan bir ürünün standardında değişiklik yapılması durumunda, söz konusu ürünlerin yeni kriterlere uyumu, tanınan zaman zarfında gerçekleşmeyebilir ve bu ürünlerin satışlarında düşüş yaşanabilir, Şirket bu sebeple öngörülemeyen ek maliyetler ile karşılaşabilir. Bu durumlar Şirket'in faaliyetlerini, finansal durumunu, faaliyet sonuçlarını ve ileriye yönelik beklentilerini olumsuz yönde etkileyebilir.

TEİAŞ ve TEDAŞ başta olmak üzere elektrik enerjisi piyasasındaki oyuncular tarafından ihale edilen işler Şirket faaliyetlerinin önemli bir kısmını oluşturmaktadır. Bu faaliyetlerde meydana gelebilecek aksaklıklar Şirket faaliyetlerini ve finansal durumunu olumsuz etkileyebilir.

Şirket, TEİAŞ, TEDAŞ ve diğer bölgesel elektrik dağıtım şirketleri ile ihale usulü çalışmaktadır. Bu ihalelerin hazırlık ve teklif aşamalarında yapılan fizibilite çalışmalarında ve fiyat ve şartname değerlendirilmesi sürecinde yapılabilecek maddi hatalar, taahhüt edilen işin tasarım projesinde oluşabilecek eksikler ya da yanlışlar, sözleşmelerdeki yükümlülükler uygun olmayan inşaa ve üretimler, taahhüt edilen işin zamanında tamamlanamaması gibi hususlar nedeniyle Şirket yüksek tazminat talepleri ile karşılaşabilir ve zarara uğrayabilir. Nitekim, Şirket'in bu müşterilerinin nispeten daha güçlü konumda olması nedeniyle Şirket'in taraf olduğu sözleşmeler ağırlıklı olarak müşteri lehine düzenlenmektedir ve Şirket, vade, teslim süresi, tazminat, garanti süreleri gibi konularda ağır yükümlülükler altına girebilmektedir. Bu sözleşmelere herhangi bir aykırılık halinde Şirket yüksek tazminat taleplerine muhatap olabilir, zarara uğrayabilir, ek maliyetlere katlanmak zorunda kalabilir. Ayrıca ilgili kurumların bütçe veya finansal planlamaları nedeniyle hak ediş ödemeleri öngörülenden farklı zamanlarda gerçekleşebilir, gecikmeler yaşanabilir. Bu durumlar Şirket'in faaliyetlerini, finansal durumunu, faaliyet sonuçlarını ve ileriye yönelik beklentilerini olumsuz yönde etkileyebilir.

Sektörde yeni yatırımların hayata geçirilmesi ve yeni oyuncuların yer alması Şirket'in finansal performansını olumsuz etkileyebilir. Şirket, sektördeki diğer oyuncularla etkin bir biçimde rekabet edemeyebilir, pazar payını kaybedebilir veya fiyat politikasını sürdüremeyebilir.

Şirket'in faaliyet gösterdiği sektör içinde ürettiği ürünler, vermiş olduğu hizmetler konusunda çeşitli yerli ve yabancı firmalar ile rekabeti söz konusudur. Rekabet; üretim, bilgi teknolojileri, sistem entegrasyonu, anahtar teslim projeler, test ve devreye alma hizmetleri başlıkları altında ayrışabilmektedir. Sektörde yeni kurulan şirketler ve aktif şirket sayısının artması rekabeti artırıp pazarı küçültebilecektir. Yurt dışındaki projelerde ise, yerel şirketlerin teğrübelenmesi Şirket'in aktif pazarlardaki hacminin daralmasına ve dolayısıyla kar marjlarının baskılanmasına

07 Nisan 2023



53

enerji ve yatırım menkull değerler anonim şirketi
ENERJİ VE YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ
Saray Mh. Nispetiye Cad. No: 12 Kat: 12 Nispetiye ANKARA
Tel: 0 312 455 45 55 Pbx: 0 312 455 45 55
Fax: 0 312 455 45 55

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ

sebepe olabilir. Rekabetçi baskıların artması ve Şirket ürünlerinin satış hacimlerinin beklenen hızda ve oranda büyümemesi, Şirket'in fiyat politikasını sürdürmemesi halinde, Şirket'in ürünlerine yönelik yetersiz talebin ve düşen fiyatların, Şirket'in ileriye yönelik beklentileri, faaliyetleri ve finansal durumu üzerinde olumsuz etkileri olabilir.

Küresel, yerel ve bölgesel ekonomide mevcut ve olası olumsuz gelişmeler talep düşüşlerine sebep olabilir, dalgalanmalar sektörün ve Şirket'in finansal performansını olumsuz etkileyebilir.

Küresel ekonomide; Şirket'in faaliyette bulunduğu pazarlarda veya yurtiçi piyasada oluşabilecek ekonomik krizler, daralmalar ve siyasi riskler, mevcut Covid-19 pandemisinin yanı sıra başkaca salgın hastalıklar, doğal afetler, terör saldırıları, sel baskınları, savaş, ayaklanmalar ve benzeri olayların ekonomiyi, Şirket'in üretim tesislerini, sektörü, üretimi ve tüketimi ve dolayısıyla Şirket'in faaliyetlerini ve finansal durumunu olumsuz şekilde etkileyebilir. Şirket'in gelir ve maliyetleri yurt içi ve yurt dışı makroekonomik koşullara bağlıdır, bu koşullarda meydana gelebilecek olumsuzluklar Şirket'in ürünlerini sattığı pazar olan özellikle Türkiye ve Avrupa başta olmak üzere Şirket'in faaliyet gösterdiği bölgelerde bölgesel ekonomik kriz ve küresel çapta mevcut veya gelecekte çeşitli nedenlerle ortaya çıkabilecek ekonomik, siyasi ve toplumsal krizler, fiyat dalgalanmalarına, talep azalmasına, üretim maliyetlerinin artmasına ve ürün fiyatlarında beklenmedik artışlara veya düşüşlere neden olabilir. Böyle bir durumda tüm sektör gibi Şirket'in ürünlerinin satışı ve bu satışlardan elde edeceği gelirler ve dolayısıyla Şirket'in faaliyetleri ve finansal durumu olumsuz yönde etkilenebilir.

Şirket'in önemli müşterilerinin bir kısmının kamu tüzel kişileri olması nedeniyle, özellikle yabancı ülkelere yapılan iş ve satışlar, oluşabilecek siyasi belirsizlikler veya riskler Şirket'in faaliyetlerini olumsuz etkileyebilir.

Yurtiçi veya yurtdışı kamu kurumları Şirket'in önemli müşterileri arasında yer almaktadır. Şirket'in ve Şirket müşterilerinin faaliyette buldukları ülkelerde meydana gelebilecek siyasi ve politik krizler, bu ülkelerle Türkiye arasında yaşanabilecek siyasi gerilimler, bölgesel krizler Şirket'in faaliyetlerini etkileyecek düzeye ulaşabilir. Bu anlamda işin yapıldığı ülkedeki siyasi değişimler, ilgili kamu kurumlarının kadrolarının değişmesi, mevcut yatırım ve ihale planları ile ödeme yapılarının değişmesine neden olabilir. Bu tip siyasi, ekonomik veya idari değişiklikler Şirket'in o ülkelerdeki satış hedeflerini tutturamamasına, faaliyetlerine devam edememesine, mevcut işlerini tamamlayamamasına ve alacaklarını tahsil edememesine sebep olabilir. Tüm bu durumlar Şirket'in faaliyetlerini, finansal durumunu, finansal sonuçlarını ve ileriye yönelik beklentilerini olumsuz yönde etkileyebilir.

Şirket'in üretim, ithalat, ihracat ve satış yaptığı bölgelerde ulusal ve uluslararası regülasyonlar, enerji ve çevre mevzuatına ilişkin değişiklikler ve yeni kısıtlamalar, ek vergiler gibi ek yükümlülükler konulması veya genişletilmesi söz konusu olabilir.

Şirket ve Şirket faaliyetleri her ne kadar bir düzenleyici kurum tarafından denetlenmiyor ve regüle bir sektörde faaliyet göstermiyor olsa da Şirketin aktif olduğu sektöre düzenlemeler, kısıtlamalar getirebilecek veya yönünü değiştirebilecek düzenlemeler getirilebilir. Sektörü ve dolayısıyla Şirket faaliyetlerini standardize eden standart kuruluşlar tarafından getirilen yeni şartlar ve kısıtlamalar, devlet politikalarında meydana gelebilecek ani değişimler, sektörün yatırımları azaltmaya sebep olacak yeni regülasyonlar iş hacminde azalmalara, dolayısıyla kar ve pozitif nakit akışı yönlerinde risklere sebebiyet verebilir. Neticede, ilerleyen zamanlarda çıkacak regülasyonların Şirket bakımından olumlu olacağını ve Şirket'e zarar vermeyeceğinin

07 Nisan 2023

54

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Kara Mahallesi Altın Cadde No: 17 Kavramlıca ANKARA
Tel: 0312 815 44 30 Faks: 0312 815 22 21
KURUMSAL YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ

AKYATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ



bir garantisi yoktur. Bu durumlar, bazı ürünler açısından Şirket'in başta ihracat satışları olmak üzere tüm satışlarının azalmasına veya durmasına sebep olabilir, Şirket'in alternatif hammadde kaynakları, tedarikçiler bulması, ürünleri ve üretimde inovasyon, mevcut üretim tesisine yeni yatırımlar gerektirebilir, üretim maliyetini artırabilir ve neticede Şirket'in faaliyetlerin, cirosunu, karlılığını ve finansal durumunu olumsuz yönde etkileyebilir.

Vergiler, vergi oranlarındaki değişiklikler Şirket'i olumsuz yönde etkileyebilir.

Şirket, fiili vergi oranları, vergi kanunlarındaki veya bunların yorumlanmasındaki değişikliklerden yahut Şirket yönetiminin ertelenmiş vergi varlıklarını kullanabilme kabiliyetindeki değişimlerden etkilenebilir, uygulamaya konulan yeni vergiler veya geçerli vergi oranlarındaki artışlara maruz kalabilir. Şirket'in ithal ettiği hammadde ve yarı mamullere uygulanan gümrük vergileri olabilir. Şirket vergi cezalarına maruz kalabilir. Bu durumlar Şirket'in karlılığını, finansal durumunu ve ileriye yönelik beklentilerini olumsuz yönde etkileyebilir.

Şirket'in faaliyet gösterdiği sektörde, üretimde Şirket'in uyum sağlayamadığı teknolojik gelişmeler olması Şirket'in ürünlerinin rekabet gücünü azaltabilir.

Şirket'in faaliyet gösterdiği elektrik ve elektromekanik ürünlere ilişkin sektörlerde, global bazda malzeme teknolojisi hızlı bir gelişim gösterebilir ve bu bağlamda piyasaya alternatif ürünler sunulabilir. Şirket her ne kadar Ar-ge çalışmalarını yürütse de ve her ne kadar ürün ve üretim süreçleri bakımından kendi bilgi birikimine, geçmiş tecrübesine, know-how'ına ve teknolojik yeniliklerde bulunma yetilerine güvense de yurt içinde veya özellikle yurt dışında gerçekleşecek olan teknolojik gelişmelere ve trendlere yetişemeyebilir. Bu durum, Şirket'in müşteriler nezdindeki marka itibarını zedeleyip müşterilerin Şirket'in ürünlerine olan talebini azaltabilecektir. Buna ek olarak, teknolojik gelişmeler sonucunda Şirket'in ürettiği/sattığı ürünlerin yerine geçen alternatif ürünler geliştirilebilir. Bu durumlar Şirket'in karlılığını, finansal durumunu, faaliyet sonuçlarını ve ileriye yönelik beklentilerini olumsuz yönde etkileyebilir.

5.3. İhraç edilecek paylara ilişkin riskler:

Halka arz kapsamında satışa konu olan ve Borsa'da işlem görmesi planlanan paylar fiyat ve işlem hacmi bakımından dalgalanmalara maruz kalabilir. Ayrıca Şirket'in pay sahiplerinden Girişim Elektrik payları da Borsa'da işlem gördüğünden, birinin paylarının fiyat ve işlem hacmi bakımından dalgalanmalara maruz kalması diğerinin paylarının değeri üzerinde olumsuz etki yaratabilir. Neticede, Şirket payları değer kaybedebilir.

Şirket, Halka Arz Edilecek Paylar'ın piyasasının gelişeceğinin ve geliştiği takdirde bu gelişmenin devamlı olacağını garantisini verememektedir. Halka arz sonrasında, Halka Arz Edilecek Paylar'a yönelik likit bir piyasa oluşacağına veya böyle bir piyasa gelişmesi halinde, bu şekilde devam edeceğine ilişkin bir garanti bulunmamaktadır. Halka Arz Edilecek Paylar'ın piyasasının likiditesi de Halka Arz Edilecek Paylar'ın yatırımcı sayısına ve diğer unsurlara bağlıdır. Halka Arz Edilecek Paylar'ın piyasasının sınırlı olması ve SPK Kurul Karar Organ'ının i-SPK-128.21 (30.03.2023 tarihli ve 20/412 s.k.) sayılı İlke Kararı uyarınca halka arz katılan ve dağıtımdan pay alan yatırımcıların, dağıtım listesinin kesinleşmesini takiben hesaplarına aktarılan payları, paylar hesaplarına geçtiği tarihten itibaren 90 gün boyunca borsa dışında satamaması, başka yatırımcı hesaplarına virmanlayamaması veya borsada özel emir ile ve/veya toptan satış işlemine konu edememesi; Halka Arz Edilecek Paylar'ın sahiplerinin bu

07 Nisan 2023

AKYATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

menkul kıymetleri istedikleri miktarda, fiyatta, zamanda ve üçüncü taraflara borsa dışında satma kabiliyetlerini zedeleyebilir ve Halka Arz Edilecek Paylar'ın fiyatının değişkenliğini artırabilir. Halka Arz Edilecek Paylar'ın değeri, Şirket'in finansal performansı veya geleceğe yönelik kazanç beklentisiyle alakalı olmayabilecek önemli dalgalanmalara da maruz kalabilir. Bunun bir sonucu olarak, piyasada meydana gelebilecek benzer menkul kıymetlere ilişkin ortaya çıkabilecek bir düşüş veya bunun dışında genel bir düşüş, Halka Arz Edilecek Paylar'ın işlem piyasasını ve likiditesini olumsuz etkileyebilir.

Halka arz fiyatı, Şirket'in paylarının mevcut piyasadaki piyasa fiyatını veya gelecekteki performansını yansıtmayabilir. Şirket'in faaliyet sonuçları veya finansal performansı, bu risk etkenlerinde tanımlanan ve sair koşullar nedeniyle analistlerin veya yatırımcıların beklentilerini karşılamayabilir. Halka Arz Edilecek Paylar'ın işlem fiyatı, Şirket'in kendisinin veya rakiplerinin finansal performansı, küresel veya ülke bazındaki makroekonomik ortam, rakiplerin faaliyetleri, hisse piyasasındaki genel değer kayıpları, yerli veya yabancı yatırımcı ilgisinin, sayısının, yatırım miktarının ve likiditenin azalması ve diğer etkenlerdeki değişikliklere ve bu risk etkenlerinde tanımlanan ve sair koşullara cevaben ciddi dalgalanmalara maruz kalabilir. Şirket'in faaliyet sonuçlarındaki dalgalanmalar ya da analistlerin veya yatırımcıların beklentilerinin karşılanamaması, Halka Arz Edilecek Paylar'ın fiyatının düşmesine neden olabilir ve yatırımcılar halka arzda satın aldıkları ihraç edilen payları arz fiyatından veya halka arz fiyatından yüksek bir fiyatla satamayabileceği gibi, hiç de satamayabilirler. Bunun sonucunda, Halka Arz Edilecek Paylar'ı satın alan yatırımcılar, Halka Arz Edilecek Paylar'daki yatırımlarının tamamını veya bir kısmını kaybedebilirler.

Halka Arz Edilecek Paylar'ın değeri, Şirket'in finansal performansı veya geleceğe yönelik kazanç beklentisiyle alakalı olmayabilecek önemli dalgalanmalara da maruz kalabilir. Bunun bir sonucu olarak, piyasada meydana gelebilecek benzer menkul kıymetlere ilişkin ortaya çıkabilecek bir düşüş veya bunun dışında genel bir düşüş, Halka Arz Edilecek Paylar'ın işlem piyasasını ve likiditesini olumsuz etkileyebilir.

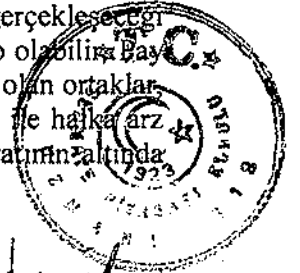
Şirket'in pay sahiplerinden Girişim Elektrik payları Borsa'da işlem görmekte olup bu payların fiyatı da dalgalanmalara maruz kalabilir. Dolayısıyla, Şirket ve Girişim Elektrik'ten birinin paylarının değerinin dalgalanmalara maruz kalması diğerinin payları üzerinde olumsuz etki yaratabilir. Bu durum, Şirket paylarının değerini, işlem piyasasını ve likiditesini olumsuz etkileyebilir.

Borsa İstanbul tarafından bir nedenle Şirket'in paylarının alım satımının durdurulması pay fiyatını olumsuz etkileyebilecektir. Paylar için aktif veya sürdürülebilir bir alım satım piyasası oluşmayabilir ya da devam ettirilemeyebilir. Şirket'in aciz haline düşmesi durumunda Şirket'in ortaklarının elindeki paylar tamamen değer kaybedebilir.

Halka Arz Edilecek Paylar dışında sermayeyi temsil eden diğer Şirket payları ile Girişim Elektrik'in borsada işlem görmeyen paylarının gelecekte büyük miktarlarda satılması veya bu tür satışların gerçekleştirilebileceği olasılığı, Halka Arz Edilecek Paylar'ın piyasa fiyatı üzerinde önemli olumsuz etkiye neden olabilir.

İleride Halka Arz Edilecek Paylar dışındaki Şirket paylarının veya Girişim Elektrik'in halka arz edilmemiş olan paylarının önemli kısmının satışı veya böyle bir satışın gerçekleştirileceği yönündeki algı, Halka Arz Edilecek Paylar'ın piyasa değerinin düşmesine sebep olabilir. Başbakanlık Tebliği'nin 8'inci maddesi uyarınca, mevcut sermayede %10 ve üzeri pay sahibi olan ortaklar, ortaklık paylarının Borsa'da işlem görmeye başlamasından itibaren bir yıl süre ile halka arz fiyatının altındaki bir fiyattan Borsa'da satamazlar ve bu payları halka arz fiyatının altında

07 Nisan 2023



56

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Bağcıbaşı Mahallesi Atım Caddesi No: 17 Kağızhaneciler ANKARA
Tic. Sic. No: 272054 SSK No: 297111 Fikri Hakkı No: 1372/15148/04
Ankara Kurumlar V.D. 261044376 No: 30701/04

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

satılması sonucunu doğuracak şekilde herhangi başka bir işleme tabi tutamazlar. Ancak bu süreç sona erdiğinde, mevcut ortakların pay satışları gündeme gelebilir ve özellikle Halka Arz Eden Pay Sahipleri tarafından pay satışı veya pay satışı yapılacağı algısı payların fiyatını olumsuz yönde etkileyebilir. Ayrıca Şirket payların önemli bir kısmının çoğunluk paya sahip olan ortaklar tarafından satılması halinde, Halka Arz Edilecek Paylar'ın piyasa fiyatı düşebilir.

Şirket pay sahipleri, Halka Arz Edilecek Paylar'ın Borsa İstanbul'da işlem görmeye başlamasından itibaren bir yıl süreyle, mevzuatın öngördüğü istisnalar dışında, Şirket'te sahip oldukları payları halka arz fiyatının altında satmayacakları veya elden çıkarmayacakları ve dolaşımdaki pay miktarını artırmayacakları yönünde taahhütte bulunmuştur. Bu pay sahipleri ilgili sürenin bitiminden sonra Şirket paylarını satma konusunda serbest olacaktır. Bu pay sahipleri tarafından payların önemli bir kısmının satılması veya satılabileceği yönünde bir algı oluşması, Halka Arz Edilecek Paylar'ın piyasa değerinin azalmasına yol açabilir.

İlaveten, Şirket pay sahiplerinden Girişim Elektrik halka açık bir şirket olup Girişim Elektrik'te gerçekleşebilecek pay satışı veya pay satışı yapılacağı algısı Şirket'in de paylarının değerini olumsuz yönde etkileyebilir.

TL'nin değerindeki dalgalanmalar ve ekonomik konjonktürden kaynaklanan riskler Halka Arz Edilecek Paylar'ın değerini önemli ölçüde etkileyebilir.

Halka Arz Edilecek Paylar için kote edilen fiyat TL cinsinden olacaktır. Ayrıca, Halka Arz Edilecek Paylar bakımından Şirket'in dağıtacağı kar payları TL cinsinden ödenecektir. Şirket, mali tablolarını da TL cinsinden düzenlemektedir. Diğer para birimlerine karşı TL'nin değerindeki dalgalanmalar Halka Arz Edilecek Paylar'ın değerini etkileyebilir.

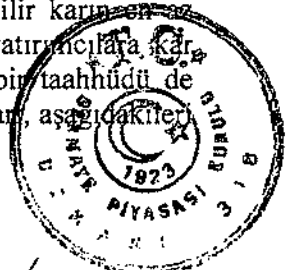
Kur riskine ek olarak ihraç edilen paylarda ekonomik konjonktürden kaynaklanan riskler oluşabilir. Gerek global ekonomik konjonktür gerekse de Türkiye ekonomisindeki olası olumsuz gelişmeler, Şirket'in faaliyet sonuçlarının beklentileri karşılayamamasına ve buna bağlı olarak da pay fiyatının düşmesine neden olabilir.

Şirket faaliyetleri sonucunda gelecekte dağıtılabilir kâr oluşamayabilir veya dağıtılabilir kâr oluşsa bile Şirket gelecekte pay sahiplerine kâr payı ödemeyebilir veya pay sahiplerinin kâr payı beklentilerini karşılamayabilir.

Borsa İstanbul'da işlem gören şirketler TTK, ilgili sermaye piyasası mevzuatı, ana sözleşmelerinde bulunan kâr payı düzenlemeleri ile genel kurulları tarafından onaylanan kâr dağıtım politikaları doğrultusunda kâr payı dağıtmaktadır. İlgili mevzuat uyarınca, Türkiye'de kurulu şirketler, takdiri kendilerine ait olmak üzere, nakden ve/veya bedelsiz pay şeklinde kâr payı dağıtılabilir veya geçmiş yıl kârını şirket bünyesinde tutmaya karar verebilir. Şirket'in kâr dağıtım kararı alması durumunda kâr payını hesaplama ve dağıtım düzenlemeleri TTK ve sermaye piyasası mevzuatı tarafından belirlenmiş olup, bu mevzuat gelecekte değişebilir. Şirket gelecekteki faaliyetleri sonucunda kâr etmeyebilir, dağıtılabilir kâr oluşmayabilir. Şirketin 27.09.2022 tarihli ve 2022/14 sayılı Yönetim Kurulu kararı ile kabul edilen ve 03.10.2022 tarihli Genel Kurul'unda onaylanan kâr dağıtım politikasına göre dağıtılabilir kârın en az %20'sinin pay sahiplerine dağıtılması hedeflense de, Şirket'in gelecekte yatırımcılara kâr dağıtacağına ilişkin bir garanti bulunmadığı gibi kâr elde edeceğine dair bir taahhütü de bulunmamaktadır. Gelecekteki kâr dağıtımının fiilen ödenmesi, şekli ve miktarı, aşağıdaki gibi de kapsayan ama bunlarla sınırlı olmayan birçok unsura bağlıdır:

- Şirket'in uygun miktarda kâr elde etmesi,
- Dağıtılabilir kârın ve yedek akçelerin miktarı,

07 Nisan 2023



AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sakarya Mahallesi: Akmerkezi Caddesi No:17 Kahrarankent ANKARA
Tic Sic No: 274848 / Mers: 08100012748480000000
Ankara Numaralı K.D. Sic. 222848 / Telefon: 0312 415 48 41

pay miktarına eklenmesi planlanmaktadır. Böylece halka arz işlemi tamamlandıktan sonra, ek satış dahil toplam 60.000.000 TL nominal değerli pay BİST'te işlem görecektir. Ek Pay Satışı dahil %27,3 oranındaki halka açıklık, payların likiditesini olumsuz etkileyebilecek, payların alım-satım hacminin düşük olmasına neden olabilecek ve sonuç olarak pay fiyatı üzerinde olumsuz etki yaratabilecektir.

Paylar Borsa'da işlem görmeye başladıktan sonra paylara ilişkin yeterli likidite oluşmaması durumunda pay sahipleri istedikleri miktar, zaman ve fiyat üzerinden paylarını satamayabilir.

5.4. Diğer riskler:

Şirket'in mevcut pay sahiplerinin menfaatleri, Şirket'in ve/veya Halka Arza konu payların sahiplerinin menfaatleri ile bağdaşmayabilir.

Halka arz öncesinde Şirket paylarının %70'ini ve oy hakkının %74,44'ünü elinde bulunduran Girişim Elektrik halka açık bir şirket olup sermaye piyasası mevzuatına tabidir. Ayrıca, Şirket'in diğer pay sahipleri olarak; halka arz öncesinde Şirket paylarının ve oy hakkının sırasıyla (i) %17,50'sini ve %18,61'ini elinde bulunduran Muhittin Behiç Harmanlı, (ii) %6'sını ve %3,33'ünü elinde bulunduran Ali Gökhan Öztürk, (iii) %5,50'sini ve %3,06'sını elinde bulunduran Ramin Malek ve %1'ini ve %0,56'sını elinde bulunduran Mesut Baz aynı zamanda Girişim Elektrik'te pay sahibidir. Girişim Elektrik ve dolayısıyla anılan pay sahipleri halka arz sonrasında da Şirket üzerinde kontrol gücüne sahip olacaklardır.

Girişim Elektrik ile Şirket'in faaliyetlerinin mevcut durumda tamamlayıcı şekilde gelişmiş olmasına rağmen gelecekte faaliyetleri örtüşebilir ve/veya menfaatleri bağdaşmayabilir.

Mevcut durumda Şirket paylarının %70'ine sahip olan ve halka arz sonrasında da %55,68'ini elinde bulundurmaya devam edecek olan Girişim Elektrik, Şirket'in bazı faaliyetleri açısından benzer sektörde ve iş modeliyle faaliyet göstermektedir. Halihazırda iki şirketin faaliyetleri bir sinerji içinde ve tamamlayıcı şekilde gelişmiştir. Şirket, üretim ve satış faaliyetlerine yoğunlaşmış olsa da mevcut durumda mühendislik faaliyetleri bakımından ve ileride yürütecekleri faaliyetler açısından her iki şirketin iş kollarında kesişmeler söz konusu olabilir, bazı ürün ve faaliyetler açısından rekabet içinde olabilirler, grup şirketleri de olsalar menfaatleri farklılaşabilir.

Bu kapsamda, Girişim Elektrik ve diğer pay sahiplerinin menfaatleri ile Şirket ve halka arza konu pay sahiplerinin menfaatlerinin örtüşeceğinin garantisi bulunmamaktadır. Ayrıca Girişim Elektrik ve anılan gerçek kişilerden bazıları dolaylı olarak Şirket üzerinde kontrol sahibi olmaya devam edeceklerinden yönetim kurulu üyeleri ve yöneticilerin seçimi ve azli, önemli işlemlerin onaylanması, kanunların izin verdiği dereceye kadar kâr payı ödemelerine yetki verilmesi, temettü dağıtım ve zamanlaması ve pay sahipleri arasında eşitsizliğe yol açmayacak biçimde hissedarların sahip olduğu rüçhan haklarının sınırlandırılması gibi pay sahibi onayı gerektiren konular ile yatırım ve yatırım harcamaları ile ilişkili politikalar da dahil, Şirket'in yönetim ve işleri üzerinde önemli etkiye sahip olacaktır. Anılan faktörlerden herhangi birinin, halka arza konu payları elinde bulunduran pay sahiplerinin lehine olacağını garanti edilememektedir ve bu faktörler Şirket'in faaliyet, finansal durumu, faaliyet sonuçları ve nakit akışı üzerinde önemli olumsuz etki yaratabilir.

Covid-19 pandemisi de dahil olmak üzere kamu sağlığı ile ilgili yaygın endişelerin doğurduğu aksaklıklar ve makroekonomik etkiler Şirket'in faaliyetlerini etkileyebilir.



07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sarıyıldızlı Atrium Etf. No: 17 Katmanlı Sokak No: 34450
Telsiz: 0 312 615 45 87 / Faks: 0 312 615 45 81
ANKARA / TÜRKİYE / V.D. 30/04/2023 / T.C. S.M.M. 11/11/2023

ekipman ve yardımcı ekipmanların tamiri ya da değişiminde zorluk yaşanabilir, yüksek maliyetli olabilir veya hiç temin edilemeyebilir.

Tüm bu durumlar Şirket'in faaliyeti, finansal durumu, faaliyet sonuçlarını ve ileriye yönelik beklentilerini önemli ölçüde olumsuz etkileyebilir.

Savaş, terör olayları veya terör veya savaş tehditlerine ilişkin riskler

Türkiye'de veya diğer ülkelerde savaş, terör saldırıları veya diğer türden çatışmalara yönelik tehditler veya fiilen gerçekleşen saldırılar ve makro-ekonomik etkileri, tüketici alışkanlıkları üzerindeki etkileri Şirket'in finansal durumu ve faaliyetleri üzerinde önemli ölçüde olumsuz etki yaratabilir ve Şirket'in gelirlerinde azalmaya sebep olabilir.

Piyasa Riski

Şirket'in sahip olduğu varlıkların fiyatlarının düşmesi veya yükümlülüklerinin fiyatlarının yükselmesi Şirket'in zarara uğramasına sebep olabilir.

Döviz Kuru Riski

Döviz kurlarındaki değişimlere bağlı olarak yabancı para cinsinden varlık ve yükümlülüklerin değerinin değişmesi Şirket'in zarara uğramasına sebep olabilir.

6 İHRAÇÇI HAKKINDA BİLGİLER

6.1.İhraççı hakkında genel bilgi:

6.1.1. İhraççının ticaret unvanı ve işletme adı:

İhraççının ticari unvanı Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret Anonim Şirketi olup, kullanılan işletme adı bulunmamaktadır.

6.1.2. İhraççının kayıtlı olduğu ticaret sicili ve sicil numarası:

Ticaret siciline tescil edilen merkez adresi	Saray Mahallesi Atom Caddesi No:17 – 17/A Kahramankazan/ANKARA
Bağlı bulunduğu ticaret sicil müdürlüğü	Ankara
Ticaret sicil numarası	1189-Kazan

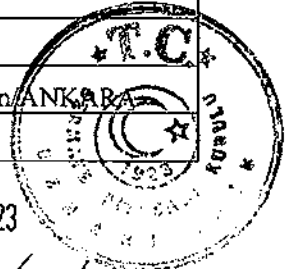
6.1.3. İhraççının kuruluş tarihi ve süresiz değilse, öngörülen süresi:

Şirket, 18.07.2008 tarihinde tescil edilmiş olup şirket süresi ise 07.10.2022 tarihinde süresiz olarak tescil edilmiştir.

6.1.4. İhraççının hukuki statüsü, tabi olduğu mevzuat, ihraççının kurulduğu ülke, kayıtlı merkezinin ve fiili yönetim merkezinin adresi, internet adresi ve telefon ve fax numaraları:

Hukuki Statüsü	Anonim Şirket
Tabi Olduğu Mevzuat	T.C. Kanunları
Kurulduğu Ülke	Türkiye Cumhuriyeti
Merkez Adresi	Saray Mah. Atom Cad. No:17 – 17/A Kahramankazan/ANKARA
İnternet Adresi	www.europowerenerji.com.tr

07 Nisan 2023



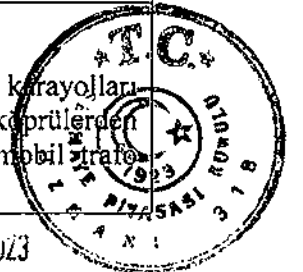
AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ

Europower
ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Saray Mahallesi Atom Caddesi No: 17 Kahramankazan ANKARA
Tel: 0 (312) 645 42 00 | Pbx: Fax: 0 (312) 615 10 44
Ankara Ticaret Sicil Müdürlüğü Sicil No: 1189-Kazan

Telefon	+90 312 815 48 80
Faks	+90 312 815 48 81
E-posta adresi	info@europowerenerji.com.tr

6.1.5. İhraççı faaliyetlerinin gelişiminde önemli olaylar:

Tarih	Önemli Gelişmeler
2008	Europower Enerji 300.000 TL (ÜçyüzbinTürkLirası) kuruluş sermayesi ile Ankara Kahramankazan'da bulunan Girişim Elektrik'e ait fabrika kampüsünde, Girişim Elektrik, Muhittin Behiç Harmanlı, Ali Gökhan Öztürk, Ramin Malek, ve Mesut Baz tarafından kurulmuş olup kuruluş esas sözleşmesi 18.07.2008 tarihinde tescil edilmiş ve 23.07.2008 tarihli ve 7111 sayılı Türkiye Ticaret Sicil Gazetesinde ilan edilmiştir. Ankara Kahramankazan'da bulunan 5.626 m ² arsa üzerinde 7.925 m ² kapalı alana sahip ilk fabrika devreye girmiştir. Fabrikada orta gerilim modüler hücre, alçak gerilim panoları, beton ve sac köşk üretimi başlamıştır.
2010	Elektriksel projelerin Şirket bünyesinde çizilebilmesi için "primer" ve "sekonder" elektriksel tasarım/proje bölümü kurulmuştur. Bu bölüm, faaliyet konusu tüm projeleri tasarlamakta ve onay süreçlerinin tamamlanmasını takiben projeleri üretime veya müşteriye aktarmaktadır.
2011	Üretim için ön testler yapmak ve Ar-ge faaliyetlerinde bulunmak için Şirket bünyesinde, ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation) ve TÜRKAK (Türk Akreditasyon Kurumu) akreditasyonuna sahip yüksek gerilim test laboratuvarı kurulmuştur.
2014	Şirket, Ankara Kahramankazan'daki ilk fabrikasına bitişik parseldeki 5.626 m ² arsa üzerinde 5.129 m ² kapalı alana sahip olan İkinci Fabrika'sında, orta gerilim metalclad ile kontrol kumanda panosu üretimine başlamıştır.
2015	30 adet indirici merkezde, 5-10 ve 20 MVAR'lık şönt kapasitor banklardan oluşan toplam 400 MVAR'lık kompanzasyon sistemi kurulumu yapılmıştır. Şirket, zaman içerisinde orta gerilim kapasitor bankı ve reaktör tesislerini mobil hale getirmiş, mobil kompanzasyon merkezi olarak adlandırılan ürünler için tip testlerini tamamlayarak ürün yelpazesine eklemiştir.
2016	Güneş panelleri taşıyıcı kontrüksiyon sistemi tasarımı tamamlanarak Dördüncü Fabrika'da seri üretimine başlamıştır.
2018	Yeni ürün olarak: - Türkiye Elektrik Üretim A.Ş. (TEİAŞ) için Avrupa karayolları yönetmeliklerine uygun, karayolu ile nakledilebilen ve köprülerden geçebilen dört adet 170 kV 50MVA'lık treyler üzeri mobil trafoları merkezi üretilmiştir.



07 Nisan 2023

	<ul style="list-style-type: none"> - 170 kV ayırıcı üretilmiş ve 125 adet 170 kV ayırıcı TEİAŞ'a ihale sonucu sözleşme kapsamında teslim edilmiştir. Rüzgâr santrali yatırımcıları ve TEİAŞ müteahhitleri, ürün yelpazesine eklenen 170 kV ayırıcılar için Şirket adına yeni bir Pazar oluşturmuştur.
2019	<ul style="list-style-type: none"> - Şirket bünyesinde Ar-ge merkezi açılmıştır. - Bugüne kadar dokuz adet projeye ilişkin TÜBİTAK TEYDEB (Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Başkanlığı) onayı alınmış ve bir kısmı tamamlanmıştır. TÜBİTAK projesi kapsamında yerli malı belgeli enerji yazılım platformuna sahip RTU (<i>Remote terminal unit – Uzak terminal birimi</i>) imal edilmiş ve seri üretime geçilmiştir. - 13.320 m² arsa üzerinde kurulu 16.666 m² kapalı alana sahip Üçüncü Fabrika Kahramankazan'da devreye alınarak üretim kapasitesi artırılmıştır. Bu tesis içerisinde epoksi imalat hattı ve buna bağlı orta gerilim kesici ve ayırıcı üretim hatları kurulmuştur. Bu imalat ve ürün konularının kapsama eklenmesiyle beraber, o güne kadar %100 dışa (Schneider ve ABB gibi global imalatçılar) bağımlı olunan kesici, ayırıcı, yük ayırıcı gibi ana yarı mamuller, gerekli kimyasal ve mekanik alt yapıya da sahip olunacak şekilde Europower markasıyla yerli ve milli olarak üretilmeye başlanmıştır.
2020	<ul style="list-style-type: none"> - Yüksek gerilim kesici imalatına başlanmış ve ilk olarak TEİAŞ ile 125 adet 170 kV kesici tedarikine ilişkin sözleşme imzalanmıştır. Böylece yerli malı belgesine sahip bir ürün daha piyasaya sunulmuştur. - Ar-ge merkezi kuruluşundan bir yıl sonra, Turkishtime tarafından 2020 yılında yayınlanan Ar-ge 250 listesi içerisinde 243. Sırada yer almıştır.¹
2021	<ul style="list-style-type: none"> - 2016 yılından beri imalatı yapılan güneş enerjisi konstrüksiyon sistemlerinin 2021 yılında altıncı fabrikaya taşınmasıyla 10.804 m² arsa üzerinde kurulu 8.591 kapalı alana sahip Dördüncü Fabrikada transformatör üretimine başlanmıştır. - Büyüme hedefleri dahilinde Kahramankazan'da komşu parseldeki 14.127 m² arsa üzerinde kurulu 13.010 m²'lik kapalı alana sahip Beşinci Fabrika'yı montaj tesisi olarak devreye almıştır. - Altıncı tesis olarak, Temelli'de 20.000 m² arsa üzerinde kurulu 23.314 m²'lik kapalı alana sahip Şirket'in imalatını yaptığı ürünlere uygun makine ve teçhizatları içinde barındıran, AG-OG (alçak gerilim-orta gerilim) şalt cihazları üretimi yapan bir tesis satın alınmıştır. Halen üretimi yapılan Güneş Santralleri Taşıyıcı Konstrüksiyon Sistemleri imalatı Dördüncü Fabrikadan Altıncı Fabrika olarak taşınmıştır.

07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

¹ Kaynak: <https://turkishtimedergi.com/ar-ge-250/>

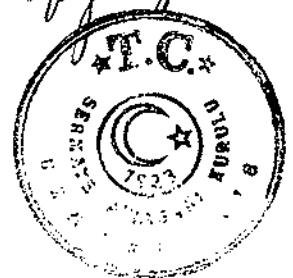
	<ul style="list-style-type: none"> - Ar-ge merkezi 2021 yılında yayınlanan Turkishtime dergisinde Ar-ge 250 listesinde 125. Sırada yer almıştır.²
2022	<ul style="list-style-type: none"> - Üretilen orta gerilim panoların içinde bir alt komponent olarak dışardan temin edilen orta gerilim akım ve gerilim trafolarının imalatına başlanmıştır. - 2021 yılında montaj tesisi olarak devreye alınmış olan Beşinci Fabrika'ya ek bina inşaatına başlanmıştır. - Şirket yenilenebilir enerji tüketiminin yakın gelecekte mesken ve küçük işletmelere de sirayet edeceğini ön görerek bir Ar-ge projesi olarak öncelikle 10 kW ve altı güçler için Sunjunior adını verdiği kompakt tip güneş enerjisi sistemi tasarımına Altıncı Fabrika'da başladı ve aynı yıl içerisinde Ar-ge projesini tamamlayarak projeyi kapattı. Bu proje tamamlandıktan sonra daha yüksek güçler için tip ve ürün geliştirmelerini tamamladı. - Şirket yenilenebilir enerji sektöründe yaşanan gelişmelere istinaden bu alanda panel üretimi başta olmak üzere yatırım yapmaya karar vermiştir. Bu yatırımları gerçekleştirmek üzere Peak Pv Solar Teknolojileri A.Ş. ünvanlı bağlı ortaklık kurmuştur. Bu bağlı ortaklık Girişim Elektrik'e ait 29.140 m² arsa üzerinde kurulu 9.000 m²'lik kapalı alana sahip ve ilk etap inşası tamamlanan fabrikada (Yedinci Fabrika) yenilenebilir enerji teknolojileri (güneş paneli, sunjunior olarak adlandırılan mesken ve dükkân tipi güneş enerjisi sistemleri, ev tipi powerbanklar, endüstriyel ve ticari tip depolama sistemleri, araç şarj istasyonları vb.) üzerine üretim yapmaya başlamıştır, ikinci fazın tamamlanmasıyla beraber 1.000 MWp kapasiteye ulaşmayı amaçlamaktadır. Güneş üretimi paneli üretimi için gerekli makinelere yönelik teşvik belgesi alınmış, makine siparişleri verilmiştir. - 2021 yılında kurulmuş olan transformatör fabrikasında (Dördüncü Fabrika) kapasite artırımı yapılmıştır.
2023	<ul style="list-style-type: none"> - 2022 yılında yatırımına başlanan güneş paneli fabrikası 2023 Şubatta devreye alınmış ve 2023 Mart itibarıyla üretime başlanmıştır. - Güneş paneli fabrikasının ikinci etap yatırımı için inşaat faaliyetlerine başlanmıştır. Kapasite artırımına yönelik olan fabrikanın 2023 sonunda faaliyete geçmesi hedeflenmektedir.

6.1.6. Depo sertifikasını ibraç eden hakkındaki bilgiler

Yoktur.

² Kaynak: <https://turkishtimedergi.com/arge250/>

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ



07 Nisan 2023

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sarıyer Şişli, Atay Caddesi No: 17 Katmanlı Katman Katman
Tel: 0 312 815 88 80 / Fax: 0 312 815 48 81
ANKARA

(Handwritten signatures)

6.2. Yatırımlar:

6.2.1. İzahnamede yer alması gereken finansal tablo dönemleri itibariyle ihracatının önemli yatırımları ve bu yatırımların finansman şekilleri hakkında bilgi:

Kullanım Yeri	Yatırımlar	Yatırım Bedeli (TL)	Yatırım Yılı	Tamamlanma Derecesi (%)	Tamamlanma Yılı	Finansman Şekli
	1.Fabrika Yatırım Toplamı	1.410.580,43				
1.Fabrika	Bükme Kalıbı	18.000,00	2021	100%	2021	Özkaynak
1.Fabrika	Sıcak Hava Cihazı	4.300,00	2021	100%	2021	Özkaynak
1.Fabrika	Elektrikli Hava Filtreleme Sol	3.200,00	2021	100%	2021	Özkaynak
1.Fabrika	Hidrolik Pres	475.000,00	2021	100%	2021	Özkaynak
1.Fabrika	Kollu Giyotin Mak.	11.000,00	2021	100%	2021	Özkaynak
1.Fabrika	Bakır Bara İşleme Makinası	141.687,00	2022	100%	2022	Özkaynak
1.Fabrika	Akdeniz AKD 55 RULO Çivi Tabancası	5.000,00	2022	100%	2022	Özkaynak
1.Fabrika	Atlas Copco Basınçlı Hava Kompresörü	400.232,20	2022	100%	2022	Kredi/Özkaynak
1.Fabrika	Atlas Copco Option Energy Recovery GA37-75VSD+	53.944,34	2022	100%	2022	Kredi/Özkaynak
1.Fabrika	Atlas Copco Basınçlı Hava Filtresi PD240+ (G2)	9.570,77	2022	100%	2022	Kredi/Özkaynak
1.Fabrika	Atlas Copco Enerji Geri Dönüşüm Sistemi Ekipmanlar	39.153,15	2022	100%	2022	Kredi/Özkaynak
1.Fabrika	Atlas Copco Basınçlı Hava Kompresörü	3.480,28	2022	100%	2022	Kredi/Özkaynak
1.Fabrika	Elektrikli Hava Filtreleme Solunum Cihazı	9.125,75	2022	100%	2022	Özkaynak
1.Fabrika	Manuel Toz Boya Cihazı E-Coat Pro V2	54.121,50	2022	100%	2022	Özkaynak
1.Fabrika	Rolleri Abkant Bıçağı	70.904,40	2022	100%	2022	Özkaynak
1.Fabrika	Punch Makinası Delme-Kesme Kalıpları	111.861,04	2022	100%	2022	Kredi/Özkaynak
	2.Fabrika Yatırım Toplamı	725.114,05				
2.Fabrika	Elektrikli Hava Filtreleme Solunum Cihazı	3.896,69	2021	100%	2021	Özkaynak
2.Fabrika	Panjur Kalıbı	13.905,00	2021	100%	2021	Özkaynak
2.Fabrika	Elektrikli Forklift	229.000,00	2021	100%	2021	Özkaynak
2.Fabrika	Mekanik Ray Kesme Makinası	1.700,00	2021	100%	2021	Özkaynak
2.Fabrika	Salyangoz Aspiratör	9.500,00	2021	100%	2021	Özkaynak
2.Fabrika	Proxxon Emaye Tel Kazıma Makinası	2.128,00	2022	100%	2022	Özkaynak
2.Fabrika	Hyster J3.0xn Model Elektrikli Forklift	229.000,00	2022	100%	2022	Özkaynak
2.Fabrika	Gamak Üç Fazlı Elektrik Motoru	5.450,00	2022	100%	2022	Özkaynak
2.Fabrika	Millwaukee Şarjlı Darbeli Matkap	4.750,00	2022	100%	2022	Özkaynak
2.Fabrika	Paftar Elektrikli Mini Vinç Caraskal Şaryo	5.950,80	2022	100%	2022	Özkaynak
2.Fabrika	Atlas Copco Basınçlı Hava Tankı 2000 LT.	31.552,56	2022	100%	2022	Özkaynak
2.Fabrika	Boru Bağlantı Kalıbı İkili	23.500,00	2022	100%	2022	Özkaynak
2.Fabrika	Socomec UPS Sistemi Kabin+Şarj Ünitesi+SNMP Adaptörü	164.781,00	2022	100%	2022	Kredi/Özkaynak

07 Nisan 2023

ENERJİ VE OTOMASYON ÇÖZÜMLERİ ŞİRK. A.Ş.
Sarıyıldız Mahallesi Akar Caddesi No: 17 Kavramca-Kızıllar ANKARA
Tic. Sic. No: 271218/0154680 - Vergi Sic. No: 271218/015468085
MERSİ No: TR700700015468085000000001

65

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

	3.Fabrika Yatırım Toplamı	17.628.204,51				
3.Fabrika	1500lük Hidrolik Pres	750.000,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Dik Açılı Şarjlı Matkap	2.435,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Kalıp Arka Bağlantı Plakası	14.500,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Paslanmaz Isıtıcı	70.676,87	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Mekanik Ray Kesme Makası	1.700,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Şarjlı Matkap	5.250,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Yük Hücresi Amplifikatörlü 2	3.400,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Aküllü Somun Sıkma	6.000,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Kablo Kalıbı	118.497,55	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Sf6 Multi Analyser	255.309,13	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Kesici Kolu İzolasyon Ekranı	2.250,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Kesici Kolu İzolasyon Ekranı	15.500,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Elektrikli Tezgah Pafta	8.350,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Am-10 Pnomatik Sıkma Pens	4.800,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Darbeli Matkap	2.700,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Dewalt Dcf880m2 Somun Sık	2.450,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Zimba Tabancası	2.548,74	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Bant Zımpara Makinesi	5.430,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Mekanik Ray Kesme Makası	1.700,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	40N1000 İzolatör Kalıbı	81.738,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	40,5 kV Metal Cid Kovan Kalı	266.421,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Komple Titrasyon Kit	1.747,92	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Yüzey Pürüzlülük Ölçüm Cih	15.392,84	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Tüp Helezon L=1700 Mm	15.000,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Kesici Kolu İzolasyon Borusu	11.546,15	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Vakum Pompası	257.013,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Sızdırmazlık test Düzeneği	856.710,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Dewalt Darbeli Matkap	10.610,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Dijital tork Anahtarı	3.150,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Islak Kuru Süpürge Makinesi	2.400,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Şarjlı Somun Sıkma Sükme	5.900,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	3 Gözlü Kurutma	145.000,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Yük Hücresi Amplifikatörü	2.906,78	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Am-10 Pnomatik Sıkma Pens	7.798,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Toplama Kalıbı	12.500,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Aküllü Darbeli Somun Promix	2.950,02	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Ayırıcı İzolasyon Boru Kalıbı	134.155,50	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	36 kW Ayırıcı Kutubu Kalıbı 2	710.456,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Zimba Tabancası	2.560,98	2021	100%	2021	Özkaynak



07 Nisan 2023

3.Fabrika	Perçin Tabancası	18.329,18	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Mlf 55 Lab. Tipi Fırın/ Etüv	17.400,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Şarjlı Darbeli Matkap	2.700,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Kontak Direnç Test Cihazı	13.641,92	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Akülü İnşaat Demir Bağlama	12.010,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Perçin Tabancası	5.002,74	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Zimba Dişi	6.940,23	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	İnsize Mek. Kump. Tek. Çene	2.792,96	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Kontak Direnç Test Cihazı	13.485,28	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Şarjlı Matkap	15.360,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Şarjlı Darbeli Somun Sıkma	3.150,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	36 kV 2500 Rmu Bushing F T	44.718,50	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Sf6 Gaz Sızdırmazlık Test Dü	219.915,33	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Şarjlı Somun Sıkma	6.300,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Tuz Püskürtmeli Test Cihazı	7.966,26	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Labomat Elektrikli Zemin Te	15.000,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Cnc Abkant Büküm Merkezi	6.239.977,50	2021	100%	2021	Kredi/Özkaynak
3.Fabrika	Pop Perçin Makinesi	6.649,44	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Makita Dtw285z Aküsüz Ve Ş	2.320,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Pop Perçin Makinesi Far Rac	6.069,74	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Şarjlı Darbeli Matkap	9.750,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Kalıp Hizmet Bedeli	22.982,57	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Osaka Opt-p 625 Somun Sök	9.075,00	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Çatı GES Santrali	654.320,78	2021	100%	2021	Özkaynak
3.Fabrika	Otomatik Kablo Soyma Kesme makinası	51.224,25	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	Havali Pop-Perçin Tabancası - APAC DG-5004	12.818,88	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	Dewalt DCD791 Şarjlı Matkap	16.200,00	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	Toroidal Akım Trafo Kalıbı	41.000,00	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	3 Fazlı Elektrik Motoru	8.100,00	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	Elektrikli Sıcak Hava Cihazı	3.800,00	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	Komitatör Sıkma Makinası	59.146,24	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	APAC DG-5006 Havali Somunlu Perçin	27.048,60	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	Akülü Darbeli Somun Sıkma	71.916,63	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	Havali Avuç İçi Taşlama	6.349,20	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	Havali Perçin Tabancası	112.657,60	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	Havali Pop Perçin Tabancası	70.329,60	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	Yük Hücresi Akım Artırıcı (Amplifikatör)	6.065,00	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	Markalama Cihazı	19.435,23	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	Akülü Vidalama Makinası	3.383,33	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	Estun Endüstriyel Bükme Robotu (ER130-2865-BD Beding Station)	756.873,10	2022	100%	2022	Kredi/Özkaynak

07 Nisan 2023



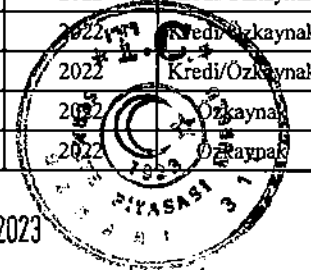
AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TIC. A.Ş.
Sarıyıldız Alın Çözümleri No: 17 Kahramanmaraş ANKARA
Tel: 0 312 515 44 63 65 67 69 Fax: 0 312 515 48 81
Ankara M. Mah. No: 30122000000000000000

3.Fabrika	Estun Endüstriyel Delme Robotu (ER130-3200-Punching Station)	756.873,10	2022	100%	2022	Kredi/Özkaynak
3.Fabrika	İzolatör Kalıbı	279.000,00	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	Alüminyum Profil Kalıp	10.130,00	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	Profil Delme Kalıbı	22.500,00	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	Markalama Cihazı	21.054,55	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	Europower Primer Gis HDI Çelik Dövme	30.000,00	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	Bosch Şarjlı Matkap GSR 1800 Lİ Profesyonel	2.430,00	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	Bosch Şarjlı Matkap GSR 1800 Lİ Profesyonel	4.860,00	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	Bosch Şarjlı Matkap GSR 1800 Lİ Profesyonel	4.860,00	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	Sertlik Ölçüm Cihazı	100.232,13	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	Bosch Dijital Açı Ölçer GAM 220 MF	2.185,52	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	Bosch Lazerli Dijital Eğim Ölçer GIM 60 L	2.315,16	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	30N500 6 Gözlü Epoksi Kalıbı	268.250,00	2022	100%	2022	Kredi/Özkaynak
3.Fabrika	Osaka Somun Sökme Makinası	7.118,64	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	Oval Kesimli Nüve Kalıbı	8.128,89	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	İzolasyon Direnci Test Cihaz	29.170,45	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	Far Havalı Pop Perçin Makinası RAC 171	13.230,10	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	Dewalt Akülü Avuç İçi Taşlama Makinası	4.500,00	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	Çift Akülü Şarjlı Matkap - Dewalt	21.600,00	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	Vükne Kalıbı	7.500,00	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	A-36 Akım Trafo Kalıbı	212.105,14	2022	100%	2022	Kredi/Özkaynak
3.Fabrika	V-36 Gerilim Trafo Kalıbı	220.864,86	2022	100%	2022	Kredi/Özkaynak
3.Fabrika	İzolasyon Ekran Kalıbı	2.000,00	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	36KV /400-630A Plug Busıng Ekranı Kalıbı	2.000,00	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	Enomak Toroid Sarım Makinası	811.228,00	2022	100%	2022	Kredi/Özkaynak
3.Fabrika	Ventum Gazifikasyon Kazanı 86.000 kcal/h 100kw	63.000,00	2022	100%	2022	Özkaynak
3.Fabrika	3 Faz Çevrim Oranı Test Cihazı	254.344,37	2022	100%	2022	Kredi/Özkaynak
3.Fabrika	Sigorta Tetik Mafsalı Kalıbı (Modüler Hücre)	83.000,00	2022	100%	2022	Kredi/Özkaynak
3.Fabrika	SF6 Gazı Tasfiye Cihazı ve Aksesuarları	1.881.065,03	2022	100%	2022	Kredi/Özkaynak
3.Fabrika	Toprak Kontaktı - Çıkış Kontaktı Dövme Kalıbı	61.000,00	2022	100%	2022	Kredi/Özkaynak
	4.Fabrika Yatırım Toplamı	31.161.603,53				
4.Fabrika	Trafo Deşarj Test Cihazı	23.159,48	2021	100%	2021	Özkaynak
4.Fabrika	Yağ Tasfiye Cihazı	222.636,60	2021	100%	2021	Özkaynak
4.Fabrika	Çember Gerdirme Makinası	6.000,00	2021	100%	2021	Özkaynak
4.Fabrika	Tel Kazıma Makinası	4.950,00	2021	100%	2021	Özkaynak
4.Fabrika	Pyr-15 Mobil Yükleme Ramp	57.000,00	2021	100%	2021	Özkaynak
4.Fabrika	Insiz Mek. Kump. Yek. Çene	2.792,96	2021	100%	2021	Özkaynak

4.Fabrika	Trafo Yağ Akış Ölçer	11.015,19	2021	100%	2021	Özkaynak
4.Fabrika	Yüksek Gerilim Sargı Makina	1.417.729,20	2021	100%	2021	Özkaynak
4.Fabrika	Yüksek Gerilim Sargı Makina	1.417.729,20	2021	100%	2021	Kredi/Özkaynak
4.Fabrika	Yüksek Gerilim Sargı Makina	1.325.268,60	2021	100%	2021	Kredi/Özkaynak
4.Fabrika	Alçak Gerilim Folyo Sarım M	2.080.363,50	2021	100%	2021	Kredi/Özkaynak
4.Fabrika	Main Body Valf	5.790,00	2021	100%	2021	Özkaynak
4.Fabrika	Mekanik Ray Kesme Makası	2.830,51	2021	100%	2021	Özkaynak
4.Fabrika	Good Will Multi Range Dc Po	30.880,13	2021	100%	2021	Özkaynak
4.Fabrika	Tarayıcı Cihazı	11.040,01	2021	100%	2021	Özkaynak
4.Fabrika	Bakır Delme Takımı	4.201,10	2021	100%	2021	Özkaynak
4.Fabrika	Gezer Köprülü Vinç	1.300.000,00	2021	100%	2021	Özkaynak
4.Fabrika	G-tech Handy II Complate	15.927,01	2021	100%	2021	Özkaynak
4.Fabrika	Vakum Altında Yağ Dolum Fı	1.880.403,50	2021	100%	2021	Kredi/Özkaynak
4.Fabrika	Kurutma Fırını	1.750.720,50	2021	100%	2021	Kredi/Özkaynak
4.Fabrika	Vibrasyon Motoru	5.350,00	2021	100%	2021	Özkaynak
4.Fabrika	Vibrasyon Motoru	5.350,00	2021	100%	2021	Özkaynak
4.Fabrika	Makita Dtw 285 Rfe Akülü So	20.750,00	2021	100%	2021	Özkaynak
4.Fabrika	Elekt. Hava Filtreleme Solun	4.198,82	2021	100%	2021	Özkaynak
4.Fabrika	C01 Kablo Kanalı Kesme Ap	2.660,00	2021	100%	2021	Özkaynak
4.Fabrika	C01 Kablo Kanalı Kesme Ap	2.660,00	2021	100%	2021	Özkaynak
4.Fabrika	Alçak Gerilim Yassı İletken S	255.000,00	2021	100%	2021	Özkaynak
4.Fabrika	Valf	9.650,00	2021	100%	2021	Özkaynak
4.Fabrika	Yüzük Sıkma Pensesi 97531	2.400,00	2021	100%	2021	Özkaynak
4.Fabrika	Mic 10kl Insulation Resistan	63.891,71	2021	100%	2021	Özkaynak
4.Fabrika	Mmr-650 Microohmmeter	43.663,87	2021	100%	2021	Özkaynak
4.Fabrika	7500lt Dikey Depolama Tankı	55.000,00	2021	100%	2021	Özkaynak
4.Fabrika	25000lt Dikey Depolama Tan	139.000,00	2021	100%	2021	Özkaynak
4.Fabrika	Yıldırım Darbe Test Sistemi	2.287.846,00	2021	100%	2021	Özkaynak
4.Fabrika	Tek Faz Çevrim Oranı Test Cihazı	57.692,97	2022	100%	2022	Özkaynak
4.Fabrika	Radyüs Kesme Kalıbı	5.000,00	2022	100%	2022	Özkaynak
4.Fabrika	Etüv MLF55 -Laboratuvar Cihazı	18.750,00	2022	100%	2022	Özkaynak
4.Fabrika	AC/DC Pensampermetre	6.034,39	2022	100%	2022	Özkaynak
4.Fabrika	Yg Sarkı Makinası 1000 MM 70*110 Mandral	40.468,48	2022	100%	2022	Kredi/Özkaynak
4.Fabrika	Yg Sarkı Makinası 600 MM 70*110 Mandral	37.355,52	2022	100%	2022	Kredi/Özkaynak
4.Fabrika	Folyo Sarım Mak. Alüm. Kanat kalıbı	233.660,46	2022	100%	2022	Kredi/Özkaynak
4.Fabrika	Rems Centro Boru Kesme Makinası	18.221,00	2022	100%	2022	Özkaynak
4.Fabrika	Yüksek Gerilim Sargı Makinası 1000 MM	1.537.068,00	2022	100%	2022	Kredi/Özkaynak
4.Fabrika	Alçak Gerilim Folyo Sargı Makinası	2.892.666,80	2022	100%	2022	Kredi/Özkaynak
4.Fabrika	7500 LT Dikey Depolama Tankı	83.500,00	2022	100%	2022	Kredi/Özkaynak
4.Fabrika	Akülü Vidalama Makinası	3.383,33	2022	100%	2022	Özkaynak
4.Fabrika	Akülü Vidalama Makinası	3.383,33	2022	100%	2022	Özkaynak

07 Nisan 2023



4.Fabrika	Akülü Vidalama Makinası	3.383,33	2022	100%	2022	Özkaynak
4.Fabrika	Derin Kelepçe - Kısa Kelepçe Kalıbı	25.000,00	2022	100%	2022	Özkaynak
4.Fabrika	4000 TIG Kaynak Makinası	272.742,90	2022	100%	2022	Özkaynak
4.Fabrika	Yüksek Gerilim Sargı Makinası 1000 MM	1.554.480,00	2022	100%	2022	Kredi/Özkaynak
4.Fabrika	5000 MİG Kaynak Makinası	189.315,66	2022	100%	2022	Özkaynak
4.Fabrika	Taşlama Makinası	13.154,96	2022	100%	2022	Özkaynak
4.Fabrika	Yatar Daire Tek Devir 7,5 HB Makinası	32.000,00	2022	100%	2022	Özkaynak
4.Fabrika	Aygen Isıl İşlem Pano ve Otomasyon Sistemi	45.000,00	2022	100%	2022	Özkaynak
4.Fabrika	Omron Fotoelektrikli Ensor	3.182,32	2022	100%	2022	Özkaynak
4.Fabrika	Vakumlu Yağ Çektirme Makinası	66.228,62	2022	100%	2022	Özkaynak
4.Fabrika	Pinomatik Kablo Soyma ve Dökme Yüzüz Sıkma Makinası	96.868,00	2022	100%	2022	Özkaynak
4.Fabrika	Busing İzolasyon Üç Kol Ekran Kalıbı	5.500,00	2022	100%	2022	Özkaynak
4.Fabrika	Akülü Kırcı Delici Matkap GBH 18 Promix	4.500,00	2022	100%	2022	Özkaynak
4.Fabrika	Yağ Tasfiye Cihazı - Regenas OPT 3T	758.600,15	2022	100%	2022	Kredi/Özkaynak
4.Fabrika	Yüksek Gerilim Sargı Makinası 1000 mm	1.981.140,00	2022	100%	2022	Kredi/Özkaynak
4.Fabrika	Yüksek Gerilim Sargı Makinası 1000 mm	1.990.870,00	2022	100%	2022	Kredi/Özkaynak
4.Fabrika	Alçak Gerilim Folyo Sargı Makinası	4.575.758,00	2022	100%	2022	Kredi/Özkaynak
4.Fabrika	Yağı Vakum Pompası (DVP LC 305)	49.412,62	2022	100%	2022	Özkaynak
4.Fabrika	İzolasyon Test Cihazı ve Aksesuarları	65.424,80	2022	100%	2022	Özkaynak
4.Fabrika	Zımpara Makinası	24.000,00	2022	100%	2022	Özkaynak
	5.Fabrika Yatırım Toplamı	5.988.300,85				
5.Fabrika	Pop Perçin Mahinesi Havalı	10.645,08	2021	100%	2021	Özkaynak
5.Fabrika	Şarjlı Darbeli Matkap 18v Dc	19.860,00	2021	100%	2021	Özkaynak
5.Fabrika	Havalandırma Kanalı 430 Kal	50.000,00	2021	100%	2021	Özkaynak
5.Fabrika	Yük Hücresi Pim Tipi	4.226,23	2021	100%	2021	Özkaynak
5.Fabrika	Şarjlı Matkap	5.360,00	2021	100%	2021	Özkaynak
5.Fabrika	Am-10 Pnomatik Sıkma Pens	5.000,00	2021	100%	2021	Özkaynak
5.Fabrika	Elcometer Kaplama Kalınlığı	11.655,91	2021	100%	2021	Özkaynak
5.Fabrika	Bakır Bara İşleme Makinesi	69.000,00	2021	100%	2021	Özkaynak
5.Fabrika	Pop Perçin Makinesi Havalı F	25.139,83	2021	100%	2021	Özkaynak
5.Fabrika	Şarjlı Darbeli Matkap	8.700,00	2021	100%	2021	Özkaynak
5.Fabrika	Somunlu Perçin Tabancası	57.085,39	2021	100%	2021	Özkaynak
5.Fabrika	Akülü Somun Sıkma	5.700,00	2021	100%	2021	Özkaynak
5.Fabrika	Hiyoki Somunlu Nperçin Tab	5.926,00	2021	100%	2021	Özkaynak
5.Fabrika	4x15 kVA Şaseli Pano Tipi V	76.200,00	2021	100%	2021	Özkaynak
5.Fabrika	Çelik Çember Makinesi	26.931,60	2021	100%	2021	Özkaynak
5.Fabrika	Fabrika Busbar Elekt. Dağıtıtı	376.960,19	2021	100%	2021	Özkaynak
5.Fabrika	Interface A1 Bushing	185.214,60	2021	100%	2021	Özkaynak
5.Fabrika	Fiber Lazer Kesim Makinesi	4.497.979,50	2021	100%	2021	Kredi/Özkaynak

07 Nisan 2023

70

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
 0647 Mahallesi Akçe Caddesi No:11 Kat:2 Makazarı ANKARA
 Tel: 0 312 515 45 60 -Pbx: Fax: 0 312) 815 48 81
 Ankara -Türkiye E-Posta: info@enerji.com.tr

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
 ANONİM ŞİRKETİ

5.Fabrika	Dewalt Şarjlı Darbeli Matkap	10.875,00	2021	100%	2021	Özkaynak
5.Fabrika	Kablo Kesme Makinesi	24.820,76	2021	100%	2021	Özkaynak
5.Fabrika	Bolzén Da-12stud Tabanca	10.813,71	2021	100%	2021	Özkaynak
5.Fabrika	37 kW Radyatör	9.109,07	2021	100%	2021	Özkaynak
5.Fabrika	Is1215-822 Insize Mek. Kum	10.800,00	2021	100%	2021	Özkaynak
5.Fabrika	Hidroliksan Motorlu Hidrolik	26.400,00	2021	100%	2021	Özkaynak
5.Fabrika	Apac A13-e2902	679,15	2021	100%	2021	Özkaynak
5.Fabrika	Thick Turret D Station Slitting	69.652,20	2021	100%	2021	Özkaynak
5.Fabrika	Craft Atp36 Servo Kollu Kılav	15.900,00	2021	100%	2021	Özkaynak
5.Fabrika	Makita Tok Mkp Rf182 Set	1.545,00	2021	100%	2021	Özkaynak
5.Fabrika	Bara İşleme Makinası	81.240,00	2022	100%	2022	Özkaynak
5.Fabrika	İnterface B1 Kalıp	2.500,00	2022	100%	2022	Özkaynak
5.Fabrika	Doğru Akım Güçkaynağı	56.083,47	2022	100%	2022	Özkaynak
5.Fabrika	İnterface 80'lik Kalıp	3.500,00	2022	100%	2022	Özkaynak
5.Fabrika	Havalı Pop-Perçin Tabancası - APAC DG-5004	17.446,35	2022	100%	2022	Özkaynak
5.Fabrika	Havalı Pop-Perçin Tabancası - APAC DG-5004	20.556,94	2022	100%	2022	Özkaynak
5.Fabrika	Titreşimli Zımpara Makinası	5.500,00	2022	100%	2022	Özkaynak
5.Fabrika	Havalı Pop Perçin Makinası RAC 171	13.138,67	2022	100%	2022	Özkaynak
5.Fabrika	Apac Havalı Pop Perçin Tabancası: 4,8x6,4 mm	28.995,68	2022	100%	2022	Özkaynak
5.Fabrika	Apac Somunlu Perçin Makinası M3-M10 D-5006 Havalı	10.231,16	2022	100%	2022	Özkaynak
5.Fabrika	Profil Kesme Makinası Bosch GCO 14-24 J	3.500,00	2022	100%	2022	Özkaynak
5.Fabrika	İnterface Cİ Özel Tip Kalıp 36 KV Smart Sectionalizer	28.020,00	2022	100%	2022	Özkaynak
5.Fabrika	Far Havalı Pop Perçin Makinası RAC 171	13.527,70	2022	100%	2022	Özkaynak
5.Fabrika	Presmak Elektrikli Perçin Presi	8.600,00	2022	100%	2022	Özkaynak
5.Fabrika	Çift Akülü Şarjlı Matkap - Dewalt	10.800,00	2022	100%	2022	Özkaynak
5.Fabrika	Fabrika Giriş Güvenli Bariyeri	17.039,53	2022	100%	2022	Özkaynak
5.Fabrika	Fabrika Giriş Güvenli Bariyeri	1.924,42	2022	100%	2022	Özkaynak
5.Fabrika	Vakum Pompası Value 260 N	4.921,77	2022	100%	2022	Özkaynak
5.Fabrika	Lazer Kesim Makina Tezgah X-Y Eksen Köprüğü	32.845,94	2022	100%	2022	Özkaynak
5.Fabrika	Dewalt Çift Akülü Şarjlı Matkap	5.750,00	2022	100%	2022	Özkaynak
	6.Fabrika Yatırım Toplamı	38.348.300,00				
6.Fabrika	Fabrika Binası 100550 Ada 9 Parsel	36.352.800,00	2021	100%	2021	Özkaynak
6.Fabrika	Silikon Bölümü Adp Ve Komp	1.995.500,00	2021	100%	2021	Özkaynak
	GENEL TOPLAM	81.055.424,82				



07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ

6.2.2. İhraççı tarafından yapılmakta olan yatırımlarının niteliği, tamamlanma derecesi, coğrafi dağılımı ve finansman şekli hakkında bilgi:

Yatırımlar	Başlama Yılı	Tamamlanma Yılı	Coğrafi Konum	Yatırım Bedeli (TL)	Niteliği	Tamamlanma Derecesi (%)	Finansman Şekli
Trafo Fabrikası Kapasite Artırımına Yönelik Makine Alımı (4. Fabrika)	3Ç2022	1Ç2023	Ankara / Kahramankazan	60.000.000	Makine Teçhizat yeni alım	90	Kredi/Özkaynak
Güneş Panel Üretimi Makine Parkı ve Altyapısı (7. Fabrika)	3Ç2022	1Ç2023	Ankara / Sincan	86.500.000	Makine Teçhizat yeni alım	100	Kredi/Özkaynak
Güneş Panel Üretimi Makine Parkı ve Altyapısı (7. Fabrika) 2. Etap	1Ç2023	1Ç2024	Ankara / Sincan	220.000.000	Makine Teçhizat yeni alım	1	Kredi/Özkaynak


Trafo Fabrikası'na (4. Fabrika) ilişkin yatırımın tamamlanan kısımları 6.2.1 nolu başlık altındaki tabloda belirtilmiştir. Söz konusu yatırım süreci devam etmektedir. Bağlı ortaklık olan Peak Pv Solar Teknolojileri A.Ş.'nin üretim tesisi olan Güneş Paneli Fabrikası (Yedinci Fabrika) üretim bandı 2023 Ocak ayı içerisinde teslim alınarak izahname tarihi itibarıyla kurulumu tamamlanmıştır. Güneş panel fabrikasının (7.Fabrika) ikinci etabı yatırım süreci için görüşmelere başlanmıştır.

6.2.3. İhraççının yönetim organı tarafından geleceğe yönelik önemli yatırımlar hakkında ihraççıyı bağlayıcı olarak alınan kararlar, yapılan sözleşmeler ve diğer girişimler hakkında bilgi:

Şirket, 19.11.2022 tarihinde yayınlanan Elektrik Piyasalarında Depolama Faaliyetleri Yönetmeliği kapsamında depolamalı elektrik tesisi kurulması amacıyla %60'ına sahip olduğu oniki adet elektrik enerjisi üretim şirketi kurarak her bir şirket adına 30 MW/20 MWh gücünde güneş enerji santrali ve bu santraller ile bir bütün halinde 20 MWh saat kapasiteli bataryalı enerji depolama tesisi kurulması amacıyla EPDK'ya gerekli müracaatları yapmıştır. EPDK'nın başvurmuzu uygun bulması ve lisans vermesi durumunda izin süreçlerine

07 Nisan 2023

72


ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ ŞİRK. TİC. A.Ş.
Fırat Mahallesi Atar Caddesi No:17 Kahramankazan, ANKARA
Teb: 0 312 815 45 00 Pbx: 0 312 815 48 81
Ankara Kurumlar V.D. 5112 512 512 512 512

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

başlanacak ve lisans tarihini takip eden 36 ay içerisinde iznin alındığı noktalara belirtilen güçlerde güneş santrali ve birleşik depolama ünitelerinin tesis edilmesi planlanmaktadır. Şirket, izinleri tamamlanmış veya kurulmuş tesisleri kendisi işletebilir veya işletmeye/kurulumu hazır olarak satabilir.

Şirket, transformatör üretiminde daha yüksek güç ve gerilim seviyelerinde transformatör imalatını planlamakta olup, bu konuyla ilgili fizibilite çalışmalarına devam etmektedir. Ayrıca 4. Fabrikadaki mevcut transformatör imalatı için yukarıda yer alan halihazırdaki kapasite artırımı yatırımı haricinde tekrar genişletilmesini planlamaktadır.

Yerli güneş invertörüne ilişkin yatırım yapılması planlanmaktadır. Bu konuyla ilgili fizibilite ve ortak teknoloji geliştirmekle ilgili uluslararası firmalarla görüşmeler devam etmektedir.

6.2.4. İhraççıyla ilgili teşvik ve sübvansiyonlar vb. ile bunların koşulları hakkında bilgi:

Şirket'in, T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Teşvik Uygulama ve Yabancı Sermaye Genel Müdürlüğü tarafından verilmiş 14.10.2021 tarih 528522 numaralı Yatırım teşvik belgesi bulunmaktadır.

Yatırım teşvik belgesi, Şirket'in üretim kapasitesini artırmak amacıyla yurt içi ve yurt dışından satın aldığı makine ve teçhizatın 3065 sayılı KDV Kanununun 13/d maddesi kapsamında KDV istisnasından yararlanarak temin edilmesini sağlamaktadır.

Şirket'in, T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Ar-ge Teşvikleri Genel Müdürlüğü tarafından 20.02.2019 tarih 63413363 – 206.01.02/TR/06E.502 sayılı yazı ile onaylanmış olduğu Ar-ge Merkezi Belgesi bulunmaktadır.

193 Sayılı Gelir Vergisi Kanunu'nun 89. Maddesinin 12. Bendi uyarınca Ar-ge için yapılan harcamalar Şirket tarafından ayrıca kurumlar vergisi beyannamesinde kurumlar vergisi matrahından indirim olarak ek fayda sağlamaktadır.

7 FAALİYETLER HAKKINDA GENEL BİLGİLER

7.1. Ana faaliyet alanları:

7.1.1. İzahnamede yer alması gereken finansal tablo dönemleri itibariyle ana ürün/hizmet kategorilerini de içerecek şekilde ihraççı faaliyetleri hakkında bilgi:

Genel Bakış

Europower, sektörde farklı standartlara uygun Alçak Gerilim, Orta Gerilim ve Yüksek Gerilim (AG, OG ve YG) ekipmanı ve malzemeleri üreten bir şirket olup Ar-ge merkeziyle de yeni ürünlerin tasarlanması, geliştirilmesi ve üretimi konusunda faaliyet göstermektedir. Şirket, ürettiği bu elektriksel ve elektromekaniksel ürünlerin ve sistemlerin ihracatını bugüne kadar 66 ülkeye gerçekleştirmiş olup ürettiği tüm ürünler ve bu ürünlerin kullanıldığı sistemlerin tamamı için mühendislik, tasarım, anahtar teslim kurulum, uygulama, test, devreye alma ve eğitim hizmetleri de vermektedir.

Europower Enerji'nin ürettiği ürün, hizmet ve çözümlerin özet listesi aşağıda sunulmaktadır.

YG Ürünler:

07 Nisan 2023



İstanbul

Elektrik iletim şebekesi işleticileri veya yüksek gerilim trafo merkezi kurulan yüksek güçlü elektrik üretim şirketleri bu alanda ana müşterilerdir.

- YG ayırıcılar,
- YG kesiciler,

OG Ürünler:

Elektrik dağıtım şirketleri, tüm endüstriyel tesisler, konutlar, büyüklü küçüklü tüm ticari işletme ve kompleksler, elektrik üretim şirketleri, elektrik iletim şirketleri, organize sanayi bölgeleri bu alanda ana müşterilerdir.

- OG metal clad, metal muhafazalı hava yalıtımlı ve gaz yalıtımlı hücreler,
- OG hücreler için SF6 gaz yalıtımlı kesiciler, ayırıcılar ve yük ayırıcılar,
- OG direk tipi ayırıcılar ve yük ayırıcılar,
- Monoblok beton tip köşkler, trafo merkezleri ve invertör istasyonları,
- Metalik ve sandviç panel tip köşkler, trafo merkezleri ve invertör istasyonları,
- Demiryolu katener sistemleri için ayırıcı ve yük ayırıcılar,
- YG-OG-AG kompanzasyon (Power Factor Correction) sistemleri, kapasitö' bankları,
- Monoblok beton ve metalik tip kompanzasyon (PFC) sistemleri,
- Mobil kompanzasyon (PFC) sistemleri; YG-OG-AG,

AG Ürünler:

Elektrik dağıtım şirketleri, tüm endüstriyel tesisler, konutlar, büyüklü küçüklü tüm ticari işletme ve kompleksler, elektrik üretim şirketleri, elektrik iletim şirketleri, organize sanayi bölgeleri bu alanda ana müşterilerdir.

- Form4b'ye kadar her tipte, çekmeceli panolar dahil, alçak gerilim pano ve sistemleri; saha dağıtım/toplama panoları, alternatif akım (AC) ve doğru akım (DC) panoları, motor kontrol merkezi (MCC) panoları,
- Otomasyon ve SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition olarak adlandırılan Denetleyici Kontrol ve Veri Toplama Sistemi) panoları, röle panoları, kumanda ve kontrol panoları,

Transformatör:

Elektrik dağıtım şirketleri, tüm endüstriyel tesisler, konutlar, büyüklü küçüklü tüm işletme ve kompleksler, elektrik üretim şirketleri, elektrik iletim şirketleri, organize sanayi bölgeleri bu alanda ana müşterilerdir.

- 66 kV gerilim seviyesi ve 31,5 MVA güç seviyesine kadar transformatörler,

07 Nisan 2023



186'sı beyaz, 816'sı mavi yaka olmak üzere, toplam 1002 personeli ile, elektrik ekipman üretimi ve otomasyon sektörlerinde hizmet vermektedir. Şirket Türkiye'deki faaliyetlerini Ankara Kahramankazan'da bulunan toplam 49.503'lik açık alan üzerinde kurulu beş aktif fabrika ve Ankara Temelli'de bulunan 20.000 m²'lik açık alan üzerinde kurulu bir aktif fabrika ve yönetim binası olmak üzere toplam altı fabrika ile yürütmektedir. Ayrıca Ankara, Kahramankazan'da mevcut beşinci fabrikasında yapılacak genişletme ve Şirket'in ana ortağı Girişim Elektrik'e ait Temelli'de inşaatı bitmek üzere olan Yedinci Fabrika'nın Şirket'in, sermayesinin %60'ını elinde bulundurduğu bağlı ortaklığı Peak Pv Solar Teknolojileri A.Ş. üzerinden kiralanması ile üretim sahası açık alanı 52.754 m² daha genişletilmiştir.

Europower, Türkiye dışında Cezayir, Makedonya, Hollanda'dan ibaret üç ülkede fiilen kurulmuş şirketleri ile varlık göstermekte olup bugüne kadar 66 ülkeye hizmet ve tedarik sağlamıştır.

Şirket'in faaliyet gösterdiği sektörler elektrik ekipman üretimi ve otomasyon sektörleri olup bu sektörlerde kamu kuruluşları ve özel sektör kuruluşları başta olmak üzere, son kullanıcıların da dahil olduğu geniş bir müşteri yelpazesine sahiptir. Müşteri portföyündeki kamu kuruluşları ve özel sektör kuruluşları enerji üretim santralleri, enerji iletim ve dağıtım şebekeleri, endüstriyel tesisler, ulaşım sektörü oyuncularını kapsamaktadır. Şirket, bu müşterilerine ve son kullanıcı olarak adlandırılan enerji tüketicilerine yönelik ürün üretimi, tesis kurulumu mühendislik hizmetleri, test ve devreye alma hizmetleri, işletme ve bakım hizmetleri, bilgi teknolojileri ve yazılım sistemleri kurulumunu gerçekleştirmektedir. Müşterilerine kurulacak olan tesislerde kullanılacak ürünlerin bir kısmını üretilip sunabilmekte, tedarik zincirinin tamamlanması, projelendirme, dizayn, mühendislik hizmetleri, elektromekanik ve yapısal tesis işleri, sistemlerin akıllı hale getirilerek kontrol, kumanda, koruma ve izleme altyapısının kurulumu, gerekli yazılım hizmetleri ve haberleşme altyapısının kurulumu, test ve devreye alma, işletme ve bakım hizmetlerinin tamamını tek bir noktadan sunabilmektedir.

Şirket kuruluşundan bu yana ilgili sektörlerde üretmekte olduğu ürünler ve sunmakta olduğu hizmetleri sürekli geliştirmek ve genişletmeye yönelik çalışmalar yapmaktadır. Bu doğrultuda Şirket bünyesinde bulunan Ar-ge merkezinin aktif çalışmaları ile sürekli yeni ürünler geliştirilmekte ve seri imalat zincirine eklenmektedir. Geliştirilen teknolojiler ile sunulan ürün ve hizmetler için sektörel gelişmeleri takip etmekte, uzun soluklu bayilik anlaşmaları, partnerlik sözleşmeleri, çözüm ortaklıkları oluşturmaktadır.

Ürün ve Faaliyetler

Kategori	31.12.2020		31.12.2021		31.12.2022	
	TL	%	TL	%	TL	%
Yurt İçi Gelirleri	257.826.921	79	482.359.097	80	1.631.235.183	77
.Alçak Gerilim	17.474.720	5	28.178.244	5	132.396.264	6
.Orta Gerilim	233.941.225	72	296.216.523	49	738.901.252	35
.Yüksek Gerilim	6.410.976	2	7.135.650	1	32.072.550	2
.Transformatör	0	0	35.053.060	6	383.752.538	23
.SunJunior	0	0	0	0	15.300.000	1
.Diğer Gelirler*	0	0	115.775.620	19	328.612.587	16
Yurtdışı Gelirler	68.595.762	21	121.189.277	20	485.140.609	23
.Alçak Gerilim	9.159.568	3	13.976.990	2	30.374.519	1

07 Nisan 2023

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sıhhi Mahallesi Altın Caddesi No: 17 Kahramankazan ANKARA
Tel: 0 312 815 48 81 / Faks: 0 312 815 48 81
E-posta: info@europower.com.tr

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

.Orta Gerilim	54.575.092	17	76.357.120	13	218.853.594	10
.Yüksek Gerilim	4.861.102	1	5.996.525	1	17.999.591	1
.Transformatör	0	0	6.738.000	1	171.708.262	8
.SunJunior	0	0	0	0	0	0
.Diğer Gelirler*	0	0	18.120.642	3	46.207.637	2
TOPLAM	326.422.684	100	603.548.374	100	2.116.375.786	100

*Diğer gelirler kalemi, mobil ve sabit, orta ve yüksek gerilim trafo merkezleri, otomasyon sistemleri, güneş paneli konstrüksiyon sistemleri, elektrikli araç şarj istasyonları, büyük ve küçük tip depolama sistemleri, projelendirme, test ve devreye alma hizmetleri, tip ve saha testleri iş kalemlerini ihtiva etmektedir

Ürün grupları bazında üretim kapasiteleri aşağıdaki tabloda sunulmuştur.

	Birim	2020	2021	2022
Üretim Kapasitesi				
Elektirik, İletim ve Dağıtım Sistemleri Üretimi (Alçak/Orta/Yüksek) (Adet Bazlı)		17.750	23.280	45.500
.Alçak Gerilim	Adet	5.000	8.000	15.000
.Orta Gerilim	Adet	12.000	14.000	25.000
.Yüksek Gerilim	Adet	750	900	2.500
.Transformatör	Adet	0	380	2.500
.SunJunior	Adet	0	0	500
Gerçekleşen Hacim				
Elektirik, İletim ve Dağıtım Sistemleri Üretimi (Alçak/Orta/Yüksek) (Adet Bazlı)		15.540	20.195	39.861
.Alçak Gerilim	Adet	4.400	6.807	13.774
.Orta Gerilim	Adet	10.500	12.312	21.737
.Yüksek Gerilim	Adet	640	768	2.000
.Transformatör	Adet	0	308	2.230
.SunJunior	Adet	0	0	120
Kapasite Kullanım Oranı (%)				
Elektirik, İletim ve Dağıtım Sistemleri Üretimi (Alçak/Orta/Yüksek) (Adet Bazlı)		88	87	88
.Alçak Gerilim	%	88	85	92
.Orta Gerilim	%	88	88	87
.Yüksek Gerilim	%	85	85	80
.Transformatör	%	0	81	89
.SunJunior	%	0	0	24

Şirket söz konusu sektörler ve bahsedilen faaliyet alanları çerçevesinde yurt içi ve yurt dışında aşağıdaki belirtilen ürün/hizmet alanlarında faaliyet göstermektedir:

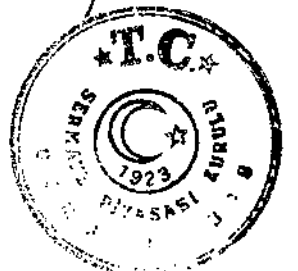
ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
 Etiler Mahallesi Akın Caddeği No: 77 Kavraman Katman ANKARA
 Tel: 0 312 615 43 83 Pbx: Faks: 0 312 615 43 81
 E-posta: info@pazloj.com.tr Web: www.pazloj.com.tr

Pazloj
Star
Star

Pazloj
R.M.
 77

AKYATIRILIM MENKUL DEĞERLER
 ANONİM ŞİRKETİ

07 İMZA ZUÇ3



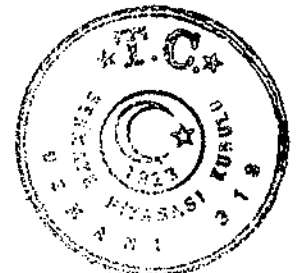
MÜHENDİSLİK							
ARGE MERKEZİ	OTOMASYON ve SCADA		ANAHTAR TESLİM PROJELER		TEST ve DEVREYE ALMA		
ÜRETİM							
ALÇAK GERİLİM PANOLAR ve SİSTEMLER	ORTA GERİLİM HÜCRELER ve KOMPONENTLER	YÜKSEK GERİLİM ŞALT ÜRÜNLERİ	DAĞITIM ve GÜÇ TRAFOLARI	KÖŞKLER ve TRAFÖ MERKEZLERİ	GÜÇ KOMPANZASYON SİSTEMLERİ	DEMİRYOLU ŞALT ÜRÜNLERİ ve SİSTEMLERİ	
EURO SUNUNIOR	ADDMORE ARAÇ ŞARJ ÜNİTELERİ	SOLAR PV PANEL	OG AKIM GERİLİM TRAFOLARI	SİLİKON ve EPOKSI İZOLATORLER			
POWERBANK DEPOLAMA		OG SEKONDER ve PRİMER GIS (RMU)		GES KONSTRÜKSİYON SİSTEMLERİ			

1. Elektrik üretim, iletim ve dağıtım sistemlerinde kullanılacak alçak, orta ve yüksek gerilim ürünleri, transformatör, demir yolları ekipmanları, yenilenebilir enerjiye yönelik ürünlerin imalatı:

Şirket elektrik üretim, iletim ve dağıtım sistemlerinde kullanılan farklı dünya standartlarında birçok farklı tipte ve teknik özellikte yüksek gerilim, orta gerilim ve alçak gerilim ürün ve sistemin üretimini yapmaktadır. Ürettiği bu elektriksel ve elektromekanik ürünlerin ve sistemlerin çok sayıda ülkeye ihracatını gerçekleştirmekte, ayrıca ürettiği tüm ürünler ve bu ürünlerin kullanıldığı sistemlerin tamamı için mühendislik, tasarım, anahtar teslimi tesis kurulum, uygulama, test, devreye alma ve eğitim hizmetleri de vermektedir.

Ürün, hizmet ve çözümlerin özet listesi aşağıdadır;

- * YG ayırıcılar,
- * YG kesiciler,
- * OG metal clad, metal muhafazalı hava yalıtımlı ve gaz yalıtımlı hücreler,



07 Nisan 2023

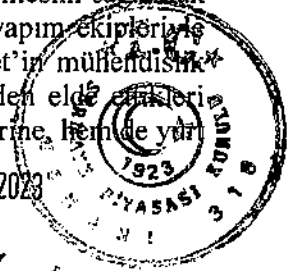
- * OG hücreler için SF6 gaz yalıtımlı kesiciler, ayırıcılar ve yük ayırıcılar,
- * 66 kV gerilim seviyesi ve 31,5 MVA güç seviyesine kadar transformatörler,
- * OG direk tipi ayırıcılar ve yük ayırıcılar,
- * Demiryolu katener sistemleri için ayırıcı ve yük ayırıcılar,
- * YG-OG-AG kompanzasyon (Power Factor Correction) sistemleri, kapasitör bankaları,
- * Form4b'ye kadar her tipte, çekmeceli panolar dahil, alçak gerilim pano ve sistemleri; saha dağıtım/toplama panoları, alternatif akım (AC) ve doğru akım (DC) panoları, motor kontrol merkezi (MCC) panoları,
- * Otomasyon ve SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition olarak adlandırılan Denetleyici Kontrol ve Veri Toplama Sistemi) panoları, röle panoları, kumanda ve kontrol panoları,
- * Monoblok beton tip köşkler, trafo merkezleri ve invertör istasyonları,
- * Metalik ve sandviç panel tip köşkler, trafo merkezleri ve invertör istasyonları,
- * Monoblok beton ve metalik tip kompanzasyon (PFC) sistemleri,
- * Mobil trafo merkezleri; YG-YG, YG-OG, OG-OG, OG-YG,
- * Mobil kompanzasyon (PFC) sistemleri; YG, OG, AG,
- * Otomasyon ve SCADA panoları, sistemleri ve yazılımları,
- * RTU (Remote Terminal Unit) ve otomasyon donanımları,
- * Güneş santralleri için arazi tipi konstrüksiyon sistemleri,
- * Güneş santralleri için çatı, otopark ve yüzer tip taşıyıcı sistemleri,
- * Hibrid ve akü depolama sistemli paket güneş enerjisi sistemleri,
- * Elektrikli araç şarj istasyonları,
- * Elektriksel ve elektromekaniksel ürünler için epoksi reçine komponentler,
- * Epoksi ve kompozit izolatörler,
- * Güneş paneli,

Yukarıda listelenen ürünler dışında, Şirket bünyesindeki Ar-ge merkezinin aktif çalışmaları ile sürekli yeni ürünler geliştirilmekte ve seri imalata katılmaktadır. Ar-ge merkezinde geliştirilen ürünlerde milli ve uluslararası teknolojik eğilimler yakından takip edilmekte ve Şirket pazara kazandırılmasını gerekli gördüğü, Şirket'e katma değer sağlayabilecek, rekabetin daha az olduğu ürün ve sistemlere yönelmektedir.

2. Mühendislik hizmetleri, Akredite test laboratuvarı, Tip ve saha test hizmetleri, Enerji tesisleri devreye alma ve işletme/bakım hizmetleri:

Şirket, uluslararası tecrübeye sahip ve 120'den fazla kişiden oluşan bir mühendislik kadrosuna sahiptir. Mühendislik kadrosu, tüm elektriksel, mekanik, çelik ve yapısal projelerinin tasarımı, kontrol sistemleri, otomasyon, SCADA, yazılım ve donanım entegrasyonu ve programlama, maliyet analizi, proje yönetimi ve süpervizörlük gibi kendi alanlarda deneyimli profesyonellerden oluşmaktadır. Müşterilerin beklentilerini ve sistem gereksinimlerini karşılayan tasarım fikirleri oluşturmak için müşterilerle, ekipman tedarikçileriyle, özel sektör ve kamu sektörü müşterilerin temsilcileriyle ve üreticilerle koordinasyon içinde çalışılmaktadır. Bunun yanı sıra proje mühendisleri, tasarımın sağlıklı bir şekilde hayata geçmesini sağlamak için diğer proje yönetimi ekipleriyle, üretim departmanlarıyla ve kurulum/yapım ekipleriyle yakın iş birliği içindedirler. Tasarım ve proje yönetim hizmetlerinde Şirket'in mühendislik kadrosu, Şirket'in dünyanın çeşitli yerlerinde tamamladıkları birçok projeden elde ettikleri uzmanlık ve deneyimden hem Şirket'in ve dahil olduğu grubun kendi projelerine, hem de yurt

07 Nisan 2023



Power
ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
Sahy Mahallesi 2. km Caddesi No: 17 Kahramankazan SİNGAR
Teh. Servis: 0312 515 45 41
Ankara Merkez: 0312 515 45 41

79

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

içinden ve yurt dışından kamu ve özel sektörden birçok müşterinin projelerinde hizmet verirken faydalanmaktadır.

Şirket'in proje yönetiminde, projenin uygun maliyetli bir şekilde etkin ve zamanında tamamlanmasını hedefiyle çalışmaktadır. Ekipler, proje yönetiminde, proje tiplerinde göre istenen verimliliği ve etkinliği sağlamak için farklı yöntem ve yaklaşımlar kullanmaktadır. Proje yönetiminde doğru kararları alabilmek için elzem olan bilgi akışının sağlanması böylece gerçek zamanlı proje ilerleme bilgisini sağlayabilmek için gelişmiş planlama ve izleme sistemleri kullanılmaktadır.

Proje tasarımı, geliştirilmesi, proje yönetimi ve süpervizörlük hizmetlerine ek olarak Şirket mühendisleri geniş bir yelpazede test ve devreye alma hizmetleri de sunmaktadır. 100'den fazla test için akredite test laboratuvarında verilen hizmetler dışında Şirket'in test mühendis ve teknisyenleriyle çok geniş bir yelpazede YG-OG-AG "Saha Testleri ve devreye alma hizmetleri", enerji kalitesinin ölçümü, raporlanması, servis, tesis işletme/bakımı konularında da hizmetler vermektedir. Şirket mühendis ve teknisyenleri, Şirket birinci fabrika içerisinde yer alan akredite laboratuvar tesislerindeki geniş test ekipmanını kullanarak sistem güvenilirliğini sürdürmek için dünyanın her yerindeki YG-OG-AG elektrik iletim, dağıtım ve üretim sistemlerini test ve kalibre edebilmektedir ve devreye alabilmektedir. Saha testleri hizmetleri ile beklenmedik arızaların ve onarım maliyetlerinin önüne geçilmesi hedeflenmektedir.

Üretim, mühendislik hizmetlerine ve saha testlerine ek olarak Şirket kampüsü içinde bulunan akredite test laboratuvarında (TÜRKAK akreditasyonuna sahip (Akreditasyon No: AB-0517T) yüksek gerilim laboratuvarında) 245kV'a kadar ürünlere 1200kV BIL ve 500kV P.F. seviyelerine kadar OG-YG testleri uygulamakta, IEC'ye göre rutin ve tip testler gerçekleştirmektedir.

Ayrıca, mühendislik kadrosu değişik deneyim seviyeleri için birçok farklı dilde çeşitli eğitimler sunmaktadır. Eğitimler, verimliliği yükseltmek, çeşitli zorlukları karşılamaya hazır bir iş gücü geliştirerek performansı artırmak ve özel ihtiyaçları karşılamak için kamu ve özel, yerli ve yabancı şirketlere özel eğitimler verilmektedir. Şirket teorik ve uygulamalı eğitimlerle ilgili olarak Türkiye'deki birçok kamu kuruluşu, üniversite ve eğitim kurumu ile iş birliği yapmaktadır.

3. Otomasyon, SCADA, Yazılım, Donanım ve Kontrol Sistemleri

Şirket müşterilerine Ar-ge merkezi çatısı altında özellikle elektriğin üretimi, iletimi ve dağıtımının izlenebilmesi, uzaktan kontrol ve kumanda edilebilmesi, IEC 61850 tabanlı haberleşme dili ile enterkonnekte sistemde şebekenin genel izlenebilirliğini sağlayabilmek için gerek uluslararası iş birlikleriyle gerek kendi geliştirdiği yazılım portalı üzerinden sistemleri otomatize ederek, uzaktan kontrol ve kumanda edilebilmesi için gerekli yazılım ve donanım sistemlerini sağlayabilmektedir. Bu kapsamda Şirket uluslararası iş birliği-partnersliği anlamında Fransız menşeli çok uluslu bir şirket olan Schneider Electric'in 2016 yılı itibarıyla global Master EcoExpert sistem entegratörlerindedir. Şirket, Türkiye'deki tek sistem

07 Nisan 2023



ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ ŞİRKETİ A.Ş.
Sarıyıldız Mahallesi Atım Caddesi No: 17 Keçiören/Ankara
Tel: 0 312 815 80 80 Pbx: 0 312 815 48 81
E-posta: info@enerjiotomasyon.com.tr

80

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

entegratörü olarak³ Schneider tarafından Schneider için 2020 yılı En İyi Projeyi hayata geçiren sistem entegratörü ödülüne layık görülmüştür. Şirket son 6 sene içerisinde 3 ülkede 80'den fazla projeyi hayata geçirmiştir.⁴ İlgili projeler genellikle ülkelerin elektrik iletim sistemini kontrol eden kamu veya özel şirketlere yapılmaktadır.

Şirket ayrıca kendi otomasyon ve yazılım platformunu oluşturmuştur. EuroScada isimli bu otomasyon ve yazılım platformuyla yenilenebilir enerji santrallerinin uzaktan web tabanlı bir yazılım ile izlenebilmesini ve kontrol edilebilmesini sağlamaktadır. Bu yazılım platformuyla yatırımcı ve işletmeye farklı detay seviyesinde ekranlar sunabilmekte ve çok sayıda santralin uzaktan izleme yoluyla işletme ve kontrol hizmetlerini vermektedir. İlgili yazılım platformunun daha geniş bir alanda farklı haberleşme protokolleriyle uyumlu çalışması ve üst seviye siber güvenliğe sahip olabilmesi için Ar-ge çalışmaları gerçekleştirmektedir. Bu anlamda yazılım geliştiren Şirket aynı zamanda ethernet switch, gps modem, RTU gibi donanımsal ürünler için de ürün geliştirmektedir.

4. Güneş Enerjisi Teknolojileri, Güneş Paneli, Depolama Sistemleri, Araba Şarj İstasyonları Üretimi

Şirket dünya genelinde yenilenebilir enerji santrallerine gerçekleşen yoğun talep sebebiyle fotovoltaik panel (güneş paneli) üretimine başlamıştır. Bununla birlikte güneş panellerinin çatı, zemin, yüzer platform üzerine monte edilmesi için kullanılan çelik veya alüminyum konstrüksiyon imalatı gerçekleştirmektedir.

Özellikle yenilenebilir enerji santrallerinin devreye girmesiyle beraber enerjinin üretim ve tüketiminin farklı zamanlarda ve farklı yoğunluklarda olması sebebiyle küçük, orta ve büyük çapta depolama sistemleri üretimine hız vermiştir.

Elektrikli araç ve iş makinesi kullanımının artması sebebiyle AC ve DC elektrikli şarj istasyonları üretmeye başlamıştır.

Şirket, güneş enerjisinden elektrik üretimi ve depolanarak farklı zaman dilimlerinde kullanılmasına ilişkin eğilimin ev tipi standart uygulamalara dönüşmesi gereksinimini görek SunJunior isimli mesken ve küçük ticari işletme tipi güneş enerjisi paket çözümleri oluşturmuş ve 2022 yılında seri imalata başlamıştır. 2022 yılı son çeyreği itibarıyla Şirket tarafından satışlar yapılmaya başlanmıştır. 2023 yılında ise bayilik anlaşması yapılarak satış ağı genişletilecektir. Mesken ve küçük ticari işletmelere hitap ettiği için Şirket tarafından doğrudan satışı yerine yurtiçi ve yurtdışında çoklu veya ülke bazlı tek bayi üzerinden satış kanalları oluşturulacaktır. Yurtiçinde bölgesel çok sayıda bayilik veya tek yetkili bayilik anlayışı üzerinden tüm satış ve uygulama ağı oluşturulacaktır. Yurtdışında ise ülke bazlı veya ülkeler içinde bölgeler bazlı bayilik anlaşmasının ve uygulama entegratörlerinin yapılması planlanmaktadır. Bu konu ile ilgili bölgesel incelemeler ve ön görüşmeler gerçekleştirilmektedir. Bayi seçiminde ilgili firmanın konu ülkede yaygın montaj veya satış organizasyonu olup olmaması incelenecektir.

³ Kaynak: <https://blog.se.com/power-management-metering-monitoring-power-quality/2019/07/30/from-system-integrator-to-the-first-certified-ecoxpert-in-substation-automation/>

⁴ Kaynak: <https://blog.se.com/energy-management-energy-efficiency/2019/11/07/inside-the-new-ecoxpert-substation-automation-certification/>



07 Nisan 2023

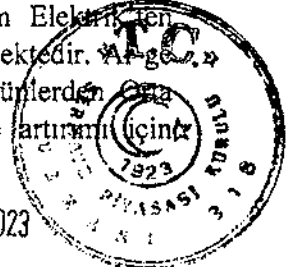
Ülkelere bağı olarak yıllık bazda farklı kapasitede satış ve montaj hedefi olan farklı segmentte bayiler seçilebilir. Bayiler belirli periyotlarda eğitilecek ve denetlenecektir.

Üretim Tesisleri

Şirket Türkiye'deki faaliyetlerini Ankara Kahramankazan'da bulunan Şirket'in ana ortağı Girişim Elektrik'e ait toplam 49.503 m²lik açık alan üzerinde kurulu beş aktif fabrika (Birinci Fabrika, İkinci Fabrika, Üçüncü Fabrika, Dördüncü Fabrika, Beşinci Fabrika) ve Ankara Temelli'de bulunan 20.000 m²lik açık alan üzerinde kurulu bir aktif fabrika (Altıncı Fabrika) ile toplam altı fabrika ile yürütmektedir. Ayrıca Ankara, Kahramankazan'daki Beşinci fabrikada yapılmakta olanguşletme ve yenileme yatırımlarının tamamlanması ve Şirket'in ana ortağı Girişim Elektrik'e ait Ankara Temelli'de inşaatının birinci fazı tamamlanan Yedinci Fabrika ile üretim sahası açık alanı 52.754 m² daha genişletilmiştir.

- Birinci Fabrika:** Ankara ili Kahramankazan ilçesi Saray Mahallesinde 5.626 m² arsa üzerinde 7.925 m² kapalı alana sahip fabrika ve ofislerden oluşmaktadır. İlgili fabrikada alçak gerilim panoları, kontrol kumanda panoları imalatı yapılmakta, akredite yüksek gerilim laboratuvarı ve mekanik imalat tesisi (lazer kesim pres, abkant ve zimba presi (*punch press*) hizmeti verilmektedir. Fabrika binası Şirket'in ana ortağı Girişim Elektrik'e ait olup kiralık olarak kullanılmaktadır.
- İkinci Fabrika:** Ankara ili Kahramankazan ilçesi Saray Mahallesinde 5.626 m² arsa üzerinde 5.129 m² kapalı alana sahip fabrika ve ofislerden oluşmaktadır. Şirket'in ana ortağı Girişim Elektrik'e ait olup kiralık olarak kullanılan fabrikada orta gerilim metalclad imalatı yapılmaktadır.
- Üçüncü Fabrika:** Ankara ili Kahramankazan ilçesi Saray Mahallesinde 13.320 m² arsa üzerinde 16.666 m² kapalı alana sahip fabrika ve ofislerden oluşmaktadır. Şirket'in ana ortağı Girişim Elektrik'e ait olup kiralık olarak kullanılan fabrikada epoksi tesisi, yüksek gerilim ve orta gerilim kesici, ayırıcı ve modüler hücre imalatı, beton köşk imalatı yapılmaktadır.
- Dördüncü Fabrika:** Ankara ili Kahramankazan ilçesi Saray Mahallesinde 10.804 m² arsa üzerinde 8.591 m² kapalı alana sahiptir. Şirket'in ana ortağı Girişim Elektrik'e ait olup kiralık olarak kullanılan fabrikanın bir bölümünde transformatör imalatı yapılmaktadır. Binanın bir bölümü de ana depo olarak kullanılmaktadır. Transformatör fabrikasında gelecek yıl %100 kapasite artırımını düşünülmektedir.
- Beşinci Fabrika:** Ankara ili Kahramankazan ilçesi Saray Mahallesinde 14.127 m² arsa üzerinde 13.010 m² kapalı alana sahiptir. Şirket'in ana ortağı Girişim Elektrik'ten kiralanmış olan fabrikada genişletme ve yenileme çalışmaları devam etmektedir. Yapılan çalışmaları sonucunda oluşan ürünler seri imalat hatları ve var olan ürünlerden orta gerilim Metalclad ve Gaz İzoleli Ürünlerin (RMU ve GIS) kapasite artırımını için kullanılacaktır.

07 Nisan 2023



AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

enerji
ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAĞLIK A.Ş.
Saray Mahallesi, Arın Caddesi No:17 Kahramankazan ANKARA
Tic. Sic. No: 271225 / Şirket Sicil No: 271225 / V.D. No: 271225 / Mers No: 0817001127000000
İletişim: 0 312 811 55 55 Pbx. Faks: 0 312 615 48 85
E-posta: iletisim@enerji.com.tr

(Handwritten signatures and stamps)

- **Altıncı Fabrika:** Ankara ili Sincan ilçesi Temelli/Malıköy Mahallesiinde 20.000 m² arsa üzerinde 23.314 m² kapalı alana sahip fabrika ve ofislerden oluşmaktadır. Mülkiyeti Şirket'e ait olan fabrikada güneş konstrüksiyon sistemleri imalatı yapılmaktadır.
- **Yedinci Fabrika:** Ankara ili Sincan ilçesi Alcı OSB Mahallesiinde 29.140 m² arsa üzerinde 9.000 m² kapalı alana sahip olan ve 2022 yılı başında birinci faz inşaatı tamamlanan Girişim Elektrik'e ait fabrika, Peak Pv Solar Teknolojileri A.Ş. tarafından kiralanmıştır. 2023 yılı Mart ayı itibarıyla makineler devreye alınarak üretime başlanmıştır. Panel üretiminde artan kapasiteye bağlı olarak halihazırda Altıncı Fabrika'da üretim planlaması bulunan SunJunior isiminde küçük işletme- mesken tipi paket solar invertör ve depolama sistemleri imalatının da bu tesiste yapılması planlanmaktadır.

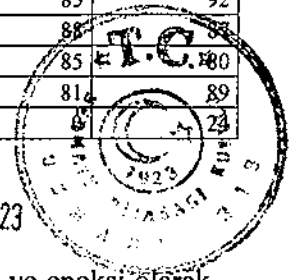
Ürün grupları bazında üretim kapasiteleri aşağıdaki tabloda sunulmuştur.

	Birim	2020	2021	2022
Üretim Kapasitesi				
Elektrik, İletim ve Dağıtım Sistemleri Üretimi (Alçak/Orta/Yüksek) (Adet Bazlı)		17.750	23.280	45.500
Alçak Gerilim	Adet	5.000	8.000	15.000
Orta Gerilim	Adet	12.000	14.000	25.000
Yüksek Gerilim	Adet	750	900	2.500
Transformatör	Adet	0	380	2.500
SunJunior	Adet	0	0	500
Gerçekleşen Hacim				
Elektrik, İletim ve Dağıtım Sistemleri Üretimi (Alçak/Orta/Yüksek) (Adet Bazlı)		15.540	20.195	39.861
Alçak Gerilim	Adet	4.400	6.807	13.774
Orta Gerilim	Adet	10.500	12.312	21.737
Yüksek Gerilim	Adet	640	768	2.000
Transformatör	Adet	0	308	2.230
SunJunior	Adet	0	0	120
Kapasite Kullanım Oranı (%)				
Elektrik, İletim ve Dağıtım Sistemleri Üretimi (Alçak/Orta/Yüksek) (Adet Bazlı)	%	88	87	88
Alçak Gerilim	%	88	85	92
Orta Gerilim	%	88	85	88
Yüksek Gerilim	%	85	85	80
Transformatör	%	0	81	89
SunJunior	%	0	0	24

Tedarik Zinciri

Şirket'in ana hammaddeleri bakır, demir sac, silisli sac, gümüş, alüminyum ve epoksi olarak listelenebilir. Şirket'in hammadde ve sarf malzemelerinde her kalem için en az iki tercihen üç veya daha fazla onaylı tedarikçisi bulunmaktadır. İlgili tedarikçiler belirli periyotlarda Şirket'in kalite kontrol departmanı tarafından denetlenmekte ve puanlanmaktadır. Şirket'in kullandığı ERP sisteminde uyarı veren minimum stok seviye bildirim sistemi bulunmakta ve aktif olarak kullanılmaktadır. Satın alması yapılan malzemeler şirket depo ya da üretim alanına girmeden önce tanımlı giriş kalite kontrol prosedürlerinden geçmektedir. Giriş kalite

07 Nisan 2023



ENERJİ VE ÖZİNİASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sicil No: 274900 / Şirket Adı: Enerji ve Öziniasyon Teknolojileri San. Tic. A.Ş.
Mersant Bankası A.Ş. Şube Adı: Enerji ve Öziniasyon Teknolojileri San. Tic. A.Ş. Şubesi
Adres: Ankara / Sincan / Alcı OSB / 06100 / 0312 511 26 21
E-posta: info@enerji-oziniasyon.com.tr / www.enerji-oziniasyon.com.tr

83

AKYATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

kontrolünü tamamlamış malzemeler depo alanında ilgili malzemeler için tanımlanmış raf alanlarında prosedürlere uygun olarak depolanmaktadır. Şirket'in satınalma biriminin altında varolan stratejik satınalma departmanı ve planlama ve satınalma departmanı arasındaki bir birim olan tedarik zincir yönetimi birimi; satınalma planlaması, üretim planlamanın bu doğrultuda koordinasyonu, depolama yöntemleri ve güvenlik stoklarını belirleme gibi görevleri yerine getirmektedir.

Şirket'in tedarikçileri ağırlıklı olarak yurt içi olmak üzere yurt içi ve yurt dışı tedarikçilerdir. Şirket'in kullandığı yarı mamul ve hammaddeler planlama, satınalma ve tedarik zinciri birimlerinin belirlemiş olduğu güvenlik stoklarının altına düşmeyecek şekilde satın alımlar gerçekleştirilmektedir. Sadece yurt dışından tedarik edilebilen epoksi, röle gibi bazı hammadde ve sarf malzemelerde ise minimum stok seviyesi yüksek tutularak tedarik edilememe durumuna karşı önlem alınmaktadır. Satın alma kalemlerindeki hammadde ve yarı mamullerin alımında, ürün ve malzeme satışlarında aynı döviz türünden işlem gerçekleştirilmesine dikkat edilmektedir.

Şirket'in 2020, 2021 ve 2022 yıllarına ilişkin ilk on tedarikçiden yapmış olduğu alım tutarları ve toplam alışlara oranını gösteren tablo aşağıda sunulmuştur. Yıllar itibarıyla tedarikçiler farklılık gösterse de ticari gizlilik sebebiyle tedarikçi ünvanları belirtilmemiştir.

TEDARİKÇİ ÜNVANI	2022		2021		2020	
	ALİŞ TUTARI	%	ALİŞ TUTARI	%	ALİŞ TUTARI	%
TEDARİKÇİ 1	230.589.585,01	15	58.892.253,66	13	49.109.600,98	21
TEDARİKÇİ 2	97.685.866,65	6	39.261.705,56	9	41.296.200,69	18
TEDARİKÇİ 3	77.311.888,51	5	38.124.888,52	9	15.444.680,94	7
TEDARİKÇİ 4	54.777.852,91	4	27.037.319,54	6	9.778.719,24	4
TEDARİKÇİ 5	52.185.240,81	3	18.699.256,82	4	7.104.060,35	3
TEDARİKÇİ 6	48.501.469,28	3	16.780.050,93	4	5.832.500,00	2
TEDARİKÇİ 7	44.587.725,18	3	13.105.568,59	3	5.473.159,59	2
TEDARİKÇİ 8	42.881.524,20	3	12.111.618,48	3	5.025.250,08	2
TEDARİKÇİ 9	34.861.928,28	2	11.162.706,52	3	4.935.152,27	2
TEDARİKÇİ 10	34.626.538,85	2	10.255.039,57	2	3.787.737,71	2

Depolama ve Lojistik

Şirket'in bir adet ana deposu, ayrıca imalat sahaları içerisinde yer alan beş adet hammadde ve sarf malzeme deposu bulunmaktadır. Bitmiş ürünler için ise her fabrika binası içerisinde depolama alanları bulunmaktadır. Şirket'in depolama ve lojistik hizmetleri kullanmış olduğu ERP programı üzerinden anlık takip edilmektedir. Lojistik hizmetleri anlamında yükleme işlemleri Şirket'in kendi lojistik kadrosu tarafından yapılmakta olup nakliye hizmetleri alt yüklenicilerle sağlanmaktadır. Depolama için harici hizmet alımı bulunmamakta olup depo personeli Şirket bünyesinde istihdam edilmektedir. Şirket'te on iki kişiden oluşan lojistik kadrosu mevcuttur.

Şirket fabrikalarının beş tanesi Ankara gümrük ve lojistik üssü ile Ankara-İstanbul çevre yoluna, diğer iki fabrika ise Ankara-Eskişehir yoluna yakın konumdadır.

07 Nisan 2023



[Signature]
AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

[Signature]
ENERJİ VE OTOMATİK TEKNİK ÜRÜNLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Büyükdere Mahallesi Akar Caddesi No: 11 Kat: Kat: Kat: ANKARA
Teli: 0 (312) 815 44 44 Faks: 0 (312) 815 44 44
E-posta: info@enerji.com.tr

[Signature]

Satış Kanalları

Şirket, müşteri grupları anlamında elektrik üretim, iletim ve dağıtım sektöründe faaliyet gösteren özel ve kamu kuruluşları, endüstriyel tesisler, organize sanayi bölgeleri, alt ve üst yapı inşaat şirketleri ve bayi gibi faaliyet gösteren ara tedarikçi şirketlere ürün satışı gerçekleştirmektedir.

Yurt dışı ve yurt içi satış faaliyetleri ve organizasyonu Şirket bünyesindeki bölge ve sektör bazında sorumlulukları ayrılaştırılmış satış kadrosu tarafından yönetilmektedir. Bunun haricinde, hem yurtiçi hem de yurtdışında bölgesel veya sektörel bayilikleri mevcuttur. Bu bayiler ile Şirket arasında yazılı ve imzalı bir bayilik anlaşması yoktur. Ancak yüksek tutarlı alım gerçekleştiren bazı sabit müşterilere bağlayıcılığı bulunmayacak şekilde bayi gibi hareket etme izni verilmektedir. Ayrıca, Şirket'in yurtdışı satış operasyonlarını yönettiği alt şirketleri bulunmaktadır. Şirket, bölgesel bazda bayilikler vererek bayilere toplu satışlar yapmaktadır. Böylece pazarda malzeme bulunurluğu sağlanmaktadır.

Şirket'in sıcak satış haricinde ihalelere hazırlanan ve ihalelere katılım gösteren ayrı bir kadrosu mevcuttur. Bu kadro ile sadece ihaleler takip edilmekte ve katılım için gerekli olan teknik ve ticari çalışmalar yapılmaktadır. Şirket, tüm ürün ve hizmet kategorileri için yurtiçi ve yurtdışı kamu ve özel sektörlerinin alım ihalelerine katılım sağlayabilmektedir. Yurt dışı satış organizasyonu için Şirket bünyesinde bölgeler bazında görev yapan ve o bölgelerde kullanılan dilleri konuşabilen yerli ve yabancı satış kadrosu istihdam edilmektedir.

Yukarıda açıklanan satış kanalları Satış ve Pazarlama Müdürlüğü ve İş Geliştirme Müdürlüğü üzerinden Şirket'in tüm ürün ve hizmetlerini organize etmektedir.

Şirket, pazarlama politikasına uygun, düzenli olarak katıldığı fuar ve sıcak pazar geliştirme çalışmaları ile coğrafi bölgeye uygun satış kanalları oluşturmaktadır. Pazarlama politikası kapsamında, satış personelinin sorumlu olduğu sektör ve bölge bazında özel olarak belirlenmiş ciro ve kar hedefleri mevcut olup bunun haricinde dönemsel olarak da yeni pazar, yeni sektör ve yeni müşteri hedefleri tespit edilmektedir.

Şirket'in 2020, 2021 ve 2022 yıllarına ilişkin ilk on müşterisine yapmış olduğu satış tutarları ve toplam satışlara oranını gösteren tablo aşağıda sunulmuştur. Yıllar itibarıyla müşteriler farklılık gösterse de ticari gizlilik sebebiyle müşteri ünvanları belirtilmemiştir.

MÜŞTERİ ÜNVANI	2022		2021		2020	
	SATIŞ TUTARI	%	SATIŞ TUTARI	%	SATIŞ TUTARI	%
MÜŞTERİ 1	579.620.948,00	27	320.209.952,00	53	122.789.347,00	38
MÜŞTERİ 2	249.409.848,28	12	64.632.413,00	11	67.353.320,00	21
MÜŞTERİ 3	177.137.116,86	8	25.328.037,00	4	21.638.573,00	7
MÜŞTERİ 4	64.130.650,43	3	22.686.124,00	4	19.236.272,00	6
MÜŞTERİ 5	61.443.635,20	3	14.994.041,00	2	17.670.630,00	5
MÜŞTERİ 6	57.883.180,59	3	10.490.424,00	2	4.952.884,00	1
MÜŞTERİ 7	46.898.594,22	2	8.049.940,00	1	4.887.255,00	1
MÜŞTERİ 8	46.873.110,35	2	6.778.969,00	1	4.085.126,00	1
MÜŞTERİ 9	35.295.955,64	2	6.490.781,00	1	3.795.566,00	1
MÜŞTERİ 10	23.119.509,96	1	6.093.572,00	1	3.294.106,80	1

07 Nisan 2023

Kalite Sistemleri ve Çevre Yönetimi

Şirket, faaliyet gösterdiği sektörde kabul gören standartlara uygun ve daha yüksek kalitede üretim yapma hedefi ile sektördeki kaliteyi geliştirmek ve standardizasyonu sağlamayı amaçlamaktadır. Kalite yönetim sistemleri operasyonlarını bünyesinde bulundurduğu kalite ve iş sağlığı güvenliği departmanı ile gerçekleştirmektedir. Ayrıca, dışarıdan bu hizmetler için danışmanlık alınmaktadır.

Şirket her aşamada kontrol ve izlenebilirlik için ara ve giriş kalite kontrol laboratuvarı ve Ar-ge merkezi bünyesinde de bir yüksek gerilim akredite laboratuvarı oluşturmuştur. Şirket ara ve giriş kalite kontrolden sorumlu kadrosu ile hammadde girişinden ve yarı mamul kontrol sürecinden, ürünlerin müşteriye teslimine kadar tüm aşamalarda izlenebilirlik, kontrol ve raporlama sağlamakta, bu süreci kullanmış olduğu ERP sistemi LOGO üzerinden izlenmektedir.

Şirket, her aşamada sürdürülebilir bir yaklaşımı benimsemiş ve bu kapsamda 3. taraf uygunluk denetimleri ile ulusal ve uluslararası standartları karşılayan ürünler bazında TSE, EN, BS, GOST belgelerini almıştır.

Şirket'in ürün ve üretim belgeleri ile yönetim sistemleri performansı tüm işletmelerinde sertifikalandırılmış aşağıdaki standartlar çerçevesinde yönetilmektedir.

Ürün ve Üretim Belgeleri:

- CE Fabrika Üretim Uygunluk Sertifikaları
- Tüm Ürünler İçin İlgili IEC ve TS-EN Spesifikasyonlarına Uygun Test Belgeleri ve Sertifikaları

Yönetim Sistemi Belgeleri:

- ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi
- ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi
- ISO/IEC 27001 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi
- ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemi
- ISO 45001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi
- TS/35/B2/15/18 Sıfır Atık Belgesi - Sıfır Atık Yönetim Sistemi
- OHSAS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi

Çalışanlar

İzahnamede yer alması gereken finansal tablo tarihleri itibarıyla Şirket'in çalışan sayısı aşağıda yer almaktadır.

Yaka Durumuna Göre Personel Sayıları			
Dönem	Personel Sayısı Mavi Yaka	Personel Sayısı Beyaz Yaka	Toplam Personel Sayısı
31.12.2020	503	58	561
31.12.2021	661	126	787
31.12.2022	816	186	1002

07 Nisan 2023

Bilgi Teknolojileri

Şirket, bilgi teknolojileri alanında tüm işlemleri kendi bünyesinden barındırdığı mühendis kadrosuyla gerçekleştirmektedir. Kullanılan yazılımlar ve donanımlar ile Şirket'in yurt içi ve yurt dışı kampüslerine hizmet verilmektedir. Şirket, ISO 27001 standartlarına uygun olarak yürüttüğü bilgi güvenliği iş akışları ile tüm kişisel verileri ve ticari bilgileri saklamaktadır.

Şirket, kuruluşundan beri yerli yazılım olarak kurumsal kaynak planlama çözümü Logo Tiger 3 Enterprise sistemini kullanmakta ve Logo Yazılım firmasına çözüm ortağı olarak kendi bünyesinde ERP yazılımına tam entegre özel yazılımlar geliştirmektedir.

Doküman ve süreç yönetimi için M-FILES yazılımı kullanılmakta olup Şirket içindeki tüm evrak trafiği bu sayede dijital platform üzerine taşınarak dijitalleşmiştir. Şirket bu sayede doğal kaynak kullanımında sürdürülebilirliğe katkı sağlamaktadır.

Şirket veri merkezini 2 farklı lokasyonda felaket kurtarma (*Disaster Recovery*) senaryoları ile kendi bünyesinde barındırmaktadır. Şirket'in ana veri merkezi enerji ihtiyacını yenilenebilir enerji kaynaklarından sağlamakta olup Şirket'in veri merkezleri fiziksel olarak 3 kademeli, retina tarama, parmak izi tarama ve şifreli giriş sistemleri ile korunmaktadır. Şirket'in veri merkezlerinde N+1 mantığıyla, kesintisiz enerji kaynağı, iklimlendirme ve izleme sistemleri bulunmaktadır.

Şirket sisteminde bulunan her veri, önem analizi sonucu, saklanma şekli ve zaman periyotlarına göre yedeklenmektedir. İlgili mevzuat ve Şirket iç tüzüğü uyarınca yıllara yayılan yedeklemeler, en az 15 sene geriye dönük olarak ihtiyaç halinde saatler içinde erişilebilecek şekilde özel konumlarda saklanmaktadır. Günlük ve saatlik veriler ise yedekleme ünitelerinde saklanmaktadır. Kritik veriler gerçek zamanlı olarak ayrı bir lokasyonda bulunan yedekleme ünitelerine özel yazılımlarla olası bir sorunda veri ve zaman kaybı olmayacak şekilde aynalama (*mirroring*) yöntemiyle yedeklenmektedir.

Şirket içi tam yetkiye sahip kullanıcı bilgisayarları ve sunuculara erişimler, 2 faktörlü doğrulama yöntemi ile sağlanmaktadır. Olası bir siber saldırıda riskleri en aza indirmek ve veri kaybı yaşamamak adına kritik bilgi ve yetki içeren sistemlere erişim işlemleri, mobil uygulama onayı, şifre girişi ve ardından SMS onayı ile 3 kademeli olarak yapılmaktadır.

• Sanal Sunucu Bilgisayarları (*Virtual Server*)

Şirket, veri merkezi sunucular, ağ, uygulama vb. tüm teknolojiler sanallaştırma mimarisi üzerine kurulu olup kampüs içi omurga ağ cihazları ile yan ağ cihazları arası tamamen fiber optik kablolu yapılarak saniyede 100 Gbit hıza ulaşmaktadır.

• Güvenlik Duvarları (*Virtual Firewall*) ve diğer mekanizmalar

Şirket'in veri merkezi güvenliği, 2 farklı donanım ve 3 farklı yazılımla sağlanmaktadır. Donanımlar yedeklemeli sistemlerle çalışmakta olup Şirket içerisindeki veri trafiğini sağlayan cihazlar, bu güvenlik kuralları çerçevesinde internet veya yerel ağ hizmeti almaktadır.

Şirket dışı bağlantılarda, tüm sistemden izole edilmiş farklı bir ağ yapısı kullanılmaktadır. Bağlantılar veya kampüs dışı erişim yetkilendirmelerinde ise VPN aracılığıyla sisteme bağlantı sağlanmakta olup bilgi işlem tarafından veri trafiği ve anlık aktarımlar özel yazılımlar tarafından 24 saat takip edilmektedir.

07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Ergi Mahallesi, Atam Caddesi No: 17 Kat: 4. Kat, ANKARA
Tic. Sic. No: 27112, Şişli 45. Mah. Kat: 4, 06100, ANKARA
Ankara Kurumlar D.Ş. No: 301001072 Tic. Sic. No: 27112

87

Bz
K.M.

- İnternet Bağlantıları

Şirket internet bağlantısı, veri merkezinde 2 farklı servis sağlayıcısı tarafından kablolu, uydu ve radyo frekansı yedeklemeli olarak 3 alternatif iletişimle gerçekleştirilmektedir. Toplamda 250 Mbps senkron internet hizmeti alınmakta olup tüm alt yapı arızalarında 3 farklı iletişim kanalı arasındaki geçiş 1 milisaniyenin altında olmaktadır.

- Uygulamalar

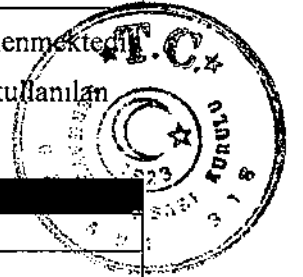
Şirket'in bilgi işlem departmanında tarafından C#, ASP.NET ve MSSQL gibi yaygın olarak kullanılan yazılım dilleriyle Şirket özelinde yazılımlar geliştirilmektedir.

Yazılımın Adı	Kullanım Alanı
EuroSoft IK	İnsan kaynakları yönetim sistemi
EuroSoft Cloud	Bulut depolama ve dosya paylaşım sistemi
EuroSoft Cari Hesap	Cari hesap-ERP entegrasyon sistemi
EuroSoft Satınal	Satınalma-ERP entegrasyon sistemi
EuroSoft ElTerminali	El terminali, sayım, malzeme teslim otomasyonu
EuroSoft Kiosk	Üretim otomasyon sistemi
EuroSoft PDKS	Personel devam kontrol sistemi
EuroSoft Sipariş Takip	Üretim sipariş takip sistemi
EuroSoft Envanter Takip	Bilgi işlem envanter takip sistemi
EuroSoft Şantiye Talep	Şantiye talep takip sistemi
EuroSoft Ziyaretçi	Wireless ağna giren ziyaretçi takip sistemi
EuroSoft Malzeme Kartı Bul	Malzeme kartı bulma sistemi
EuroSoft Malzemem Nerede	Malzeme bulma sistemi
EuroSoft Sayım Giriş	Ürün Sayım giriş sistemi
EuroSoft QR Yaz	QR yazı sistemi
EuroSoft Cari Kart Talep	Cari kart talep sistemi
EuroSoft-Mobil Yazılım	Verimerkezi ısı, nem, enerji takip sistemi

Gibi birçok yazılım geliştirilmiş ve sürekli olarak koşullara ve işleyişe göre güncellenmektedir.

Şirket içi, veri güvenliği, veri yedekliliği, felaket senaryoları ve genel işleyiş için kullanılan yazılımlar ve donanımların en önemlileri aşağıda listelenmektedir.

Yazılımın Adı	Kullanım Alanı
IceWarp	Mail sunucu yazılımı
Kaspersky with IceWarp	Mail anti-virüs yazılımı
IceWarp Live Spam	Mail sunucusu spam takip uygulaması



07 Nisan 2023

DorukNet SMTP	Mail gönderimi güvenlik hizmeti
Safetica Data Loss Prevention	Veri sızıntısı önleme yazılımı (<i>Data Loss Protection</i>)
SonicWall UTM	Güvenlik duvarı
Sonicwall Anti-Virüs	Güvenlik duvarı anti-virüs (Bulut)
Sonicwall Application Control	Güvenlik duvarı uygulama kontrolü (Bulut)
Sonicwall Content Filtering	Güvenlik duvarı web site kontrolü (Bulut)
Sonicwall Intrusion Prevention	Güvenlik duvarı izinsiz giriş engelleme
Eset End Point Security	Antivirüs yazılımı
Eset Security Authentication	Çift faktörlü kimlik doğrulama yazılımı
Acronis Backup	Yedekleme planlama ve yönetim yazılımı
VmWare Essential Plus 6.7	Fiziksel sunucu işletim sistemi
vSphere	Sunucu sanallaştırma merkezi
Dell EMC Storage Manager	SAS depolama dizileri yönetim programı
T-LOG 5651	5651 sayılı İnternet Ortamında Yapılan Yayınların Düzenlenmesi ve Bu Yayınlar Yoluyla İşlenen Suçlarla Mücadele Edilmesi Hakkında Kanun uyarınca kullanılan log tutma ve raporlama yazılımı
PRTG Network Monitoring	Lokal ağ izleme yazılımı
ZABBIX	Ağ cihazlarının yönetimi, izlenmesi ve raporlanması için kullanılan uygulama katmanı protokolü yazılımı
ManageEngine ServiceDesk Plus	Bilgi işlem yardım masası platformu
Useroam	Misafir kablosuz internet yönetimi

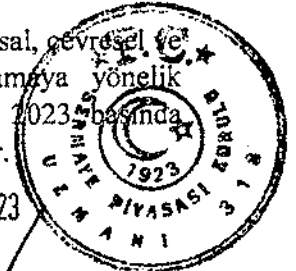
Şirket'in bilgi sistemleri güvenliğine ilişkin olarak ISO 27001 sertifikası bulunmaktadır.

Şirket Politikaları

Şirket'in çevre ve atık yönetimi, sürdürülebilirlik, kadın hakları, eşitlik, mobbing ve tacize karşı önlem politikaları ve bu politikaları yönetmek için kurulmuş komisyonları mevcuttur. İlgili komisyonlar belirlenmiş politika ve prosedürlere bağlı olarak belli periyotlarda kontrol ve gerekli aksiyonları almaktadır.

- Çevre ve atık yönetimi ile ilgili 2020 yılında kurulmuş olan çevre komisyonu fabrika atıkları, karbon emisyonu ve sosyal sorumluluk projeleri ile ilgili Şirket'in çevre yönetmeliğine uygun şekilde çalışmalarını sürdürmektedir.
- Şirket'in kadın hakları komisyonu çalışmalarını 2018 yılından beri devam ettirmektedir. Bu kapsamda kadın çalışanlarımıza iş fırsat eşitliği ile başlayıp her platformda eşit imkanlar, mobbing ve tacize karşı önlem politikaları ve ilgili Şirket prosedürleri ile ideal çalışma ortamını sağlamak birinci hedefimizdir.
- Şirket'in sürdürülebilirlik komisyonu 2021 yılında kurulmuş olup finansal, çevresel ve sosyal anlamda çalışmalarını her bir personelin katılımını sağlamaya yönelik bilinçlendirme uğraşını sürdürmektedir. Bu kapsamdaki çalışmalar 2023 başında hazırlanacak sürdürülebilirlik raporunda kapsamlı olarak paylaşılacaktır.

07 Nisan 2023



AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
A.Ş. ANONİM ŞİRKETİ

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ AN. TİC. A.Ş.
Sarı Mahallesinin Çiftliği No: 17 Kavraman/Ankara ANKARA
Teh: 0 312 255 42 00 Faks: 0 312 215 48 81
Ankara K. ve M. D. Sicil No: 270956 T.C. Mers: 08330000000000000000

Sigorta

Satışlarında peşin, peşin veya ön ödemeli mal mukabili, peşin veya ön ödemeli vesaik mukabili, kabul kredili vesaik mukabili (avalli) peşin veya teyitli vadeli akreditif, ön ödemeli vadeli (sigortalı), ön ödemeli yükleme öncesi peşin ödeme koşullarını kullanmaktadır. Şirket yurt içi satışlarda ise peşin, kredi kartı, çek, ön ödemeli yükleme öncesi peşin, kabul kredili vesaik mukabili (avalli) ve DBS (Doğrudan Borçlandırma Sistemi) kullanmaktadır. Aynı zamanda satış gelirlerini yabancı para cinsinden elde etmekte olup ürün fiyatlamasını ve satışlarını ağırlıklı olarak yabancı para cinsinden gerçekleştirmektedir.

Şirket'in, oluşabilecek her türlü maddi ve manevi hasarlarını kapsayabilecek ve bu anlamda tüm riskleri bertaraf edecek şekilde düzenlenmiş all risk, işveren mali mesuliyet, tehlikeli madde, montaj, mesleki sorumluluk, zorunlu trafik, kasko, zorunlu ferdi kaza ve nakliye dahil olmak üzere sigorta poliçeleri mevcuttur.

7.1.2. Araştırma ve geliştirme süreci devam eden önemli nitelikte ürün ve hizmetler ile söz konusu ürün ve hizmetlere ilişkin araştırma ve geliştirme sürecinde gelinen aşama hakkında ticari sırrı açığa çıkarmayacak nitelikte kamuya duyurulmuş bilgi:

Şirket'in araştırma geliştirme süreci devam eden projelerine ait liste aşağıda sunulmuştur.

NO	ERP Proje Kodu	Proje Adı	Başlama Tarihi	Durumu	Durumuna İlişkin Detay Bilgi
1	02.ARGE.11	36 kV, 630A, 16kA Havaî Hat Otomatik Yük Ayırıcısı (Sectionalizer) Geliştirilmesi Projesi (SECTIONALIZER)	1.08.2020	Devam ediyor	Prototip üretim aşamasına geçilmiştir.
2	02.ARGE.25	PUNCH VE ABKANT KONTROL ROBOTİK KOL PROJESİ	1.11.2021	Devam ediyor	Komponent tedarigi yapılmıştır, kurulum ve yazılım üzerinde çalışmalar devam etmektedir.
3	02.ARGE.26	1000-5000 kVAr, 34,5 kV, KOMPAKT ŞÖNTİ REAKTÖRLÜ KOMPANZASYON MERKEZİ PROJESİ	1.11.2021	Devam ediyor	Proje testleri dahil tamamlanma noktasına gelmiştir.
4	02.ARGE.27	AG DAĞITIM PANOSU TEDAŞ-MLZ/2003-006.C UYUMLU PANO TASARIM VE PROTOTİP PROJESİ	1.02.2022	Devam ediyor	Tasarım süreci ve testlere ilişkin araştırma süreci devam etmektedir.
5	02.ARGE.28	BS STANDARTLARINA UYGUN HERMETİK TİP TRAF0 TASARIMI VE PROTOTİP İMALATI PROJESİ	1.02.2022	Devam ediyor	Tasarım süreci tamamlanmış, numune imalatı ve testlere ilişkin çalışmalar devam etmektedir.

07 Nisan 2023

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
T.C. Enerji Bakanlığı, Ankara
Teli: 0 312 615 46 80 Faks: 0 312 615 46 81
Ankara Kurumlar V.D. 3610422876 Tic. Sic. No: 1163/Kasas

90

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

6	02.ARGE.29	TEDAŞ VE TEİAŞ ŞARNAMELERİNE UYGUN OG AKIM / GERİLİM TRAFOSU TASARIM VE PROTOTİP PROJESİ	1.03.2022	Devam ediyor	Tasarım ve numune üretimleri tamamlanmıştır. Testler ve sertifikasyona ilişkin çalışmalar devam etmektedir.
7	02.ARGE.30	10 kW VE ALTI ÇATI VE ONGRID GES SİSTEMİNE UYUMLU EUROSUNJUNIOR SİSTEM TASARIM VE PROTOTİP PROJESİ	1.03.2022	Devam ediyor	Tasarım ve numune üretimleri tamamlanmıştır. Kalite belgelendirmeleri ve testleri devam etmektedir. Seri imalata geçiş planlaması yapılmaktadır
8	02.ARGE.31	4 MVA STEP-UP 0,8/34,5 kV İNVERTÖR TRAFOSU TASARIM VE PROTOTİP PROJESİ	1.02.2022	Devam ediyor	Tasarım, numune imalatı ve test süreci tamamlanmıştır. Sertifikasyon süreci devam etmektedir.
9	02.ARGE.32	PTP/NTP GPS TIME SERVER PROJESİ (GPS ZAMAN SUNUCUSU)	1.04.2022	Devam ediyor	Elektronik ve mekanik tasarım tamamlanmıştır. Belgelendirme ve test süreci için çalışmalar başlamıştır.
10	02.ARGE.33	250 kW İNVERTÖR TASARIM VE PROTOTİP PROJESİ	1.05.2022	Devam ediyor	Elektronik tasarım süreci tamamlanmak üzeredir. Mekanik tasarım üzerinde çalışmalar devam etmektedir.
11	02.ARGE.34	5 MVA STEP-UP 0,69/33,6 kV RES TRAFOSU TASARIM VE PROROTİP PROJESİ	1.05.2022	Devam ediyor	Tasarım süreci tamamlanmış, numune imalatı safhasına gelinmiştir.
12	02.ARGE.35	40,5 kV MESNET TİPİ AKIM TRAFOSU / GERİLİM TRAFOSU TASARIM VE PROTOTİP PROJESİ	1.07.2022	Devam ediyor	Tasarım süreci tamamlanmış, numune imalatı için gerekli olan kalıp imalatı süreci tamamlanmıştır. Prototip imalatları sürmektedir.



07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş. TİC. A.Ş.
 Sırsız Mahallesi Ator Caddesi No: 17 Kat: 3. Kat ANKARA
 Tel: 0 312 645 46 80 (Phax Faks: 0 312) 815 48 81
 Ankara Numaralı B. 3516/2276 T.C. M. D. 12/2012

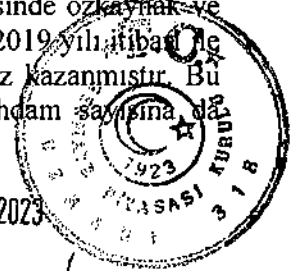
[Handwritten signatures and stamps]

					test süreci için çalışmalar başlamıştır.
13	02.ARGE.36	16 MVA, 110 kV HES TRAFOSU TASARIM VE PROTOTİP PROJESİ	1.07.2022	Devam ediyor	Tasarım süreci devam etmektedir.
14	02.ARGE.37	HERMETİK TRANSFORMATÖR KAPATMA SİSTEMİ TASARIM VE PROTOTİP PROJESİ	1.07.2022	Devam ediyor	Tasarım süreci devam etmektedir.
15	02.ARGE.38	9 MVA, 34,5/6,3 kV İNDİRİCİ GÜÇ TRAFOSU TASARIM VE PROTOTİP PROJESİ	1.08.2022	Devam ediyor	Tasarım süreci tamamlanmıştır, prototip imalatı sürecine geçilmiştir
16	02.ARGE.39	1000-5000 kVA 31,5 kV ŞÖNT REAKTÖR TASARIM VE PROTOTİP PROJESİ	1.08.2022	Devam ediyor	Tasarım süreci devam etmektedir.
17	02.ARGE.40	36 KV OLTC 15 KADEMELİ ŞÖNT REAKTÖRLÜ KOMPANZASYON MERKEZİ PROJESİ	1.10.2022	Devam ediyor	Tasarım süreci devam etmektedir.
18	02.ARGE.41	YÖNETİLEN ENDÜSTRİYEL AĞ ANAHTARI TASARIM VE PROTOTİP PROJESİ	1.10.2022	Devam ediyor	Elektronik ve mekanik tasarım tamamlanmıştır. Belgelendirme ve test süreci için çalışmalar başlamıştır.
19	02.ARGE.42	1 FAZLI İZLENEBİLİR VE YÖNETİLEBİLİR AKÜ VE ŞARJ SİSTEMLERİ TASARIM VE PROTOTİP PROJESİ	1.10.2022	Devam ediyor	Tasarım süreci devam etmektedir.
20	02.ARGE.43	3 FAZLI İZLENEBİLİR VE YÖNETİLEBİLİR AKÜ VE ŞARJ SİSTEMLERİ TASARIM VE PROTOTİP PROJESİ	1.10.2022	Devam ediyor	Tasarım süreci devam etmektedir.

Şirket üretim, test laboratuvarı ve otomasyon/yazılım sistemlerine ilişkin yatırım yapma kararı alması ile beraber 2009 yılından itibaren ürün ve hizmet araştırma ve geliştirme sektörüne yönelik çalışmalar gerçekleştirmektedir. Ar-ge faaliyetlerine verilen önem 2016 itibari ile artmış ve bu anlamda TÜBİTAK TEYDEB 1501 Sanayi Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik Projeleri Destekleme Programı kapsamında birçok proje hayata geçirilmiş ve devlet maddi teşviklerinden faydalanılmıştır.

2019 yılı Şubat ayında Şirket, 5746 sayılı Kanun kapsamında resmi Ar-ge merkezi tescil ve kurulmasını gerçekleştirmiştir. Bu dönemden itibaren Ar-ge merkezi üretim geliştirmede öncü faktör olmuş, seri imalata çevrilme ve ihracata katılma potansiyeli olan ürünler Ar-ge merkezinin hedefleri arasına eklenmiştir. Ar-ge merkezi tescil süreci öncesinde özkaynak ve TÜBİTAK TEYDEB 1501 projeleri ile gerçekleştirilen Ar-ge çalışmaları, 2019 yılı itibarıyla tescilli Ar-ge merkezi vasıtası ile devlet teşviklerinin olumlu etkisi ile hız kazanmıştır. Bu durum Ar-ge merkezinde yürütülen proje sayısı ve Ar-ge merkezi istihdam sayısına da yansımıştır.

07 Nisan 2023



AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ

Starmit K.M.

Ar-ge merkezi çalışma neticeleri ticarete aksettirilebilecek ürün, hizmet ve teçhizatlarla yönelik çalışmalara yoğunlaşmıştır. Şirket, özellikle yazılım ve donanım ve yüksek gerilim ürünleri, orta ve alçak gerilimde ürün portföyünde eksik kalan ürünleri yenilikçi birtakım etmenler de ekleyerek geliştirmeye yönelmiştir. Ürün geliştirme dışında, bazı imalat prosesleri için amaca hizmet edecek teçhizat geliştirilmesi, imalat sürecini hızlandırma, enerjiyi verimli hale getirme için de Ar-ge merkezi aktif bir şekilde kullanılmıştır.

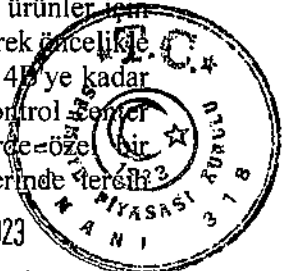
RTU ve EuroSCADA yazılım geliştirilmesi:

İlk adım olarak kurulmakta olan yazılım ve otomasyon teknolojileri grubu özsermaye ile Ar-ge çalışmalarına başlamış ve iki senelik kurulum ve ön çalışmalar neticesinde 2018 yılında iki adet TÜBİTAK TEYDEB destekli 1501 programı çerçevesinde proje geliştirmiştir. Bu anlamda Euro-Scada adı verilen kendisine ait bir platform üzerinden özellikle yenilenebilir enerji tesislerinin haberleşme alt yapısının kurulması, uzaktan izleme, kontrol ve korumanın gerçekleştirilmesi için hem yazılım hem de donanım geliştirilmeye başlanmıştır. Geliştirilen donanım ve yazılım çok sayıda projede kullanılarak Şirket'e katma değer sağlamıştır. Bu süreç dahilinde geliştirilen donanımsal ürün RTU (Remote Terminal Unit) için yerli malı belgesi alınarak bu alanda sertifikalanmış nadir ürünlerden biri haline gelmiştir. Elde edilen bu donanım ve yazılım ile birçok enerji tesisi izlenebilir duruma gelmiş, Şirket bu anlamda bu tesislerin verilerini depolayarak bir çağrı merkezi fonksiyonu kazanmıştır. Bu durum Şirket'in diğer faaliyet alanlarından olan anahtar teslim tesis kurulumunu desteklemiş ve kurulan santrallerin uzun süreli işletmesini ve haberleşme üzerinden uzaktan izleme sistemini kurma imkânı elde etmesini sağlamıştır. Bu iki projenin ilerleyişi ile ve Ar-ge merkezinin 5746 sayılı kanun kapsamında tescili ile beraber bu departman, Ar-ge merkezi altına alınmış ve yeni projeler geliştirmeye odaklanmıştır. Ar-ge merkezi altında yer alan bu departman proses otomasyonu konusuna eğilerek, şirket içi proseslerden olan elektrostatik toz boyama tesisi ve epoxy döküm ve fırın tesis prosesi üzerine yoğunlaşmıştır. Benzer prosesler için yazılım geliştirilmesi süreci devam etmektedir.

Primer GIS ve Form 4b çekmeceli pano geliştirilmesi:

Şirket 2018 yılında iki adet daha TEYDEB 1501 projesine başlamış ve bu projeler ile orta ve alçak gerilim seviyesinde Türkiye'de yerli ve milli imalatı az bulunan Primer GIS ve Form4b çekmeceli panolar üzerine projelerini tamamlayarak bu ürün gamlarını ticarileştirmiştir. Primer GIS, 36 Gazlı Yalıtımlı, 36 (38) kV, 1250 ve 2500 A, 25 (31,5) kA Vakum Tüplü Primer Tek ve Çift Baralı Metal Mahfazalı Anahtarlama ve Kontrol Yüksek Gerilim Hücreleri olarak anılmakta olup yüksek akım ve kısa devre değerlerinde, izolasyon malzemesinin SF6 gazı olması sebebi ile küçük ölçülerde üretilebilen, özellikle merkezi trafo merkezlerinde veya yüksek rakımlı merkezlerde tercih edilen ürünlerdir. Çift bara olarak üretilen bu ürünler için Türkiye'de yerleşik bir yerli imalatçı söz konusu olmayıp, Şirket bu ürünü geliştirerek öncelikle ihracat amacı ile kullanımını esas almıştır. Alçak gerilim ürün olarak da FORM 4b'ye kadar bölmelendirilmiş çekmeceli tip motor kontrol panosu ("MCC" yani motor kontrol panosu tasarımı) tasarım ve imalatı ele alınmıştır. Form 4b alçak gerilim sistemlerde bölümlendirme sistemi olup, genellikle endüstriyel tesis veya üretim santrallerinde tercih

07 Nisan 2023



AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Propoer
ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sıhhi Mahalle Atom Caddesi No: 17 Kahramankazan ANKARA
Tic. Sic. No: 271100 - Pbx: Fax: 0 (312) 615 48 01
E-posta: info@propoer.com.tr - Web: www.propoer.com.tr

93

Beşir
Agarın
Kan M.

edilen, ürün ve baraların bölümlendirilmesi ile enerji arz güvenliğinin sağlanması amacına hizmet eden bir tasarım modelidir.

36 kV RMU (Ring ana ünitesi) geliştirilmesi:

Şirket 2018 yılı öncesinde 2011-2013 yılları arasında da 2 ayrı TÜBİTAK TEYDEB 1501 projesi tamamlamıştır. Bu projeler yer altı gömülü beton köşk ve 36 kV gaz izoleli 3 giriş/çıkışlı kompakt tip RMU (Ring ana ünitesi) hücre tasarımı konularındadır.

Şirket izahname tarihi itibari ile on adet TÜBİTAK TEYDEB 1501 Sanayi Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik Projeleri Destekleme Programı kapsamında projeyi başarı ile tamamlamış ve geliştirilen ürünleri ticarileştirmiştir.

Tescilli Ar-ge Merkezinde ise ağırlıklı olarak Yüksek Gerilim ürünler, transformatörler, invertör ve benzeri solar teknolojileri, NTP Server ve Switch gibi elektronik ekipmanlar, geliştirilmiş alçak gerilim panolar, makineleri akıllı hale getirecek robot teknolojisine dayalı dönüşümler, epoksi ürün ve bu imalat prosedürüne ilişkin enjeksiyon makinaları ve yüksek/orta gerilim seviyesinde anahtarlama ürünleri üzerine yoğunlaşmıştır. 170 kV'dan 550 kA'e kadar 50- 63 kA kısa devre seviyelerinde yüksek gerilim ayırıcı imalatları biri tamamlanmış, biri ise 2021 yılı ilk yarısında açılarak yeni bir proje olarak ilerlemektedir. Yüksek gerilim ayırıcılar elektriğin iletimi amacı ile kurulan trafo merkezlerinde yüksek gerilim kesicilerin ön ve arkasında yer alarak enerji kesintisinde kesicilerin güvenli bir şekilde bakımının gerçekleştirilmesi veya trafo ve hatların güvenli bir şekilde bakımı esnasında fiderlerin transfer fideri üzerinden kesintisiz devrede olması için yönlendirici görevi yapan ayırma elemanlarıdır. Üzerinde enerji yokken manevra edilebilecek şekilde tasarlanmış fider yönlendirmeleri ile bakım onarım döneminde kritik bir aksamdır.

170 kV 50 kA Yüksek gerilim kesici geliştirilmesi:

Yine Ar-ge merkezi bünyesinde geliştirilen bir başka yüksek gerilim ürünü 145-170-245 kV gerilim seviyelerinde 50 kA kısa devre değerinde kesicilerdir. Yüksek gerilim kesici Türkiye'nin tamamen ithalata bağımlı olduğu, yerli imalatçıların olmadığı bir alan iken Şirket, ilgili komponentin TEİAŞ'ın daha yüksek bir kısa devre sınıfı olarak 170 kV gerilim seviyesinde 50 kA/ 3 saniye olarak revize edilen şartnameleri ile uyumlu ürün geliştirme konusunda Ar-ge çalışmalarına yönelme kararı almıştır. İlk fazı kısa bir sürede gerçekleşen Ar-ge ve yapılan sistem entegrasyonu anlaşması ile ilgili ürünü geliştirilmiş, yüksek adetli piyasa ve ihale alımları ile hızlı bir şekilde ticarileştirilmiştir. Şirket bünyesindeki Ar-ge merkezi tarafından geliştirilen yüksen gerilim kesiciler yerli malı belgesi ile belgelendirilmiş ve kapasite raporuna eklenmiştir. Türkiye'de YG Kesici üretim teknolojisi geliştirerek, ülke kullanımına sunabilen imalatçılardan biri olmuştur. Bu geliştirme projesi kapsamında farklı proje içeriğinde bulunan farklı gerilim seviyeleri üzerindeki çalışma devam etmektedir.

AC ve DC Elektrikli araç şarj istasyonu geliştirilmesi:

Şirket, yakın geleceğin önemli konularından biri olarak elektrikli araç şarj istasyonu (EV charger), yani Uzaktan Yönetim Özellikli, Çeşitli Araçlara ve Uluslararası Standartlara Uygun Yüksek Verimlilikte Elektrikli Araç Şarj Üniteleri Geliştirme Projesini Ar-ge kapsamında ele almıştır. Şirket otomotiv sektöründe elektrikli araç kullanımının artarak devam etmesini

07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Kızılay Mahallesi, Atar Cad. No: 17 Kavramcazın ANKARA
Tic. Sic. No: 27121 / Şişli 56 20 / Petrol Fuarı: 0 (312) 615 45 51
Acil Durum: 0312 223 11 11 / E-Posta: No: 1182@KATON

beraberinde önemli ölçüde elektrik şebekesi alt yapı gelişmeleri ve AC ve DC olarak farklı akım ve şarj süresi ölçütlerinde araç şarj istasyonlarının geliştirilmesini gerektirmesini beklemektedir. Şirket, öncelikle AC şarj istasyonları için modüler yapıda ürün geliştirme sürecine başlamıştır, şehir içi veya dışı seyahat ve park noktalarında kullanılacak, yüksek akım değeri ile kısa sürede şarj edebilecek DC beslemeli istasyonlar için de ön inceleme safhasındadır.

BS Standartlarına uygun 12 kV metalclad geliştirilmesi:

Orta gerilim seviyesinde, Şirket'in ürün gamında yer alan Türkiye'de yaygın kullanılan, Avrupa'nın baz aldığı IEC standartları benimsenerek üretilmekte olan 36kV gaz kesicili metalclad ürünlerin yanında, İngiltere tarafından yayınlanan standart kabul edilen ve özellikle körfez bölgesinde temel olarak benimsenmiş BS standartlarına uygun ve körfez bölgesinde ağırlıklı kullanılan orta gerilim seviyesi olan 12 kV değerinde minimum boyut limiti ve vakum kesici ile imal edilmiş metalclad ürünler 2020 yılı araştırma ve geliştirme çalışmaları kapsamında yer almış, bu anlamda tasarım, ürün geliştirilmesi ve prototip imalatları gerçekleştirilmiştir. Bölgesel bir hedef ile geliştirilen bu ürün gamının hızlı bir şekilde ticari hacmin artırılması için Katar hedef ülke olarak seçilmiş, üretilen prototiplerin incelenmesi safhasına geçilmiştir. Prototip onayı ve gerekli tip testlerin tamamlanması koşulu ile ilk yüksek adetli (850 adet üstü) sipariş alınmıştır.

36 kV, 630A, 16kA Havai hat otomatik yük ayırıcısı (Sectionalizer) geliştirilmesi:

Orta gerilim ürün gamında farklı bir teknolojiyi ihtiva eden 36 kV, 630A, 16kA Havai Hat Otomatik Yük Ayırıcısı (Sectionalizer) Geliştirilmesi Projesi 2020 yılı içerisinde başlatılmış olup Ar-ge süreci halen devam etmektedir. Havai hatlarda, direk üstü harici kullanıma uygun olan ve özellikle normal araç ile erişimin zor olduğu, kırsal noktalardaki OG enerji nakil hatlarında arızayı temizleyen recloser isimli havai tip kesicilerin ön ve arkasında kullanarak, yazılım teknolojileri vasıtası ile otomatize edilmiş bir topoloji ile kırsal noktadaki geçici arızaları temizleyerek enerji sürekliliğini sağlamak veya kırsal hatlarda bir noktadaki arızanın şebekenin geneline bir zarar vermeden hızlı bir şekilde bölgeselleştirilmesi ve temizlenmesi için kullanılan harici bir yük ayırıcısı modelidir. Bu ürünün ilerleyen süreçte elektrik dağıtım şirketleri tarafından hızla benimseneceği ve pahalı, yüksek altyapı/inşaat çalışması gerektiren trafo köşkü uygulaması yerine tercih edileceği tahmin edilmektedir. Şirket Ar-ge merkezi öncelikle Sectionalizer, yük ayırıcı, üzerine proje geliştirmeye başlamıştır. İlerleyen yıllarda Recloser yani havai hat kullanımına uygun devre kesiciler için de proje geliştirilmesi ve piyasada ticarileştirilmesi hedeflenmektedir. Bir sonraki adım olarak da havai tip kesici (recloser) ve havai tip yük ayırıcılardan (sectionalizer) oluşan bir şebeke topolojisinin SCADA yani yazılım ve buna ilişkin donanımlar ile bir proses otomasyonu vasıtası ile otomatize edilmesi Ar-ge merkezinin ilerleyen süreçteki hedef projeleri arasında değerlendirilebilecektir.

Farklı tip aküleri şarj edebilen, akıllı uyarı sistemine sahip, haberleşmeli kompakt redresör geliştirilmesi:

Ar-ge merkezinin bir başka hedefi Şirket'in alt tedarikçi vasıtası ile tedarik ettiği bazı ürün kollarını yenilikler katarak geliştirmek ve Şirket ürün portföyüne katmaktır. Devam eden bir başka Ar-ge projesi Farklı Tip Aküleri Şarj Edebilen, Akıllı Uyarı Sistemine Sahip Haberleşmeli Kompakt Redresör Tasarımı'dır. Redresör AC gerilimi DC gerilime çeviren

07 Nisan 2023



akülerde depolayarak anlık elektrik kesintilerinde elektriksel komponentlerdeki koruma ekipmanı, ölçü ekipmanı, motor, bobin gibi kritik ürünlerin aküler üzerinden DC beslenmesini sağlayan bir çeşit eviricidir. Şirket imalat kapsamı olan orta gerilim trafo ve dağıtım merkezlerinin tamamında kullanılan ve alt tedarikçilerden temin edilen bir ürün grubudur. Bu ürünler Türkiye elektrik kurumları tarafından da sıklıkla şartname değişikliği gören ve kalite seviyesinin bazı teknolojik gelişimlerle artırılması gereken bir ürün grubudur. Şirket bu alt tedarik kapsamını bünyesine katarak hem maliyeti düşürmeyi hem de gerçekleştirdiği teknolojik yenilikler ile pazarda bu ürünü ticarileştirmeyi hedeflemektedir.

Punch ve ankant kontrol edebilen robotik kol geliştirilmesi:

Şirket, öncelikle kendi ihtiyacını karşılayacak sonra da ticarileştirecek şekilde robotik kollar üzerine Ar-ge çalışmaları yürütmektedir. İlk entegrasyon olarak da hali hazırdaki punch ve abkant gibi kullanılmakta olan makinalara robotik kol entegrasyonu ile insana dayalı imalat yerine makinaların akıllı hale getirilmesiyle birlikte otomasyon yoluyla imalatın yönlendirilebildiği robotik kol entegrasyonu üzerinde çalışmaktadır. Bu pilot Ar-ge çalışması tamamlandıktan sonra Şirket içerisinde genel olarak makinaların akıllı hale getirilmesine yönelik bir verimlilik dönüşümü ve ilerleyen süreçte de bunun ayrı bir ticari faaliyet haline getirilmesi hedeflenmiştir.

Şirket, öncelikle kendi ihtiyacını karşılayacak şekilde sonra da ticarileştirecek seviyede robotik kollar üzerine Ar-ge çalışmaları yürütmektedir. İlk entegrasyon olarak da hali hazırdaki punch ve abkant gibi kullanılmakta olan makinalara robotik kol entegrasyonu ile insana dayalı imalat yerine makinaların akıllı hale getirilmesiyle birlikte otomasyon yoluyla imalatın yönlendirilebildiği robotik kol entegrasyonu üzerinde çalışmaktadır. Bu pilot Ar-ge çalışması tamamlandıktan sonra Şirket içerisinde genel olarak makinaların akıllı hale getirilmesine yönelik bir verimlilik dönüşümü ve ilerleyen süreçte de bunun ayrı bir ticari faaliyet haline getirilmesi hedeflenmiştir.

Ayarlanabilir reaktör geliştirilmesi:

Şirket, şehirlerde enerjinin tüketildiği yerlerde kısa veya uzun vadeli tüketim miktarlarının değişimini baz alarak 1000-5000 kVAR arasında güç ayar sahası değiştirilebilen kompakt bir yapı ile taşınabilir özelliğe sahip şönt reaktörlü kompanzasyon sistemleri geliştirme çalışmalarına devam etmektedir. Bu ürün, değişen enerji tüketimine rağmen ayarlanabilir reaktif güç kontrolü ile şebeke aktif ve reaktif güç dengeleme işlevini gerçekleştirebilmektedir. İlgili kompakt kompanzasyon sistemi haricinde bu sistemin en önemli parçası olan 1000-5000 kVAR ayarlanabilir güç sahalı reaktörler de ayrıca bir Ar-ge projesi olarak çalışılmaktadır.

Şirket, Türkiye’de dağıtım şebekesine ilişkin regülasyon ve şartnamelere karar veren TEDAŞ’ın Türkiye içerisinde kullanılan alçak gerilim panolarıyla alakalı gerçekleştirdiği şartnameye uyumlu pano tasarım ve prototip geliştirme sürecini yürütmektedir.

BS Standartlarına uygun trafo geliştirilmesi:

Şirket, BS (British Standart, İngiliz Standartları)’na uygun olarak özellikle bu standardı belirleyen Katar ve Birleşik Arap Emirlikleri gibi ülkelerin kullanımına ilişkin hermetik yapıllı transformator tasarımı ve prototip geliştirmesi sürecine başlamıştır.



07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Şirket Mahallesi: Altın Cadde No: 17 Katmanlıcazın ANKARA
Tel: (312) 515 48 00 Hıttı Fax: 0 (312) 515 48 06
ANKARA

[Handwritten signatures and stamps]

Farklı gerilim seviyelerinde ve tiplerde akım ve gerilim trafosu geliştirilmesi:

Şirket, Türkiye’de elektriğin dağıtımı ve iletimi alanlarında kullanılan orta gerilim akım ve gerilim trafosu tasarım ve prototip geliştirme sürecini başlatmıştır. Böylece sayaç gibi elektronik ekipmanların ihtiyaç duyduğu akım ve gerilim verilerini sağlayabilen enstrümantal akım ve gerilim trafoları da Ar-ge süreci tamamlandıktan sonra seri imalata başlanması hedeflenmiştir. Normal gerilim seviyelerinin dışında özellikle Türki Cumhuriyetlerde ve eski Sovyet ülkelerinde kullanılan özel gerilim seviyesi olan 40,5 kV seviyesinde akım ve gerilim trafosu tasarım ve prototip geliştirmesi devam etmektedir. Bu ürün aynı zamanda Türkiye şebekesinin de git gide 40,5 kV’luk ürünlere ihtiyaç duymaya başlaması sebebiyle yerli pazar için de önem arz etmektedir.

Şirket, yenilenebilir enerji kaynaklarının git gide önem kazandığını öngörmekte ve bu anlamda en basit ve erişilebilir yenilenebilir enerji kaynaklarından olan güneş enerji santrallerini küçük güç tipi olan 10 kW ve altı seviyesinde ev veya dükkan tipi kullanıma uygun çatıya monte edilebilen şebekeye referans alarak çalışan veya şebekeden bağımsız akü sistemleriyle hibrit bir şekilde çalışan küçük ve kapsül güneş enerjisi sistemleri üzerine Ar-ge çalışması gerçekleştirmektedir.

250 kW güç seviyesinde invertör geliştirilmesi:

Yine yenilenebilir enerji santrallerinde arazi tipi santrallerin ihtiyaç duyduğu yerli milli teknolojiye sahip 250 kW güç seviyesinde invertöre ilişkin Ar-ge çalışmaları devam etmektedir. Bu ürün özellikle Türkiye’de yapılmış ve yapılacak olan lisanslı santrallerde aranan yerli malı invertör talebinin karşılanabilmesi anlamında önem arz etmektedir. Bu anlamda ilgili güç seviyesinde invertör geliştirmesi tamamlandıktan sonra daha yüksek güç seviyeleri için Ar-ge çalışması yapılacağı öngörülmektedir.

Yeni ve Özel trafo tasarımları:

Şirket transformatör imalatını enerji sektörünün farklı alanlarına özgü transformatör geliştirerek 4 MVA güç seviyesinde invertör trafosu ve 5 MVA seviyesinde rüzgâr santralleri trafosu tasarım ve prototip çalışmasına devam etmektedir. Bununla birlikte 9 MVA gerilim seviyesine indirici güç transformatörleri ve 16 MVA güç seviyesinde 110 kV yüksek gerilim seviyesinde hidroelektrik santral transformatörü tasarım ve prototip çalışması devam etmektedir.

Hermetik transformatör kapatma sistemi tasarımı:

Transformatör imalatının hızlandırılması, geliştirilmesi ve minimum hataya sebep olacak şekilde otomatik hale getirilmesi için hermetik transformatör kapatma sistemi tasarım ve prototip imalata kazandırılması hedeflenmiştir. Bu ürün de üretim performansı ve verimliliğin etkili bir makine geliştirmesidir.

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Orta Mahallesi: Atatürk Caddesi No: 17 Kahramankazan ANKARA
Teli: 0 312 815 815 83 Faks: 0 312 815 48 81
Ankara Kurumlar Sicil No: 27276 Tic. Sicil No: 27276

07 Nisan 2023



AK YATIRIM MENKUL DEĞERLERİ
ANONİM ŞİRKETİ

Yerli teknoloji PTP/NTP GPS zaman sunucusu:

Şirket, Ar-ge çalışmalarını elektronik ve haberleşme alanında da geliştirme kararı alıp bu anlamda PTP/NTP GPS zaman sunucusu için yerli teknoloji geliştirmeye yönelik Ar-ge çalışmalarına başlamıştır. Bu çalışmanın tamamlanmasıyla beraber bir başka elektronik haberleşme ekipmanı olan switch için yerli tasarım ve prototip geliştirme çalışmalarına ağırlık vermeyi hedeflemektedir.

36 kV OLTC 15 Kademeli Şönt Reaktörlü Kompanzasyon Merkezi:

Şirket, dağıtım şirketlerinin kompanzasyon gereksinimlerini karşılamak amacıyla 15 farklı güç kademesine ayarlanabilen ve bu sayede de tek bir ürünle farklı noktalarda veya zamanlarda kullanılabilen kompakt bir kompanzasyon merkezi geliştirmiştir.

Yönetilen Endüstriyel Ağ Anahtarı:

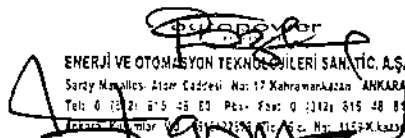
Elektronik anlamda Ar-ge'ye ağırlık veren şirket programlanarak yönetilebilen endüstriyel ağ anahtarı tasarlayarak bu ürünü yerli ve milli hale getirmeyi hedeflemiştir.

1 ve 3 Fazlı İzlenebilir ve Yönetilebilir Akü ve Şarj Sistemleri:

Şirket, Türkiye ve dünyada depolamaya ilişkin değişen yönetmelikleri baz alarak öncelikle küçük işletme ve meskenlere uygun 1 veya 3 fazlı akıllı sistemler üzerinden yönetilebilen ve izlenebilen akü ve şarj sistemleri ve akü-şarj yönetim yazılımı üzerinde çalışmaya başlamıştır. İlerleyen dönemde bu Ar-ge projesiyle elde etmiş olduğu tecrübeyi büyük şebeke tipi depolama sistemlerine yansıtacaktır.

2018- 2022 yılları arasında açılmış projeler ve durumları hakkında detaylı bilgi bölüm 12.1'de tablo halinde sunulmuştur. 2021 yılında istihdam, proje adeti ve bütçe büyüklüğü 2020 yılına göre önemli ölçüde bir artış göstermiştir. 2022 yılında 2021 yılına göre Ar-ge bütçesinde 3.8 katlık bir artış meydana gelmiştir. 2023 yılı için de bir önceki yıla göre artışın devam etmesi hedeflenmektedir.

2022 yılı içinde yenilenebilir enerji teknolojilerine ilişkin ürünler, güneş paneli, farklı güç ve şarj süresi seviyesinde AC ve DC araç şarj istasyonları, elektriğin depolanmasına ilişkin ürün ve sistemler, transformatör ve orta gerilim anahtarlama ürünleri için Türkiye ve hedeflenen pazarlara göre gerekli olan ürün versiyon geliştirilmesi, elektronik ve haberleşme ürünleri, yazılım teknolojilerine ilişkin yeni alanlar için alt yazılım programları, imalat prosedürünün hız ve verimliliğini artırmaya yönelik teçhizat ve proses geliştirmeleri, transformatör imalatına yönelik yenilikçi tasarımlar ile az kayıplı, çevresel faktörlere göre geliştirilmiş, sürdürülebilirlik ilkelerinin getirilerine uyumlu tasarımlar ve buna ilişkin teçhizat tasarımı 2022 yılı ve ilerleyen süreçler için Ar-ge merkezi tarafından ön değerlendirme sürecinde olan bazı konulardır.


ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sarıy. Mahallesi- Atan Caddesi No: 17 Kahramanmaraş ANKARA
Teli: 0 312 21 6'5 45 00 Faks: 0 312 21 615 48 81
E-posta: info@enerji.com.tr Web: www.enerji.com.tr Tic. Sic. No: 11679-Katma

98

07 Nisan 2023



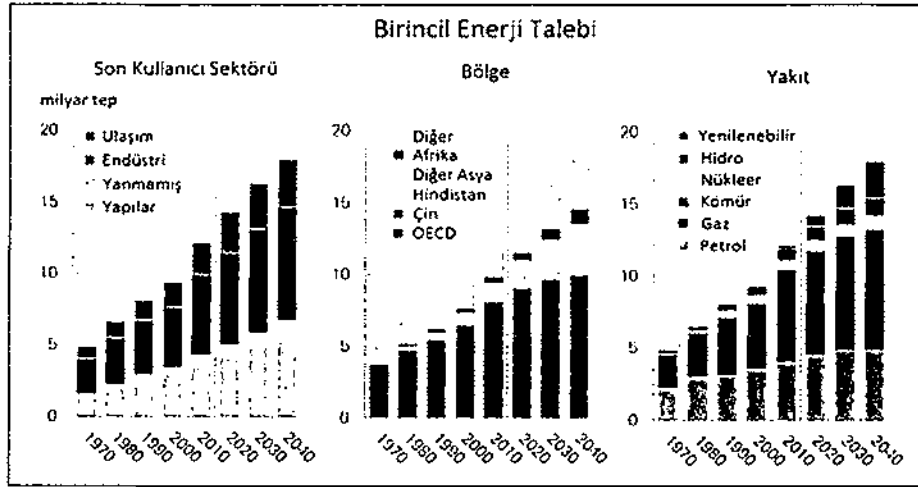

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

7.2. Başlıca sektörler/pazarlar:

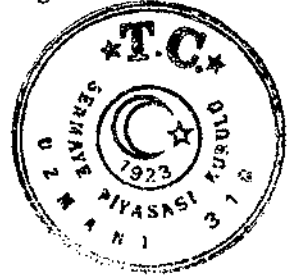
7.2.1. Faaliyet gösterilen sektörler/pazarlar ve ihracının bu sektörlerdeki/pazarlardaki yeri ile avantaj ve dezavantajları hakkında bilgi:

A. Dünya Genelinde Sektörel Genel Bilgiler:

Dünya genelinde enerji ve elektrik sektöründe hızlı bir kaynak değişimi, tüketim artışı ve buna bağlı alt ve üst yapı değişim süreci içerisindeyiz. Süregelen petrol, kömür, doğalgaz gibi enerji kaynaklarının, yerini güneş, rüzgâr, biyokütle, jeotermal gibi yenilenebilir enerji kaynaklarına bıraktığı, bununla ilgili global bir farkındalık sürecinin aktif olduğu bir değişim süreci hız kazanmıştır. Dünya genelinde sürdürülebilirlik, karbon emisyonu ve iklim değişimine yönelik önemli kararların alındığı, global değerlendirme kriterlerinde çevresel etkenlerin önemini gitgide artırdığı bir dönem süregelmektedir. Yaşanan bu değişim, tüketimin farklı kaynaklardan elektriğe doğru kaymasına, bunun da beraberinde alt yapı geliştirme, yenileme ve ekleme çalışmalarını getirdiği görülmektedir.

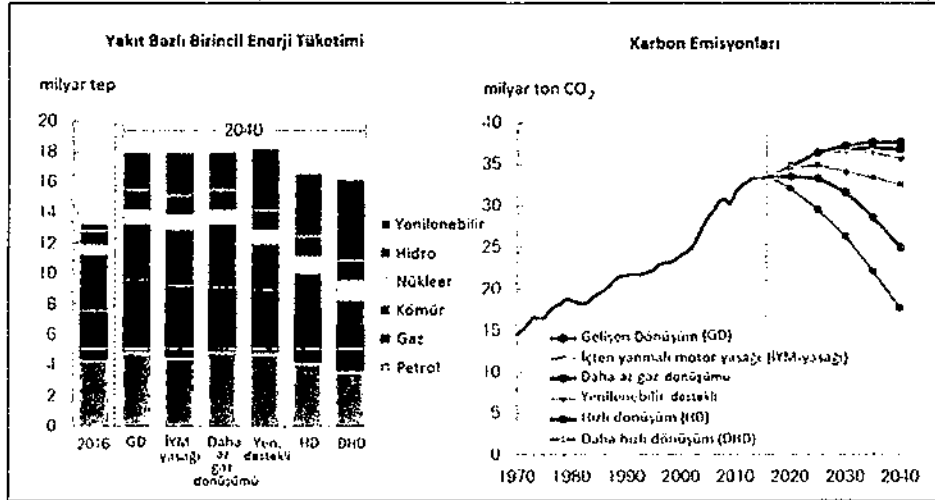


Grafik-1: Dünya Birincil Enerji Talebi, kullanıcı- bölge ve enerji kaynağı dağılımı⁵



07 Nisan 2023

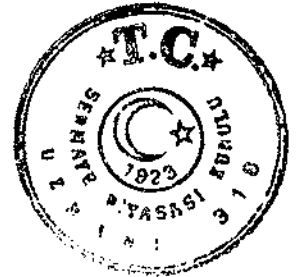
⁵ Kaynak: 2018 BP Energy Outlook, <https://www.dunyaenerji.org.tr/bp-enerji-gorunumu-2018/>



Grafik-2: 2040 yılına kadar Yakıt bazlı birincil enerji tüketimi ve karbon emisyonunun seyri projeksiyonu⁶

Yukarıda görüleceği gibi birincil enerji tüketimi sürekli olarak artarken, yakıt bazlı birincil enerji tüketiminde yenilenebilir enerjinin kapladığı hacim gitgide artmakta ve karbon emisyonuna yönelik düşüş öngörülere ön plana çıkmaktadır.

Dünya genelinde enerji ihtiyacının sürekli artması ve alternatif enerji kaynaklarının ortaya çıkması sebebi ile talep artmakta ve teknolojik olarak bir dönüşüm gerçekleşmektedir. Enerji kaynaklarındaki yenilenebilir enerjiye dönüşüm, elektrik tüketim noktalarının sayısının, çeşitliliğinin ve ihtiyaç olunan güç seviyesinin sürekli artması dinamik bir büyümeyi beraberinde getirmektedir. Enerji kaynaklarında yaşanan bu değişim trendi beraberinde birçok altyapı değişikliğini gerekli kılmaktadır. Çevreye ve doğaya bilincin artması tüm dünyanın enerji alt yapısının gaz, petrol gibi yeraltı kaynakları yerine yenilenebilir enerji kaynaklarına yönelmesine, sebebiyet vermiştir. Günümüzde ülkeler enerji ithalatını azaltacak şekilde önlemler almaya başlamıştır. Bu durum hızlı bir şekilde yenilenebilir enerji yatırımlarında artışa neden olmuştur. Aşağıdaki tabloda dünya genelinde 2019-2050 yılları arasında gerçekleşecek küresel elektrik üretiminin artışı ve bunun içinde yenilenebilir enerjinin payındaki artış beklentisi gösterilmektedir.⁷

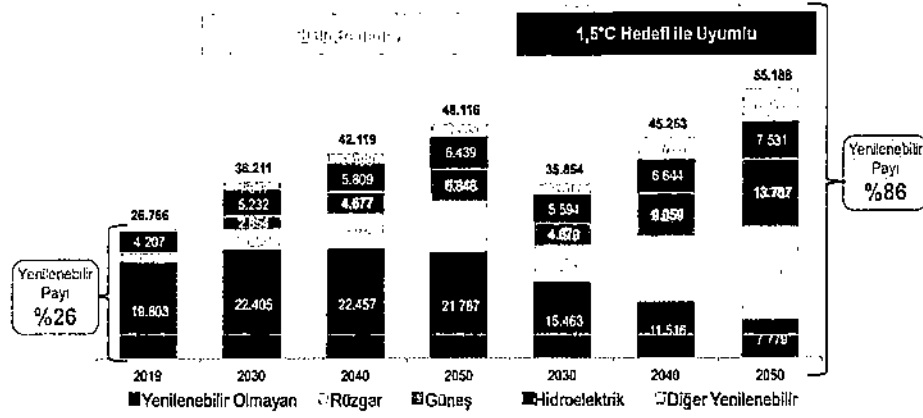


07 Nisan 2023

⁶ Kaynak: 2018 BP Energy Outlook, <https://www.dunyaenerji.org.tr/bp-enerji-gorunumu-2018/>

⁷ Kaynak: <https://www.pwc.com.tr/tr/sectorler/enerji-altvapi-madencilik/yayinlar/turkiye-ve-dunyada-gunces-enerjisi-sektoru.html>

Küresel Elektrik Üretimi (TWh, 2019-2050)

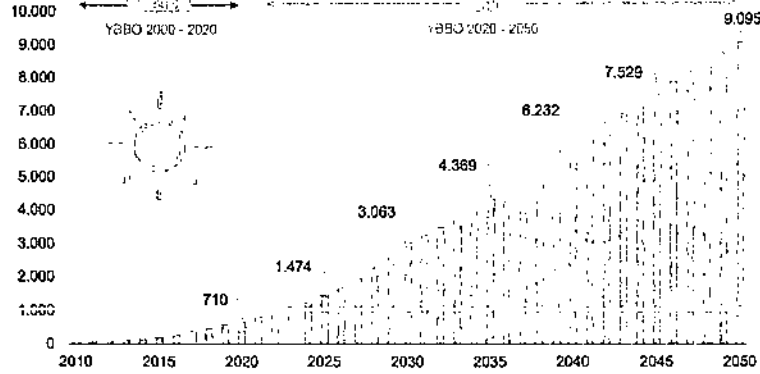


Grafik-3: Küresel Elektrik Üretimi

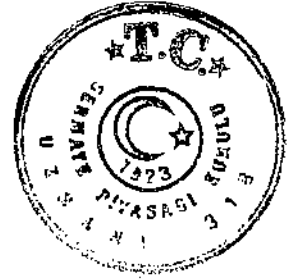
Yaşanan bu gelişmeler elektrik şebekelerinin tesisini hızlandırmakta, elektriğin dağıtım, iletimi ve üretimi açısından yeni yatırımları beraberinde getirmektedir. Bu durum elektrik şebekesinde kullanılan yüksek, orta ve alçak gerilim ürünlerine olan gereksinimin adetsel olarak artışına ve var olan ürünlerin de daha yüksek güç seviyelerindeki ürünlerle değişimine sebep olmaktadır. Yaşanan teknolojik değişim ve gelişmeler de elektrik sektörü için imalat yapan firmaların önemli Ar-ge ve Ür-ge çalışmaları içinde yer almalarını, değişen teknolojiyi yakalamalarını ve artan talep sebebi ile imalat kapasitelerinde artış sağlamaları gerektiğini ortaya koymuştur.

Aşağıdaki grafikte dünya genelinde güneş enerjisi kurulu güç değişim tahminleri belirtilmiştir. 2010-2020 yılları arasında yıllık ortalama %33 büyüme gösteren güneş enerjisi kurulu gücü 2020 yılında 710 GW seviyesine ulaşmıştır. 2030 yılında ise 4 katına çıkacak bir büyüme ile 3.063 GW seviyesine ulaşması beklenmektedir.⁸

Güneş Enerjisi Kurulu Güç Gelişimi (GW, 2010-2050)



Grafik-4: Güneş Enerjisi Kurulu Güç Gelişimi



⁸ Kaynak: <https://www.pwc.com.tr/tr/sectorler/enerji-altyapi-madencilik/yayinlar/turkiye-ve-dunyada-gunes-enerjisi-sektoru.html>

07 Nisan 2023

Pozitif Enerji
ENERJİ VE OYUNASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sarıy Mahallesi, Atam Caddesi No: 17 Kahramankazan ANKARA
Tic. Sic. No: 251755, Mers. No: 08170012710000000000000000000000
E-posta: Kurumlar@pozitifenerji.com.tr, Web: www.pozitifenerji.com.tr

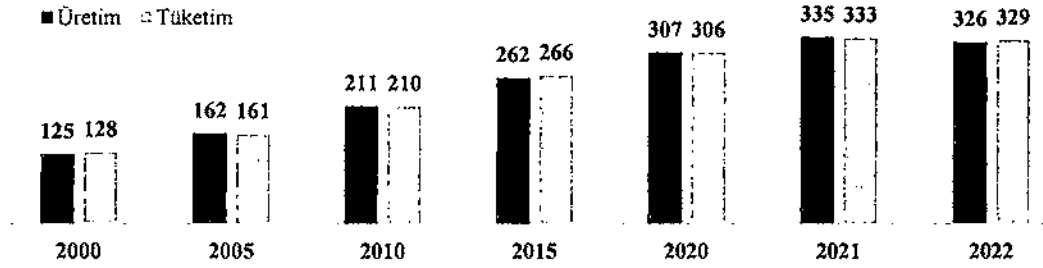
AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

B. Türkiye Açısından Sektörel Genel Bilgiler:

Türkiye'nin enerji ihtiyacı yüksek olup, bu ihtiyacın önemli bir kısmı ithal edilmektedir. Enerji ihtiyacı, nüfus artışı ve global anlamda değişen yeni teknolojilerin insan yaşamına daha fazla girmesiyle her geçen gün artmaktadır.

Türkiye İstatistik Kurumu verilerine göre Türkiye'nin nüfus projeksiyonu 2069 yılında nüfusun en yüksek seviyeye çıkarak 107.664.079 olması, bu tarihten itibaren düşmeye başlaması öngörülmektedir (Türkiye İstatistik Kurumu, 2020). Türkiye'de nüfusun artışıyla doğru orantılı olarak enerji tüketimi de artmaya başlamıştır. Teknolojik gelişmeler, insan yaşamında elektronik ürün kullanımının artışı ve bu ürünlerin çeşitlenmesi, yaşam alanlarında daha fazla konfora ihtiyaç duyulması, enerjinin sanayinin en temel girdilerinden biri olması gibi pek çok önemli faktörün yanı sıra yük ve yolcu taşımacılığında enerji tüketiminin artışıyla birlikte enerjiye duyulan ihtiyaç her geçen gün artmaktadır.

Türkiye'de son zamanlarda global enerji kriziyle mücadeleye yönelik yayınlanan teşvikler (Örneğin, 24 Şubat 2022 Tarihli Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren 5209 Sayılı Cumhurbaşkanlığı kararı ile Lisanssız GES yatırımlarına ilişkin yatırım teşviki) ve artan enerji fiyatları sebebiyle yerel piyasada da enerji santralleri ve enerjinin dağıtımına ilişkin yatırımlar hızlanmıştır. Yapılan yeni yatırımlar zincirleme olarak ülkenin bütün elektrik alt yapısının yenilenmesi, güçlendirilmesi, daha yüksek akım ve gerilim seviyelerine taşınması gibi gereklilikleri de beraberinde getirmektedir. Bu da Şirket'in ürettiği ürünlere yerel ve global pazarda yeni talepler yaratmaktadır. Aşağıdaki grafiklerde Türkiye pazarında yıllar bazlı enerji üretimi, tüketimi ve yenilenebilir enerji kaynaklarının genel enerji üretimindeki payının artışıyla ilgili veriler paylaşılmıştır.



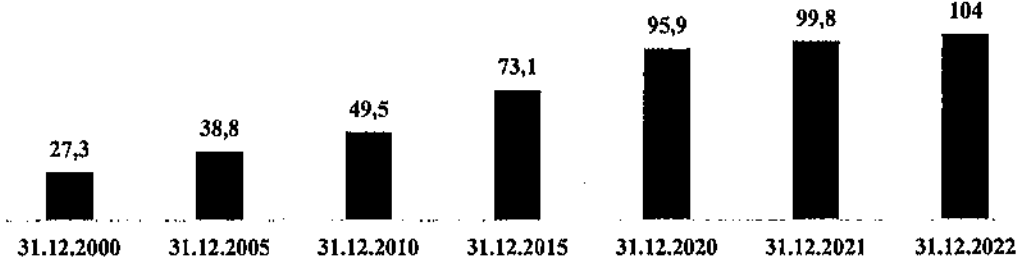
Grafik-5: Yıllar İtibarıyla Türkiye Elektrik Üretimi ve Tüketimi Gelişimi (TWh)⁹

Türkiye'nin elektrik üretimi ve tüketimi 2000-2022 yılları arasında genel itibarıyla bir artış trendi göstermiştir. Bu doğrultuda 2000 yılında sırasıyla 125 TWh ve 128 TWh olan elektrik üretimi ve tüketimi 2022 yılına gelindiğinde sırasıyla %161 ve %157 oranında artarak 326 TWh ve 329 TWh'e ulaşmıştır.

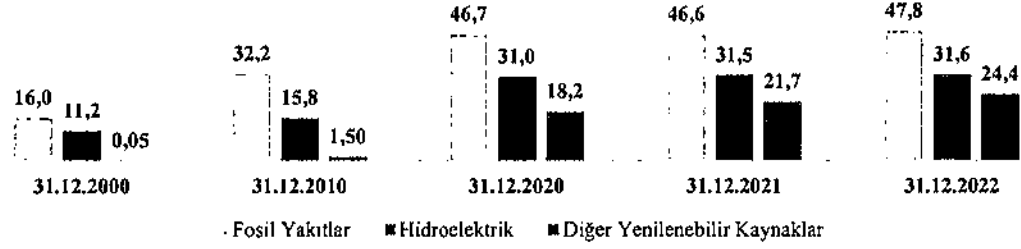


07 Nisan 2023

⁹ Kaynak: TEİAŞ (2022 yılına ait üretim verileri geçicidir. 2021 sonuna dek: <https://www.teias.gov.tr/turkiye-elektrik-uretim-iletim-istatistikleri/> / 2022 yılı: <https://www.teias.gov.tr/aylik-elektrik-uretim-tuketim-raporlari/>)



Grafik-6: Yıllar İtibarıyla Türkiye Elektrik Kurulu Gücü Gelişimi (GW)¹⁰



Grafik-7: Yıllar İtibarıyla Kurulu Gücün Kaynaklara Göre Dağılımı (GW)¹¹

Yukarıdaki grafik Türkiye’de son 22 yıl içerisinde yenilenebilir enerjinin toplam enerji üretiminde yüzdesele olarak artış gösterdiğine işaret etmektedir.

Grafik-6’dan görüldüğü üzere, 2000 yılında 27,3 GW olan Türkiye toplam kurulu gücü 2022 yılı Aralık ayı itibarıyla %281 oranında artarak 104 GW seviyesine ulaşmıştır.

Bu kurulu güç dağılımı Grafik-7 çerçevesinde incelendiğinde yerli kaynak olan hidroelektriğin %30,4 ile ilk sırada yer aldığı görülmektedir. İthal kaynak olan doğal gaz ile bir kısmı yerli üretim ve önemli bir kısmı ise ithal kaynak olan kömür gibi fosil yakıtların payı %46,0 gibi yüksek bir miktarda olup, bunun da dışa bağımlılığı artırdığı bilinmektedir. Tüm bu veriler Türkiye’nin elektrik enerjisi üretiminde dışa bağımlılığının yüksek olduğunu göstermektedir. TEİAŞ verilerine göre 2022 yılsonu itibarıyla Türkiye’nin yenilenebilir enerji kaynaklarının kurulu güç içerisindeki dağılımı; %30,4 hidroelektrik, %11,0 rüzgâr, %9,1 güneş, %1,6 jeotermal, %1,9 biyokütle olmak üzere Türkiye’nin elektrik enerjisi kurulu gücünün hemen hemen yarısından fazlasını yenilenebilir enerji kaynakları oluşturmaktadır.¹² Yenilenebilir enerji kaynakları içinde hidroelektriğin oranının yüksek olduğu, güneş ve rüzgâr enerjilerinin paylarının mevcut potansiyellerine göre değerlendirildiğinde düşük olduğu görülmektedir. Türkiye rüzgâr ve güneş enerjisi potansiyeli açısından oldukça avantajlı bir coğrafik konumda bulunmakta olup, güneş enerjisini değerlendirme hususunda her geçen gün daha iyiye gitmektedir. Güneş enerjisi konusunda Türkiye’de yerli teknolojiler hızlı bir gelişim

¹⁰ Kaynak: TEİAŞ, <https://www.teias.gov.tr/kurulu-guc-raporlari>

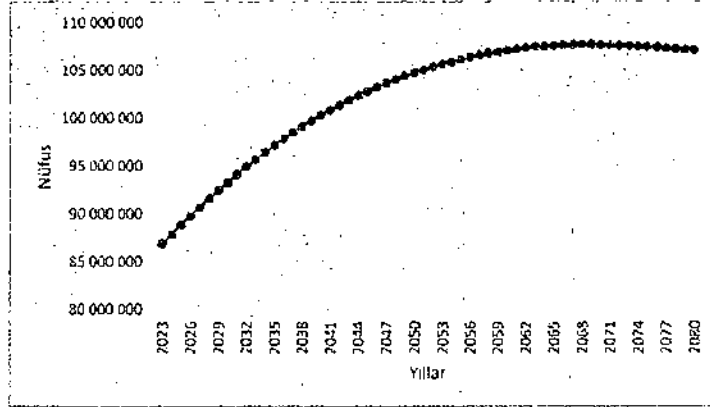
¹¹ Kaynak: TEİAŞ (2021 sonuna dek: <https://www.teias.gov.tr/turkiye-elektrik-uretim-iletim-istatistikleri/2022>) yılı: <https://www.teias.gov.tr/kurulu-guc-raporlari>)

¹² Kaynak: <https://www.teias.gov.tr/kurulu-guc-raporlari>

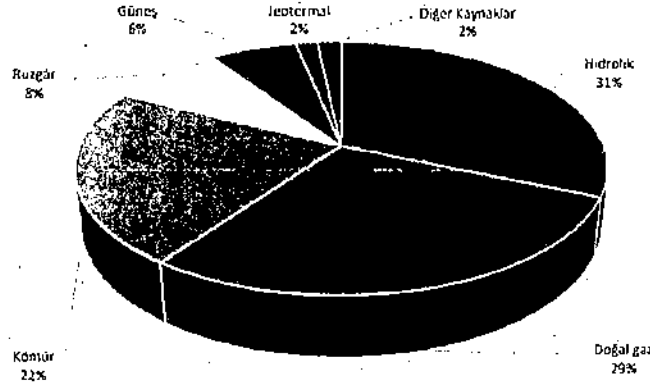


07 Nisan 2023

göstermekte ve bunun sonucu olarak bu enerji kaynağının kullanım alanları çeşitlenmekte ve sağlanan fayda kayda değer miktarda artmaktadır.¹³



Grafik 8- Türkiye'nin geleceğe yönelik nüfus grafiği¹⁴



Grafik 9- Türkiye'nin elektirik enerjisi kurulu gücü¹⁵

Elektrikli araçlar/makinalar başta olmak üzere domestik ve endüstriyel kullanımda enerjiye olan ihtiyacın dramatik olarak arttığı bir dönemde olduğumuz gerçeği, gelişen teknolojiler ile elektriğin günlük hayatta kapladığı yerin sürekli artıyor olması yeni enerji santrallerinin kurulmasını ve bunların iletim hatlarına bağlanabilmesi için yüksek gerilim trafo merkezlerinin kurulmasını ivmelendirmektedir. Yeni kurulacak santraller için de küresel çevre hassasiyetleri ve protokolleri gereği, Rüzgâr, Güneş, Hidro ve Biyokütle-Çöp (waste/atık) başta olmak üzere yenilenebilir enerji santrallerinin ön plana çıktığı görülmektedir. Bunun yanı sıra, enerji santralleri haricinde şehrsel büyümeler, şehirler için enerji gerekliliğinin yayılması, ülkeler veya şehirlerarası nüfusun yer değiştirmesi YG Trafo Merkezlerinin kurulumunda artışı

¹³ Kaynak: <https://enerji.gov.tr/bilgi-merkezi-enerji-elektrik>

¹⁴ Kaynak: Nacile Yılankırkan, Hikmet Doğan (2020), Türkiye'nin Enerji Görünümü ve 2023 Yılı Birincil Enerji Arz Projeksiyonu <https://dergipark.org.tr/tr/download/article-file/1314663>

Kaynak: Nacile Yılankırkan, Hikmet Doğan (2020), Türkiye'nin Enerji Görünümü ve 2023 Yılı Birincil Enerji Arz Projeksiyonu <https://dergipark.org.tr/tr/download/article-file/1314663>



07 Nisan 2023

**Türkiye Dağıtım Trafo Kullanım Adetleri
(TEDAŞ'A göre)¹⁶**

	2019	2020	Değişim	2021	Değişim
Dağıtım şirketleri	208.545	212.766	2%	215.560	1%
3.Şahıslar ve OSB'ler	279.099	292.541	5%	304.534	4%
Türkiye Toplamı	487.644	505.307	4%	520.094	3%

**Türkiye Dağıtım Trafo Üretim Adetleri
(TÜİK'E göre)¹⁷**

Üretim Miktarı	Yıl	Adet
27.11.41.20.00. (Likit Dielektrik Transformatörler, Güç Taşıma Kapasitesi < 650 kVA Olanlar)	2021	Gizli Veri
27.11.41.50.00. (Likit Dielektrik Transformatörler, Güç Taşıma Kapasitesi > 650 kVA Fakat < 10000 kVA Olanlar)	2021	13.607
27.11.41.80.00. (Likit Dielektrik Transformatörler, Güç Taşıma Kapasitesi > 10000 kVA Olanlar)	2021	Gizli Veri

TEDAŞ Trafo kullanım tablosunda görüleceği üzere Türkiye piyasası yıllık ortalama 14.500 – 17.500 adet arasında trafo kullanılan bir pazardır. TÜİK'in trafo üretim tablosuna göre ise sadece 650 kVA ve 10.000 kVA arasında güç seviyesindeki trafolarla üretim miktarı 13.607 adet olup daha büyük ve daha düşük güçlerdeki veriler gizlilik nedeniyle tabloda yer almamaktadır. Yurtdışı pazarlara da en az yurtiçi piyasada kullanılan kadar trafo ihraç edildiği çıkarılmaktadır. Şirket, Ankara Sanayi Odası'ndan almış olduğu kapasite raporuna göre yıllık 3.100 adet trafo üretim kapasitesine sahiptir.

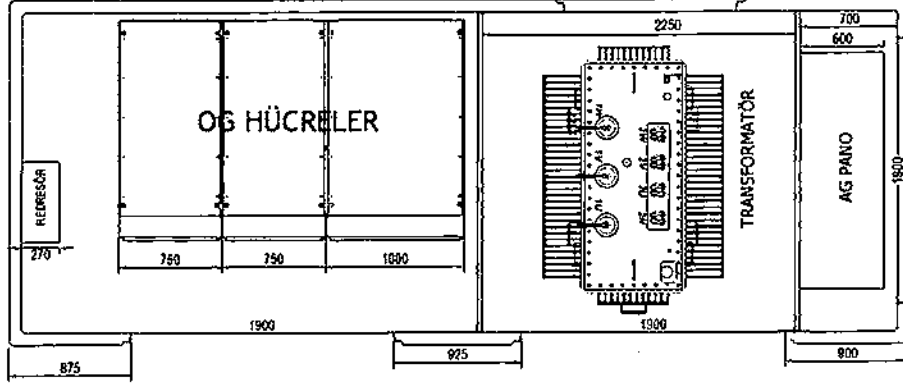
Transformatör tek başına kullanılabilen bir ürün olmayıp OG hücre (trafonun elektriksel korumasını sağlar), AG pano (transformatörden çıkan gücün dağıtımını ve trafo kullanıldığı ve bununla birlikte aynı miktarlarda trafo köşkü, AG pano ile korumasını sağlar) ve beton-sac mahfazalı köşk (trafo ve diğer ürünlerin bir bütün olarak mekanik etkilere karşı korumasını sağlar) ile birlikte kullanılmaktadır. Şirket bu ürünlerin tamamını üretmektedir. Aşağıda beton köşk ve içerisinde yer alan ürünlerin görseli bulunmaktadır. TEDAŞ'ın yayınlamış olduğu sektör raporlarına göre Türkiye pazarında yıllık ortalama 15.000 adet ortalama 45.000 adet OG hücre kullanıldığı anlaşılmaktadır.



¹⁶ Kaynak: https://www.tedas.gov.tr/#!Sektor_rapor_2019,2020,2021_sektor_raporlari

¹⁷ Kaynak: TÜİK, <https://biruni.tuik.gov.tr/medas/?kn=210&locale=tr>,

TRANSFORMATÖR BETON KÖŞKÜ



Türkiye AG Pano ve OG Hücre Üretim Adetleri (TÜİK'E göre)¹⁸

Üretim Miktarı	Yıl	Adet
27.12.32.03.00. (Elektriğin Kontrolü Veya Dağıtımı İçin Panolar, Dolaplar Ve Benzeri Aparat Kombinasyonları, Voltaj > 1000 V, Fakat < 72500 V İçin Olanlar)	2021	579.009

Yukarıdaki tabloda görüldüğü üzere yurt içi ve yurt dışı pazarlar için üretilen AG pano ve OG hücre toplam adetleri 579.009 adet olup, yurt içi kullanım hakkında yayınlanmış bir rapor bulunmamaktadır.

Ürün gruplarımıza göre sektördeki yerli ve yabancı rakiplerimizin listesi, yerli rakipler gizlilik ilkesi sebebiyle gizlenerek aşağıda sunulmuştur.

¹⁸ Kaynak: TÜİK, <https://biruni.tuik.gov.tr/medas/?kn=210&locale=tr>,

07 Nisan 2023



1. Üretim Faaliyetleri

1.A. Orta Gerilim Anahtarlama Ürünleri

Türkiye	Yurt dışı
Rakip 1	Al Fanar Electrical Systems LLC
Rakip 2	Sarel
Rakip 3	Sel
Rakip 4	ABB S.P.A.-Power Products Division
Rakip 5	Siemens A.G.
	Tamco Switchgear Malaysia

1.B. Kompakt/Paket Dağıtım ve Trafo Merkezleri

Türkiye	Yurt dışı
Rakip 1	Al Fanar Electrical Systems LLC
Rakip 2	Matelec
Rakip 3	Sel
	ABB S.P.A.-Power Products Division
	Siemens A.G.

1.C. Yüksek Gerilim Ayırıcı

Türkiye	Yurt dışı
Rakip 1	Coelme
	GE Grid Solutions (U.K) Limited
	Siemens A.G.

1.D. Yüksek Gerilim Kesici

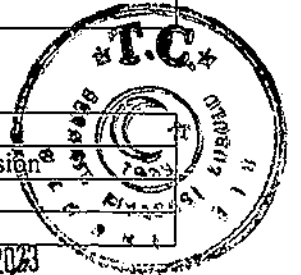
Türkiye	Yurt dışı
Rakip 1	ABB S.P.A.-Power Products Division
	GE Grid Solutions (U.K) Limited
	Siemens A.G.

1.E. AG Pano

Türkiye	Yurt dışı
Rakip 1	ABB S.P.A.-Power Products Division
Rakip 2	Eaton Powering Business Worldwide
Rakip 3	Siemens A.G.
Rakip 4	Schneider Electric France
Rakip 5	Legrand

1.F. Dağıtım Transformatörleri

Türkiye	Yurt dışı
Rakip 1	ABB S.P.A.-Power Products Division
Rakip 2	Siemens A.G.
Rakip 3	Schneider Electric France



07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Rakip 4	
---------	--

1.G. Ölçü Transformatörleri

Türkiye	Yurt dışı
Rakip 1	Arteche
Rakip 2	Pfiffner
Rakip 3	

2. Otomasyon ve Yazılım Hizmetleri

Türkiye	Yurt dışı
Rakip 1	Schneider Electric France
	ABB S.P.A.-Power Products Division
	Siemens A.G.
	Meteocontrol

3.Mühendislik ve Projelendirme

Türkiye	Yurt dışı
Rakip 1	ABB S.P.A.-Power Products Division
	Siemens A.G.

4. Saha, Tıp ve Özel Test Hizmetleri

Türkiye	Yurt dışı
Rakip 1	Fraunhofer
Rakip 2	ABB S.P.A.-Power Products Division
	Siemens A.G.

Asya, Avrupa ve Kuzey Amerika kıtaları yenilenebilir enerji için lokomotif pozisyonda iken; Afrika, Kuzey ve Doğu Avrupa, Balkanlar, Orta Asya ve Orta Doğu başta olmak üzere dünyanın her bölgesinde çok hızlı bir şekilde yenilenebilir enerji santralleri kurulmaktadır.¹⁹ Günümüzde iklim değişikliğine karşı alınan hassasiyet göz önünde bulundurulduğunda, dünyada yenilenebilir enerjiye olan ihtiyaç artmaya devam etmesi beklenmektedir. Türkiye’de ve dünyada uygulanmakta olan teşvikler, enerjinin tüketildiği yerde üretildiği bir dönemi başlatmıştır. Bu da konutlarda bile yenilenebilir enerji sistemlerini içine alan hibrit sistemlerin gelişmesinde rol oynamaktadır. Oluşan talep ve pazar Şirket’in faaliyet alanları ile örtüşmekte, faaliyetlerini artırmakta ve sürekliliğine katkıda bulunmaktadır.

Yüksek gerilim trafo merkezleri ve yenilenebilir enerji santralleri haricinde Şirketin birçok farklı tipte anahtar teslim taahhüt projeleri bulunmaktadır. Mevcut termik santrallerin yenilenmesi, alt yapı elektrifikasyon projeleri, endüstriyel elektrifikasyon, smart grid-otomasyon (Şehir şebekesi ve enerji santrallerinin akıllı hale getirilmesi, uzaktan bir kontrol merkezi vasıtası ile izlenmesi ve kontrol edilebilmesi) ve SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition olarak adlandırılan Denetleyici Kontrol ve Veri Toplama Sistemi) microgrid (Küçük şebekeler halinde sistemler kurulumu) ve Hibrit projeler (Birden fazla enerji kaynağının

¹⁹ Kaynak: https://www.euractiv.com/section/politics/short_news/green-transition-on-agenda-at-ebrd-balkan-summit/

07 Nisan 2023

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş. (E.T.A.Ş.)
Sarıyıldız Sokakı Kat: 17 Kahramanmaraş, ANKARA
Tel: 0 312 415 20 00 Pbx. Fax: 0 312 415 48 81
E-posta: info@eta.com.tr, iletisim@eta.com.tr

[Handwritten signatures and stamps]

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

birlikte kullanıldığı enerji santralleri, örneğin; aynı santral içinde rüzgâr ve güneş santrali kurulması) gibi geniş bir yelpazede projeler gerçekleştirilmiştir. Türkiye’de güneş enerjisi santrallerinin arazi kurulumları yanında endüstriyel tesisler, belediyeler, kamu kurumları ile meskenler için çatı tipi veya otopark tipi (carport) uygulamalar yaygınlaşmaktadır. Bunun yanında dünya genelinde mevcut santrallerin alternatif yenilenebilir enerji santrallerinin entegrasyonu ile hibrit enerji santraline çevrilmesi ve bununla birlikte YEKA (Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanları olarak adlandırılan T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından gerçekleştirilen yüksek ölçekli yenilenebilir enerji santrali kurulum ihaleleri) gibi yüksek ölçekli yatırımların artarak devam etmesi beklenmektedir.

Küresel ölçekte alınan kararlarla ve uluslararası anlaşmalarla enerji verimliliğinin artırılması, enerji depolama sistemlerinin geliştirilmesi ve karbon emisyonunun azaltılması hedeflenmektedir. Sektörün gelecekte bu konuların iyileştirilmesine yönelik alt yapı çalışmaları ile büyümeye devam etmesi öngörülmektedir. Şirket de bu gelişime göre projeksiyonunu oluşturmaktadır.

Enerji ve elektrik işleri hızlı bir ivme ile dünyanın her yerinde artış gösterirken, bu artışın toplam içinde farklı coğrafyalarda farklı alanlar için farklı oranlarda olacağı bilinmektedir. Buna göre, Şirket için öncelikli olan pazarların coğrafi olarak durumu ve gelecekteki projeksiyonu aşağıda özetlenmiştir:

- **Batı Avrupa:** Batı Avrupa’da halihazırda yenilenebilir enerji santralleri tamamen ön plandadır. Şirket, Avrupa Birliği hedefleri ve ilgili iklim protokolleri gereğince yenilenebilir enerji yatırımlarının sürekli ve artarak devam edeceğini öngörmektedir. Bu artış trafo merkezi ve altyapı yenileme gereksinimlerini beraberinde getirecektir. Buna ek olarak, bölgede öncelikli olan elektrikli araç alt yapı kurulumu, genişlemesi ve enerjinin depolanması da yenilenebilir enerjinin bütünleşmiş konuları olarak düşünülebilir. Bu nedendir ki, bahsedilen konular Avrupa’nın gerçekleştirmeye çalıştığı çevreci enerji dönüşümünün parçalarıdır. Bu sebeple, enerjiye yönelik yatırımlarda dünyanın öncülerinden kabul edilen Batı Avrupa dahil olmak üzere enerji yatırımlarının hız kesmeden devam etmesi beklenmektedir.²⁰

- **Doğu Avrupa:** Batı Avrupa’ya göre çok daha genç bir pazar olan Doğu Avrupa, yenilenebilir enerji pazarında sıçrayış yaşayacak bir döneme girdiği gözlemlenmektedir. Batı Avrupa ve dünyanın her tarafından bu bölgeye aktarılan fonlar, gelen yatırımcılar, bölgenin son zamanlarda gerçekleşen siyasi değişimlerle beraber enerjide bağımsızlık ve Rusya temelli enerji kaynaklarından uzaklaşma eğilimi hız kazanmış ve yenilenebilir enerji için doğal kaynak olarak (ışınım, rüzgâr şiddeti vs.) son derece zengin olması sebebi ile Şirket, bu bölgenin uzun bir süre daha aktif ve çekici olacağını öngörmektedir. Avrupa Birliği uyum koşulları ve Rusya’nın son siyasi durumu da bunu hızlandırmaktadır. Buna ek olarak, bölgedeki alt yapının eski olması ve Avrupa standartlarına ulaşmak açısından hızlı bir modernizasyon çalışması gerektirmesi, bölgede alt yapı ve trafo merkezlerine yönelik yenileme projelerinin artarak devam edeceğini göstermektedir. Bu anlamda, şu aşamada Doğu Avrupa Şirket için önemli pazarlar arasındadır.²¹

²⁰ Kaynak: <https://www.mckinsey.com/industries/electric-power-and-natural-gas/our-insights/five-trends-reshaping-european-power-markets>

²¹ Kaynak: <https://www.mordorintelligence.com/industry-reports/east-europe-renewable-energy-market>



07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ

[Handwritten signatures and stamps]

- **Türkiye:** Yenilenebilir Enerji Kaynakları Destekleme Mekanizması'ndan (YEKDEM) dolayı lisanslı santraller anlamında Türkiye, yenilenebilir enerji santrallerine yönelik bir yoğunluğun yaşandığı ancak bir yandan da yenilenebilir enerji konusunda yönetmeliklere yönelik çalışmaların sürdüğü bir dönem içerisinde. Türkiye, yeni yayınlanan "yeni lisanssız elektrik üretimi yönetmeliği ve yenilenebilir enerji kaynaklarının elektrik enerjisi üretimi amaçlı kullanımına ilişkin kanun ile beraber yenilenebilir enerji santralleri yatırımları önem kazanmıştır. Yayınlanmış olan yönetmelikler gereği aynı zamanda Çatı Güneş Enerji santralleri, endüstriyel ve domestik çatı pazarının da artış gösterdiği bir süreç içerisinde. Gerçekleştirilmiş olan yenilenebilir enerji kaynak alanı (YEKA) isimli güneş ve rüzgâr santrali lisans yarışmaları neticesinde çok sayıda yenilenebilir enerji santralinin hayata geçtiği bir süreç içindedir. Ek olarak, ülkede hızla bireysel ve toplu taşıma araçları ile başlayan elektrikli araç ve buna bağlı şarj istasyonuna yönelik bir geçiş dönemine girilmiştir. Bununla alakalı EPDK elektrik piyasasında depolama faaliyetleri yönetmeliği ve şarj hizmeti yönetmeliği yayımlayarak ilgili regülasyonları belirlemiştir. Bu durumu Türkiye'nin ilk elektrikli yerli aracının bir takım vergi avantajları ile beraber piyasaya sürülmesi hedefinin de ivmelendireceği beklenmektedir. Elektrige olan gereksinimin buna bağlı olarak artışı ve alan olarak yaygınlaşması alt yapı çalışmalarını ve trafo merkezi kurulumlarını hızlandıracaktır. Enerjiye olan gereksinimin hızla artışı eskiyen trafo merkezi ve alt yapının iyileştirilmesine yönelik retrofit ihaleleri ve trafo merkezi kapasite artışları önemli gündemler olarak karşımıza çıkacaktır. Bu anlamda orta gerilim dağıtım şebekelerinin iyileştirilmesi ve hızla devam eden OSB yatırımlarında müteahhit, tedarikçi ve imalatçı vasıfları ile ön plana çıkan Şirket yıllar içerisinde özelleşmiş dağıtım şirketleri için entegre bir çözüm ortağı haline gelecektir.

Büyük kapasiteli eski termik santrallerin özelleştirilmesi ve iyileştirilmesine yönelik yatırımcı yükümlülükleri, kısa vadede mühendislik gerektirecek termik santral retrofit ihalelerini gündeme getirecektir.

- **Orta Doğu:** Ülkemiz, konumu itibari ile etkin olduğu bir pazardır. Özellikle Lübnan, Irak ve Ürdün bu kapsamda öne çıkmaktadır. Alt yapı, yenilenebilir enerji, elektrik dağıtım şebekesi, termik santraller, küçük çaplı dizel yakıtı bağlı santraller hızlı gelişim gösteren bölgelerde aktif pazarlar olarak değerlendirilebilir.

- **Körfez Bölgeleri** özelinde finans kaynaklarının zenginliği göz önüne alındığında, yüksek profil ve büyük hacimli enerji yatırımlarının ve yeni şehirleşme ile beraber gelen alt yapı genişlemesine dayalı yatırımların ön planda olduğu bir bölgedir. Şehirleşme, alt yapı ve enerji santraline ilişkin yatırımlar, enerjinin üretimi, dağıtımı ve iletimine yönelik ayrılan bütçenin her yıl artarak süreklilik sağlayacağını ifade etmektedir. Özellikle yeni ve metropol şehir kurulumu, yayılması ve beraberinde gelen yatırımlar ile 500 ila 1000 MW bandında yapılan mega projeler bölgeyi takip edilmesi gereken bölgeler arasında üst sıralara yükseltmektedir. Kasım-Aralık 2022'de Katar'da gerçekleşmiş olan Dünya Kupası ve Katar'ın 2020 yılından itibaren izlemiş olduğu dünyanın yeni finans ve turizm merkezlerinden biri haline gelme eğilimi sebebiyle ciddi enerji yatırımları söz konusudur. Şirket de bu kapsamda Katar Elektrik Kurumu Kahramaa'dan ilk parti olarak 7,5 milyon dolarlık kendi ürettiği olan, orta gerilim metalclad hücre siparişi almıştır.²²

²²Kaynak: <https://www.worldenergy.org/world-energy-community/members/regional-networks/entev/middle-east-gulf-states-network>

07 Nisan 2023

112

enerjipower
ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sarıyıldız Mahallesi, Atatürk Caddesi No: 51, Kahramanmaraş / TÜRKİYE
Tel: 0 (312) 615 26 80 - Pbx: 0 (312) 615 26 81
E-posta: Yurtdışı: V20-35612222@enerjipower.com.tr - S.Ş. No: 41539/03.01.2018

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

- **Orta Asya:** Genelde CIS (Bağımsız Devletler Topluluğu)'ı içine alan bu bölgede yenilenebilir enerji santralleri projelerine yer vermeye çalışan bir bölge olduğu söylenebilir. Bu bölgede özellikle enerjinin iletimi ve dağıtımını konusunda alt yapısal eksiklikleri bulunmaktadır. Bununla ilgili ciddi yatırımlar söz konusu olacak ve alt yapı enerji üretim ve tüketiminin artmasına ön ayak olacak şekilde yenilenecektir. Bu yenilemeyi artan enerji santrali yatırımları takip edecektir. Bu alan üzerinde mevzuat çalışmaları devam ederken, uluslararası banka ve finans kuruluşları ve devlet desteği ile küçük ve orta ölçekli yatırımlara hazırlanılmakta ve kısmen hayata geçirilmektedir. Bölge, gelişmekte olan ve üst yapıya yönelik eksikliklerin giderildiği bir bölgedir. Yenilenebilir enerji için başlangıç evresinde olan, alt ve üst yapı yatırımlarının süreklilik gösterdiği bu bölge, ilerleyen süreçte önemli bir pazar olacaktır.²³

- **Kuzey Afrika Ülkeleri:** Çeşitli projelerin yer aldığı bu ülkeler, Afrika'nın hızlı gelişen bölgesi olarak değerlendirilebilir. Alt ve üst yapı için uzun süreli projelerin olacağı ilgi çekici bir pazar olarak nitelendirilebilir. Yenilenebilir enerji için mevzuat çalışmalarının yapıldığı, demo projelerin hayata geçtiği bir bölgedir. Yakın zamanda özellikle rüzgâr ve güneş enerjisi açısından önemli girişimlerin olacağı düşünülmektedir. Bölgenin ekonomik açıdan en güçlü ülkesi olan Cezayir, her ne kadar dünyaya kısmen kapalı bir görünüm çizse de bölgede yerleşik olan Şirket için kar seviyesinin yüksek olduğu ve önem verilen bir pazardır.²⁴

- **Batı, Orta ve Güney Afrika Ülkeleri:** Afrika'nın kalan bölgeleri ülke bazlı değerlendirildiğinde, özellikle Frankofon ülkelerin olduğu Batı Afrika firmamız için önem arz etmektedir. Başta Benin, Gabon, Togo, Nijerya, Senegal ve Gana bölgede oldukça hızlı ilerleme gösteren alt ve üst yapı ihalelerinin olduğu ülkelerdir. Elektrik dağıtımını, iletimi, alt ve üst yapıya yönelik ilerleme gösteren ve fonlar tarafından kısmen desteklenen bir bölgedir. Ülkenin elektrik şebekesindeki yetersizlik sebebiyle, yeni ve eski üst yapıların yenilenebilir enerji ile şebekeden bağımsız, kendi enerjisini üretebilir duruma getirilmesine yönelik girişimler söz konusudur. Bu anlamda bölgede, birçok projeye ekipman sağlayan firmamız, küçük ve orta ölçekli birçok yeni projenin gerçekleşmesini beklemektedir.

- **Orta ve Güney Amerika:** Orta ve Güney Amerika'da IEC standartlarına uygun elektrik ekipmanları kullanılmaktadır. Bu da firmamızın bu bölgeye nüfus etmesinde rol oynamaktadır. Kendi içinde birçok gelişmenin yaşandığı ve yeni fırsatların yer aldığı gelişmekte olan dev bir pazar olarak değerlendirilebilir. Şirket Ekvador, Peru, Kolombiya ve Meksika ile bu bölgelere ihracat yapmaya başlamıştır.

D. Şirket'in Avantajları ve Dezavantajları:

Şirket'in Avantajları

Türkiye Elektrik ve Enerji Sektörünün Büyümesi ve Bu Alanlardaki Yatırım Fırsatları

Enerjiye olan gereksinimin her geçen gün artması ve enerji kaynaklarını yenilenebilir enerji kaynaklarına dönüşümü Türkiye ve dünyada artan bir hız ile elektrik alt yapılarının geliştirilmesi, yenilenmesi ve birçok yenilenebilir enerji santrali yatırımı ihtiyacını beraberinde

²³ Kaynak: <https://www.imf.org/external/pubs/ft/pdp/2002/pdp13.pdf>

²⁴ Kaynak: <https://www.ica.org/reports/clean-energy-transitions-in-north-africa>



07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAH. TIC. A.Ş.
Sarıyıldız Mh. Akın Cad. No: 17 Kat: 5. Kat
Tel: 0 (312) 611 43 53 Pbx: 0 (312) 615 58 58
E-posta: info@enerji.com.tr

getirmiştir. Türkiye’de yenilenebilir enerji kaynaklarından üretilen elektriğe yönelik fiyat destek mekanizmasının devreye girdiği Aralık 2010’dan beri yenilenebilir enerji kaynaklarına yönelik yatırımlarda hızlı bir artış gözükmemektedir. Bu kapsamda 2010 yılı sonundan 2022 yılı sonuna, hidroelektrik kapasitesi 15,8 GW’tan 31,6 GW’a; rüzgâr enerjisi kapasitesi 1,32 GW’tan 11,4 GW’a; güneş enerjisi kapasitesi 40,2 MW’tan 9,4 GW’a ve jeotermal ve biyokütle enerji kapasitesi toplamı ise 180 MW’tan 3,6 GW’a çıkmıştır²⁵. Bu da Şirket’in ürettiği olduğu tüm ürünlere yerel ve global pazarda yeni talepler yaratmaktadır

Türkiye’de nüfusun 2010 yılından 2022 yılı sonuna dek %16 artması ve şehirleşme oranının %93,4’e çıkması²⁶ gibi güçlü makro etkenler Şirket’in avantajlı konumunu korumasında yardımcı olmaktadır. Nüfus arttıkça şehirler büyümekte ve elektrik alt ve üst yapısının daha geniş bir alana yayılması söz konusu olmaktadır. Bununla beraber nüfus arttıkça elektronik cihaz ve araç kullanımı artmakta ve genel itibarıyla elektrik tüketiminde artış meydana gelmektedir. Bu artış da elektriğin üretilmesi, iletilmesi ve tüketilmesi için kullanılan alt yapının geliştirilmesi, yenilenmesi ve gücünün artırılması gerekliliğini doğurmaktadır. Bu anlamda enerji ve elektrik sektörüne yönelik ürün ve sistem imalatı gerçekleştiren ve bu alanlarda eğilimlere uygun olarak ürün geliştiren Şirket, bu büyümenin etkisi ile önemli gelişimler kaydetmekte ve bu sektörlerdeki artan talebi karşılayabilmek için yatırım fırsatları yakalamaktadır.

Ayrıca, 2000 yılının Aralık ayından 2022 yılının Aralık ayına dek kurulu güç %281 artmış; elektrik üretimi ise %161 artmıştır²⁷. Kişi başına düşen elektrik üretimi 3,9 MWh olan Türkiye; 6,0 MWh olan Avrupa ve CIS ülkeleri ile karşılaştırıldığında enerji üretiminde hala gelişim fırsatı bulunmaktadır²⁸.

Şirket’in Dikey Entegrasyon ile Üretim, Mühendislik, Test ve Müteahhitlik Hizmetlerini Gerçekleştirebilmesi

Şirket, enerji ve elektrik sektörüne yönelik ürün üretiminin yanı sıra bünyesinde bulundurduğu mühendis kadrosu ile ürettiği ürünlerin kullanıldığı sistemlerin mühendislik çalışmalarını, müteahhitlik hizmetlerini, test ve devreye alma operasyonlarını tek bir çatı altında gerçekleştirebilmektedir. Bu durum Şirket için daha hızlı yayılma ve değişen sektör koşullarına daha hızlı adapte olma imkânı sağlamaktadır. Şirket sadece ürün tedariki noktasında değil aynı zamanda o ürünün üretilmesine, iletilmesine ve tüketilmesine kadar gerekli olan her safhada yer alabilecek kadro ve bilgiye sahiptir.

Şirket’in Uluslararası Pazarlara Yönelik Ürünler Geliştirmesi ve İhracat Kapasitesi

Şirket sadece Türkiye pazarı değil, dünyada geniş bir coğrafyaya hitap edebilecek şekilde uluslararası standartlara uygun olarak ürünler geliştirmekte ve üretmektedir.

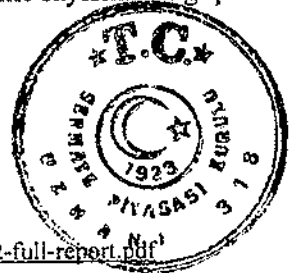
Ürün geliştirme ve satışlarında sadece Türkiye’yi hedef pazar olarak benimsemeyen Şirket, bunun dışında yatırımların hızlı bir şekilde gerçekleştiği geniş bir coğrafyaya uygun ürünleri ile dünya genelindeki pazar payını sürekli geliştirmeyi ve ihracat yaptığı ülke sayısını her geçen

²⁵ Kaynak: <https://www.teias.gov.tr/kurulu-guc-raporlari>

²⁶ Kaynak: <https://www.tuik.gov.tr/>

²⁷ Kaynak: <https://www.teias.gov.tr/kurulu-guc-raporlari>

²⁸ Kaynak: 2022 BP Energy Outlook, <https://www.bp.com/content/dam/bp/business-sites/en/global/corporate/pdfs/energy-economics/statistical-review/bp-stats-review-2022-full-report.pdf>



07 Nisan 2023

gün artırmayı hedeflemektedir. Şirket'in satışları içindeki ihracatın payı 2020 yılında %21 iken 2022 yılı itibari ile %23'e çıkmıştır.

Şirket'in Ar-ge ve Ür-ge Çalışmalarına Önem Vermesi ve Sanayi Bakanlığı Tarafından Onaylı Bir Ar-ge Merkezi Olması

Şirket Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından onaylı resmi bir Ar-ge merkezine sahiptir. Şirket, Ar-ge ve Ür-ge çalışmaları ile sektörde yer edinebilecek ve hızla ticarileşebilecek veya inovasyon getiren ürünler ve sistemler geliştirmekte veya var olan ürünlerini bu doğrultuda geliştirmektedir. Şirket, Ar-ge ve Ür-ge çalışmaları sonucu elde edilmiş yerli ve milli ürün çeşitliliğini yerli malı belgeleri ile elde etmiş olduğu yerli malı koruma imtiyazları ve teşvikleri ile desteklemekte ve bu sayede yerel pazarda da öncelik sahibi olmaktadır. 2012 yılından beri TÜBİTAK 1501 kapsamında projeler gerçekleştiren Şirket, 2019 yılında Ar-ge merkezi lisansı edinmiştir.

Şirket'in Güçlü Finansman Yapısı ve Üstün Operasyonel Performansı

Şirket, güçlü bir finansman yapısına sahiptir ve bu finansman yapısını sektörün gelişim trendine ilişkin yatırımlar yapmaya odaklanmıştır. Bununla birlikte operasyonel aktivitelerinde mükemmeliyetçilik ilkesini benimseyerek üstün bir performans elde etme imkânı yakalamıştır.

Şirket, 2020 yılında 326.422.684 TL, 2021 yılında 603.548.374 TL ve 2022 yılında 2.116.375.786 TL hasılat elde etmiştir. Şirket hasılatı 2021 yılında 2020 yılına oranla %85, 2022 yılında 2021 yılına oranla %251 artırmıştır.

Şirket, 2020 yılında 78.767.335 TL, 2021 yılında 137.249.154 TL ve 2022 yılında 507.654.640 TL FAVÖK elde etmiştir. Şirket'in bu dönemlerde FAVÖK marjları sırası ile %24,1, %22,7 ve %24,0 olarak gerçekleşmiştir.

Şirket, 2020 yılında 49.722.367 TL, 2021 yılında 104.421.988 TL ve 2022 yılında 375.772.061 TL net kar elde etmiştir. Şirket'in bu dönemlerde net kar marjları sırası ile %15, %17 ve %18 olarak gerçekleşmiştir.

Şirket net borçları 2022 sonu itibarıyla 158.105.803 TL'dir. 2020 yılı ve sonraki dönemlerde Şirket FAVÖK ile net borçlarını karşılayabilmektedir. Net borçlar, 31.12.2022 itibarıyla yıl sonu FAVÖK'ün %31'i ile karşılanabilmektedir.

Şirket'in net işletme sermayesi (Dönen Varlıklar – Kısa Vadeli Yükümlülükler), 2020 yılında 37.843.113 TL, 2021 yılında 98.548.116 TL ve 2022 yılsonunda 494.642.281 TL olarak gerçekleşmiştir. Net işletme sermayesinin satışlara oranı ise 2020 yılında %12, 2021 yılında %16 ve 2022 yılında ise %23 olarak gerçekleşmiştir.

Şirket'in güçlü finansman yapısı ve üstün operasyonel performansı yukarıdaki paragrafta görüldüğü üzere Şirket'in mali tablolarına da yansımaktadır.

Şirket'in En Büyük Pay Sahibinin Halka Açık Bir Firma Olmasından Dolayı Şeffaf Yönetim, Denetim ve Raporlama Sistemlerine Sahip Olması

Şirket'in en büyük pay sahibinin halka açık bir şirket olması şeffaf bir yönetim prensibini, denetim ve raporlamaya verilen önemi pekiştirmektedir. Şirket kültürü, şeffaflık, hesap verilebilirliği ilke edinmiş, mesuliyet bilincine göre hareket eden bir yapıdadır. Atılan her adımda kolektif düşünce mantığı ile hareket etmeye dikkat eden ve büyümenin şeffaf yönetim ilkesi ile güçlendiğine inanan bir vizyona sahiptir.

07 Nisan 2023



AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SATIŞ VE TİC. A.Ş.
Sarıy Mahallesi, Atım Caddesi No: 17 Kavayemhakkı ANKARA
Tel: 0 (312) 715 48 80 İPbeti Fax: 0 (312) 615 48 81
Mikro Kurumlar No: 221612278 Tic. Sic. No: 112924/112924

Pozitif
Kar M.

Yurtdışı Gelirler	68.595.762	21	121.189.277	20	485.140.603	23
.Alçak Gerilim	9.159.568	3	13.976.990	2	30.371.519	1
.Orta Gerilim	54.575.092	17	76.357.120	13	218.853.594	10
.Yüksek Gerilim	4.861.102	1	5.996.525	1	17.999.591	1
.Transformatör	-	-	6.738.000	1	171.708.262	8
.SunJunior	-	-	-	-	-	-
.Diğer Gelirler	-	-	18.120.642	3	46.207.637	2
Güneş Paneli Konstrüksiyon Sistemleri*	-	-	8.120.450	1	28.642.314	1
Kalan Diğer Gelirler**	-	-	10.000.192	2	17.565.323	1
TOPLAM	326.422.684	100	603.548.374	100	2.116.375.786	100

* Güneş paneli konstrüksiyon sistemleri imalatı 2016 yılında başlamış bir imalattır. Ancak 2020 yılında güneş enerjisi santrallerine ilişkin yatırımların düşük seviyede olması sebebiyle ayrı bir ürün ağacı olarak sınıflandırılmasına ihtiyaç duyulmamıştır. 2021 yılından itibaren ise artan güneş enerjisi santrali yatırımlarıyla birlikte ciroda ayrı bir kalem olarak gösterilmeye başlanmıştır.

** Kalan diğer gelirler kalemi, mobil ve sabit, orta ve yüksek gerilim trafo merkezleri, otomasyon ve yazılım hizmetleri, projelendirme, test ve devreye alma hizmetleri, tıp ve saha testleri iş kalemlerini ihtiva etmektedir.

2020, 2021 ve 2022 yılları itibarıyla satış hasılatının ürün/hizmet kategorine bölüdüğü ve yurt içi, yurt dışı satışlar olarak ayrıştırıldığı tablo yukarıda verilmiştir.

7.3. Madde 7.1.1 ve 7.2.'de sayılan bilgilerin olağanüstü unsurlardan etkilenme durumu hakkında bilgi:

İzahnamenin 5. Bölümü olan Riskler bölümünde ifade edilen unsurlar dışında olağanüstü bir etkilenme durumu olacağı düşünülmektedir.

7.4. İhraççının ticari faaliyetleri ve karlılığı açısından önemli olan patent, lisans, sınai-ticari, finansal vb. anlaşmalar ile ihraççının faaliyetlerinin ve finansal durumunun ne ölçüde bu anlaşmalara bağlı olduğuna ya da yeni üretim süreçlerine ilişkin özet bilgi:

Markalar

Şirket adına kayıtlı olan markalar aşağıdaki gibidir:

Başvuru Numarası	Başvuru Tarihi	Marka Adı	Sınıfı	Yenileme / Durum
2008/65908	14.11.2008	Euro 24	09/	2028 yılı
2008/65910	14.11.2008	Euro Comp	09/	2029 yılı
2008/65911	14.11.2008	Euro 36	09/	2029 yılı
2008/65912	14.11.2008	Euro Control	09/	2028 yılı
2010/00866	07.01.2010	Euro Sil	09/	2028 yılı
2014/01497	08.01.2014	EPE	39/	2024 yılı
2014/01498	08.01.2014	Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri San. Tic. A.Ş.	39/	2024 yılı
2014/65465	13.08.2014	Eurorail	09/06/07/	2025 yılı
2017/31963	07.04.2017	Europower Enerji Solar	09/39/42/	2027 yılı

07 Nisan 2023

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sarıyıldızlar Altın Caddesi No:17 Kat:Markazan AKKARA
Tel: 0 312 815 48 00 Pbx: 0 312 815 48 01
E-posta: info@europower.com.tr Web: www.europower.com.tr

117

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
KANONİM BİRLİK

2022/009364	7.06.2022	Qatar MC - Akım Trafosu Standı ve Arabası	patent/faydalı model	Patent
2022/004210	20.03.2022	MKM ve MTM Tambur	patent/faydalı model	Patent
2022/004209	20.03.2022	Kapasiteli Geçit İzolatörü	patent/faydalı model	Patent
2022/009359	7.06.2022	Kapasitif Göstergeli Geçit Kovanı	patent/faydalı model	Patent
2022/004212	20.03.2022	İÇTAŞ BOTAŞ Modüller Hücre/Kompanzasyon	patent/faydalı model	Patent
2022/009371	7.06.2022	MC Lale Kontak Manyetik Alan Kesme	patent/faydalı model	Patent
2022/009518	10.08.2022	EurosunJunior	tasarım tescili	Tasarım Tescili

7.5. İhraççının rekabet konumuna ilişkin olarak yaptığı açıklamaların dayanağı:

Şirket'in izahnamenin 7.2.1 maddesinde yer alan açıklamalarda geçen sektörel değerlendirmeler ve Şirket'in sektördeki konumuna ilişkin yapılan açıklamalar için aşağıdaki siteler kaynak olarak kullanılmıştır:

<https://www.dunyaenerji.org.tr/bp-enerji-gorunumu-2018/>
<https://www.pwc.com.tr/tr/sektorler/enerji-altyapi-madencilik/yayinlar/turkiye-ve-dunyada-gunes-enerjisi-sektoru.html>
<https://www.teias.gov.tr/turkiye-elektrik-uretim-iletim-istatistikleri>
<https://enerji.gov.tr/bilgi-merkezi-enerji-elektrik>
<https://dergipark.org.tr/tr/download/article-file/1314663>
https://www.tedas.gov.tr/#!Sektor_rapor
<https://biruni.tuik.gov.tr/medas/?kn=210&locale=tr>
https://www.euractiv.com/section/politics/short_news/green-transition-on-agenda-at-ebrd-balkan-summit/
<https://www.mckinsey.com/industries/electric-power-and-natural-gas/our-insights/five-trends-reshaping-european-power-markets>
<https://www.mordorintelligence.com/industry-reports/east-europe-renewable-energy-market>
<https://www.worldenergy.org/world-energy-community/members/regional-networks/entry/middle-east-gulf-states-network>
<https://www.imf.org/external/pubs/ft/pdp/2002/pdp13.pdf>
<https://www.iea.org/reports/clean-energy-transitions-in-north-africa>

7.6. Personelin ihraççıya fon sağlamasını mümkün kılan her türlü anlaşma hakkında bilgi:

Yoktur.

7.7. Son 12 ayda finansal durumu önemli ölçüde etkilemiş veya etkileyebilecek, işe ara verme haline ilişkin bilgiler:

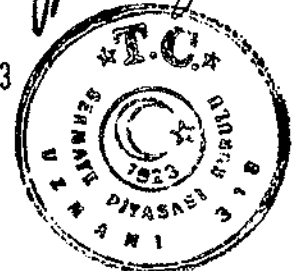
Yoktur.

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
 Şirazi Mahallesi Altın Cad. No: 17 Kat: 11. Kat ANKARA
 Tlx: 0 (312) 61 55 99 - Faks: 0 (312) 815 48 81
 E-posta: info@enerji.com.tr - www.enerji.com.tr

119

07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
 ANONİM ŞİRKETİ



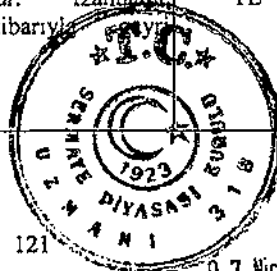
8 GRUP HAKKINDA BİLGİLER

8.1. İhraççının dahil olduğu grup hakkında özet bilgi, grup şirketlerinin faaliyet konuları, ihraççıyla olan ilişkileri ve ihraççının grup içindeki yeri:

Şirket'in içinde bulunduğu grubu oluşturan şirketler, bu şirketlerin faaliyetleri ile sermaye ve ortaklık yapıları aşağıdaki tabloda verilmektedir.

Şirket Unvanı	Ülke	Kuruluş Yılı	Faaliyetlere İlişkin Özet Açıklama	Sermaye	Ortaklar
Europower Enerji Doo Skopje	Makedonya	2018	Makedonya'da elektrik ekipman üretimi ve otomasyon sektörlerinde Balkanlar ve Doğu Avrupa pazarlarında yerel hizmetler ve dağıtım kanalı	5.000 Avro	<ul style="list-style-type: none">Europower: %44Girişim Elektrik: %51Ravrao Dooel Uvoz-Izvoz Skopje Şirketi: %5
Euro Power Algeria S.A.R.L	Cezayir	2018	Cezayir'de elektrik ekipman üretimi ve otomasyon sektörlerinde Şirket'in yerel hizmetler ve dağıtım kanalı	15.000.000 Cezayir Dinarı	<ul style="list-style-type: none">Europower: %24Girişim Elektrik: %25Ahcene Mezghiche: %46Abderrahmane Mohamedi: %5
Europower Energie B.V.	Hollanda	2018	Hollanda'da elektrik ekipman üretimi ve otomasyon sektörlerinde Şirket'in Benelüks pazarına yerel hizmetler ve dağıtım kanalı	50.000 Avro	<ul style="list-style-type: none">Europower: %90Can Keleş: %10
Europower World Enerji A.Ş.	Türkiye	2022	Şirket enerji sektöründe yatırım yapmak amacıyla kurulmuş olup, işbu izahname tarihi itibarıyla gayri faaldir	1.000.000 TL	<ul style="list-style-type: none">Europower: %94Ali Gökhan Öztürk: %6
Girişim Elektrik Sanayi Taahhüt ve Ticaret A.Ş.	Türkiye	1999	Elektrik ve enerji sektörlerinde ürün, hizmet tesis kurulumu, mühendislik hizmetleri, test ve devreye alma hizmetleri, işletme ve bakım hizmetleri	115.000.000 TL	<ul style="list-style-type: none">Muhittin Behiç Harmanlı: %42,56Ali Gökhan Öztürk: %24,34Ramin Malek: %6,43Mesut Baz: %3,83Mehmet Özkan Akman: %0,02Halka Açık Kısım: %22,84
Europower Ukraine LLC	Ukrayna	2019	Ukrayna'da Girişim Elektrik'in almış olduğu müteahhlik işlerindeki yerel malzeme ve hizmetlerin tedarikinde ve yerel satış pazarlama faaliyetlerinde görev almaktadır.	50.000 Avro	<ul style="list-style-type: none">Girişim Elektrik: %99Ali Gökhan Öztürk: %1
Girisim Elektrik Morocco S.A.R.L A.U.	Fas	2017	Fas'ta Girişim Elektrik'in almış olduğu müteahhlik işlerindeki yerel malzeme ve hizmetlerin tedarikinde	1.000.000 Fas Dirhemi	<ul style="list-style-type: none">Girişim Elektrik: %100

			ve yerel satış pazarlama faaliyetlerinde görev almaktadır.		
Smart Power Enerji İnşaat Taahhüt ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi Dış Ticaret A.Ş.	Türkiye	2010	Irak ve Ortadoğu'da anahtar teslim projeleri yürütmek ile ürün ve hizmet tedarigi	400.000 TL	<ul style="list-style-type: none"> Gırışım Power Enerji Savunma Havacılık ve Uzay Otomasyon A.Ş.: %55,00 Özer Alkan: %30,00 Muhittin Behiç Harmanlı: %5,00 Ali Gökhan Öztürk: %4,00 Ramin Malek: %3,00 Mesut Baz: %3,00
Electrex Dış Ticaret A.Ş.	Türkiye	2005	Uluslararası ticaret, ithalat, ihracat, transit işlemler, dahilde işleme alanında faaliyet göstermektedir. İzahname tarihi itibarıyla gayri faaldir.	50.000 TL	<ul style="list-style-type: none"> Muhittin Behiç Harmanlı: %51 Ali Gökhan Öztürk: %22,50 Ramin Malek: %20,50 Mesut Baz: %5,00 Zeki Palancı: %1,00
Gırışım Power Enerji Savunma Havacılık ve Uzay Otomasyon Teknolojileri Sanayi Taahhüt Ticaret A.Ş.	Türkiye	2011	Grup'un savunma sanayiine ürün ve hizmet sunma ve yeni çözümler geliştirme	750.000 TL	<ul style="list-style-type: none"> Muhittin Behiç Harmanlı: %20 Ali Gökhan Öztürk: %51 Mesut Baz: %5 Ayşe Beril Harmanlı: %5 Ramin Malek: %19
Peak Pv Solar Teknolojileri A.Ş.	Türkiye	2001	Güneş Paneli Fabrikası yatırımı ve üretim faaliyeti bu şirket üzerinden yürütülmektedir.	110.000 TL	<ul style="list-style-type: none"> Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri San. Tic. A.Ş.: %60 Muhittin Behiç Harmanlı: %20 Ali Gökhan Öztürk: %9 Ramin Malek: %9 Mesut Baz: %2
Eurocontrol Teknoloji Enerji ve Sanayi Ticaret A.Ş.	Türkiye	2021	Yazılım teknolojileri ve donanımları üzerine ürün ve hizmet geliştirmek amacıyla kurulmuştur. Gayri faaldir.	50.000 TL	<ul style="list-style-type: none"> Muhittin Behiç Harmanlı: %50,50 Ali Gökhan Öztürk: %23,00 Ramin Malek: %21,50 Mesut Baz: %5,00
Epsun Power Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	Türkiye	2022	Elektrik üretimi ve depolamaya ilişkin yatırım yapılması amacıyla kurulmuştur. İzahname tarihi itibarıyla faaldir.	50.000 TL	<ul style="list-style-type: none"> Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri San. Tic. A.Ş.: %60 Muhittin Behiç Harmanlı: %20 Ali Gökhan Öztürk: %9 Ramin Malek: %9 Mesut Baz: %2



AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ

Bozge
Antar

Epsun Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	Türkiye	2022	Elektrik üretimi ve depolamasına ilişkin yatırım yapılması amacıyla kurulmuştur. İzahname tarihi itibarıyla gayri faaldir.	50.000 TL	<ul style="list-style-type: none"> • Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri San. Tic. A.Ş.: %60 • Muhittin Behiç Harmanlı: %20 • Ali Gökhan Öztürk: %9 • Ramin Malek: %9 • Mesut Baz: %2
Epsun 1 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	Türkiye	2022	Elektrik üretimi ve depolamasına ilişkin yatırım yapılması amacıyla kurulmuştur. İzahname tarihi itibarıyla gayri faaldir.	50.000 TL	<ul style="list-style-type: none"> • Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri San. Tic. A.Ş.: %60 • Muhittin Behiç Harmanlı: %20 • Ali Gökhan Öztürk: %9 • Ramin Malek: %9 • Mesut Baz: %2
Epsun 2 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	Türkiye	2022	Elektrik üretimi ve depolamasına ilişkin yatırım yapılması amacıyla kurulmuştur. İzahname tarihi itibarıyla gayri faaldir.	50.000 TL	<ul style="list-style-type: none"> • Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri San. Tic. A.Ş.: %60 • Muhittin Behiç Harmanlı: %20 • Ali Gökhan Öztürk: %9 • Ramin Malek: %9 • Mesut Baz: %2
Epsun 3 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	Türkiye	2022	Elektrik üretimi ve depolamasına ilişkin yatırım yapılması amacıyla kurulmuştur. İzahname tarihi itibarıyla gayri faaldir.	50.000 TL	<ul style="list-style-type: none"> • Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri San. Tic. A.Ş.: %60 • Muhittin Behiç Harmanlı: %20 • Ali Gökhan Öztürk: %9 • Ramin Malek: %9 • Mesut Baz: %2
Epsun 4 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	Türkiye	2022	Elektrik üretimi ve depolamasına ilişkin yatırım yapılması amacıyla kurulmuştur. İzahname tarihi itibarıyla gayri faaldir.	50.000 TL	<ul style="list-style-type: none"> • Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri San. Tic. A.Ş.: %60 • Muhittin Behiç Harmanlı: %20 • Ali Gökhan Öztürk: %9 • Ramin Malek: %9 • Mesut Baz: %2
Epsun 5 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	Türkiye	2022	Elektrik üretimi ve depolamasına ilişkin yatırım yapılması amacıyla kurulmuştur. İzahname tarihi itibarıyla gayri faaldir.	50.000 TL	<ul style="list-style-type: none"> • Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri San. Tic. A.Ş.: %60 • Muhittin Behiç Harmanlı: %20

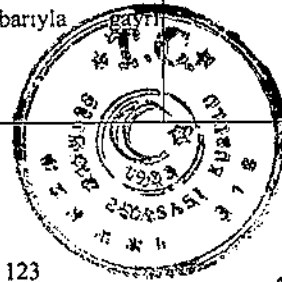


AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sıhhiye, Atım Caddesi No: 17 Kat: 5. Kat ANKARA
Tic. Sic. No: 274143 / Mers. No: 08170012510000000000
Ankara Kurumlar V.D. No: 274143 Tic. Sic. No: 274143

[Handwritten signatures and stamps]

					<ul style="list-style-type: none"> • Ali Gökhan Öztürk: %9 • Ramin Malek: %9 • Mesut Baz: %2
Epsun 6 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	Türkiye	2022	Elektrik üretimi ve depolamasına ilişkin yatırım yapılması amacıyla kurulmuştur. İzahname tarihi itibarıyla gayri faaldir.	50.000 TL	<ul style="list-style-type: none"> • Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri San. Tic. A.Ş.: %60 • Muhittin Behiç Harmanlı: %20 • Ali Gökhan Öztürk: %9 • Ramin Malek: %9 • Mesut Baz: %2
Epsun 7 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	Türkiye	2022	Elektrik üretimi ve depolamasına ilişkin yatırım yapılması amacıyla kurulmuştur. İzahname tarihi itibarıyla gayri faaldir.	50.000 TL	<ul style="list-style-type: none"> • Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri San. Tic. A.Ş.: %60 • Muhittin Behiç Harmanlı: %20 • Ali Gökhan Öztürk: %9 • Ramin Malek: %9 • Mesut Baz: %2
Epsun 8 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	Türkiye	2022	Elektrik üretimi ve depolamasına ilişkin yatırım yapılması amacıyla kurulmuştur. İzahname tarihi itibarıyla gayri faaldir.	50.000 TL	<ul style="list-style-type: none"> • Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri San. Tic. A.Ş.: %60 • Muhittin Behiç Harmanlı: %20 • Ali Gökhan Öztürk: %9 • Ramin Malek: %9 • Mesut Baz: %2
Epsun 9 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	Türkiye	2022	Elektrik üretimi ve depolamasına ilişkin yatırım yapılması amacıyla kurulmuştur. İzahname tarihi itibarıyla gayri faaldir.	50.000 TL	<ul style="list-style-type: none"> • Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri San. Tic. A.Ş.: %60 • Muhittin Behiç Harmanlı: %20 • Ali Gökhan Öztürk: %9 • Ramin Malek: %9 • Mesut Baz: %2
Epsun 10 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	Türkiye	2022	Elektrik üretimi ve depolamasına ilişkin yatırım yapılması amacıyla kurulmuştur. İzahname tarihi itibarıyla gayri faaldir.	50.000 TL	<ul style="list-style-type: none"> • Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri San. Tic. A.Ş.: %60 • Muhittin Behiç Harmanlı: %20 • Ali Gökhan Öztürk: %9 • Ramin Malek: %9 • Mesut Baz: %2



07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sıry Mahallesi Akın Caddesi No: 17 Kat:Manşakın Kat:004
Etiler - Beşiktaş / İstanbul / Türkiye / 34398
Ankara Kurumları No: 34162/22253 Tic. Sic. No: 1153-Kat:004

(Handwritten signatures and initials)

Şirket'in dahil olduğu grupta yer alan şirketlerin faaliyetlerine ilişkin bilgiler aşağıda yer almaktadır.

Girişim Elektrik Sanayi Taahhüt ve Ticaret A.Ş., Girişim Elektrik 19.07.1999 tarihinde yerli ve yabancı firmaların malzemelerinin satış pazarlamasını ve temsilciliklerini yapmak amacıyla kurulmuştur. Girişim Elektrik, 2008 yılından itibaren şirketin faaliyet konusuna mühendislik hizmetleri ile anahtar teslim yapım işlerini de eklemiştir. Aynı yıl içerisinde Europower'ın kurulmasıyla beraber alçak gerilim ve orta gerilim elektriksel anahtarlama ürünlerinin imalatına başlamıştır.

Girişim Elektrik işbu izahname tarihi itibarıyla yurt içinde ve yurt dışında (i) anahtar teslim enerji üretim santralleri ve elektrik iletim ve dağıtım tesisleri ile işbu iletim ve dağıtım tesislerine ilişkin güç sistemleri ve alt yapı kurulumu, (ii) elektrik üretim, iletim ve dağıtım sistemlerinde kullanılacak alçak, orta ve yüksek gerilim ürünlerin imalatı, (iii) mühendislik, akredite test laboratuvarı, tip ve saha test ile enerji tesisleri devreye alma ve işletme/bakım hizmetleri, (iv) elektrik ve enerji sektörüne ilişkin satış ve pazarlama hizmetleri ile mümesillik hizmetleri ve (v) elektrik üretimi, dağıtımını ve dağıtımının izlenebilmesi, uzaktan kontrol ve kumanda edilebilmesi ile hem uluslararası partnerlikleri hem de kendi geliştirdiği yazılım portalı üzerinden otomasyon ve uzaktan kontrol sistemleri sunmaktadır.

Europower Enerji DOO Skopje, Şirket'in üretimini yaptığı ürün ve sistemleri öncelikle Makedonya ve Balkanlar olmak üzere tüm Doğu Avrupa'ya sunmak üzere kurulmuş bir şirkettir. Europower Enerji DOO Skopje hem Makedonya ve Doğu Avrupa'da anahtar teslim projeleri yürütmekte hem de ürün ve hizmet tedariki yapmaktadır.

Euro Power Algeria SARL, Şirket'in üretimini yaptığı ürün ve sistemleri Cezayir pazarına sunmak üzere Cezayir kanunlarına göre yerel ortaklı olarak kurulmuş bir şirkettir. Euro Power Algeria SARL hem Cezayir'deki anahtar teslim projeleri yürütmekte hem de ürün ve hizmet tedariki yapmaktadır. Euro Power Algeria SARL aynı zamanda bölgesel üreticilere Şirket'in üretimini yaptığı ürünlere lisans verilmesi, üretimlerinin denetlenmesinden de mesuldür.

Europower Energie B.V., Şirket'in üretimini yaptığı ürün ve sistemleri öncelikle Belülüks bölgesi olmak üzere tüm Avrupa'ya sunmak üzere kurulmuş bir şirkettir. Europower Energie B.V. öncelikle GES'lerde olmak üzere hem Belülüks bölgesindeki anahtar teslim projeleri yürütmekte ürün hem de hizmet tedariki yapmaktadır.

Europower World Enerji A.Ş., Olası enerji yatırımlarında bulunmak amacıyla kurulmuş bir şirkettir. İşbu izahname tarihi itibarıyla gayri faaldir.

Europower Ukraine LLC, Girişim Elektrik'in sunduğu ürünleri ve hizmetleri ve Europower Enerji olarak üretimi yapılan ürün ve sistemleri öncelikle Ukrayna olmak üzere Doğu Avrupa ülkelerine sunmak üzere kurulmuş bir şirkettir ve öncelik güneş enerjisi santrallerinde olmak üzere hem bölgedeki anahtar teslim projeleri yürütmekte hem de ürün ve hizmet tedariki yapmaktadır. İlgili firma aynı zamanda Ukrayna içinde yerel üretim için pazarı incelemek ve olanakların değerlendirilmesinden mesuldür.

Girisim Elektrik Morocco S.A.R.L A.U., Girişim Elektrik'in sunduğu ürünleri ve hizmetleri ve Europower Enerji olarak üretimi yapılan ürün ve sistemleri öncelikle Fas olmak üzere tüm Afrika'ya sunmak üzere kurulmuş şube olmakla birlikte hem bölgedeki anahtar teslim projeleri yürütmekte hem de ürün ve hizmet tedariki yapmaktadır.

Smart Power Enerji İnşaat Taahhüt ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi Dış Ticaret A.Ş., Europower olarak üretimi yapılan ürün ve sistemleri öncelikle Irak olmak üzere tüm

07 Nisan 2023

124



ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sıhhi Mahallesı Akşam Caddesi No: 17 Kızılay/Sıhhi Mahalle ANKARA
Tic. Sic. No: 27320 / Ş. Sic. No: 27320 / Mers: 08100012732000000000
ANKARA Numaralı Yr. 261542743 T.C. S. M. K. T. C.

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Ortadoğu'ya sunmak üzere kurulmuş bir şirkettir ve hem bölgedeki anahtar teslim projeleri yürütmekte hem de ürün ve hizmet tedariki yapmaktadır.

Electrex Dış Ticaret A.Ş. İstanbul Tuzla Serbest Bölgesi'nde kurulmuş ve Grup'un uluslararası ticaret, ithalat, ihracat, transit işlemler, dahilinde işleme vb. gibi işlemleri gerçekleştiren serbest bölge dış ticaret şirkettir. İzahname tarihi itibarıyla gayri faaldir.

Gırışım Power Enerji Savunma Havacılık ve Uzay Otomasyon Teknolojileri Sanayi Taahhüt Ticaret A.Ş., Grup'un savunma sanayiine ürün ve hizmet sunma ve yeni çözümler geliştirme faaliyetlerini yürütmesi amacı ile kurulmuş şirkettir.

Peak Pv Solar Teknolojileri A.Ş. Güneş Paneli Fabrikası yatırımı ve üretim faaliyeti bu şirket tarafından yürütülmektedir.

Eurocontrol Teknoloji Enerji ve Sanayi Ticaret A.Ş., 03.11.2021 tarihinde kurulmuş olup işbu izahname tarihi itibarıyla gayri faal bir şirkettir.

Epsun Power Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş., 12.12.2022 tarihinde kurulmuş olup işbu izahname tarihi itibarıyla gayri faal bir şirkettir.

Epsun Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş., 12.12.2022 tarihinde kurulmuş olup işbu izahname tarihi itibarıyla gayri faal bir şirkettir.

Epsun 1 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş., 12.12.2022 tarihinde kurulmuş olup işbu izahname tarihi itibarıyla gayri faal bir şirkettir.

Epsun 2 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş., 12.12.2022 tarihinde kurulmuş olup işbu izahname tarihi itibarıyla gayri faal bir şirkettir.

Epsun 3 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş., 12.12.2022 tarihinde kurulmuş olup işbu izahname tarihi itibarıyla gayri faal bir şirkettir.

Epsun 4 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş., 12.12.2022 tarihinde kurulmuş olup işbu izahname tarihi itibarıyla gayri faal bir şirkettir.

Epsun 5 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş., 12.12.2022 tarihinde kurulmuş olup işbu izahname tarihi itibarıyla gayri faal bir şirkettir.

Epsun 6 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş., 12.12.2022 tarihinde kurulmuş olup işbu izahname tarihi itibarıyla gayri faal bir şirkettir.

Epsun 7 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş., 12.12.2022 tarihinde kurulmuş olup işbu izahname tarihi itibarıyla gayri faal bir şirkettir.

Epsun 8 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş., 12.12.2022 tarihinde kurulmuş olup işbu izahname tarihi itibarıyla gayri faal bir şirkettir.

Epsun 9 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş., 12.12.2022 tarihinde kurulmuş olup işbu izahname tarihi itibarıyla gayri faal bir şirkettir.

Epsun 10 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş., 12.12.2022 tarihinde kurulmuş olup işbu izahname tarihi itibarıyla gayri faal bir şirkettir.

Yukarıda belirtilenlerin haricinde Şirket'in ortak olduğu herhangi bir şirket bulunmamaktadır.



07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sarıyıldırım Atrium Caddesi No: 17 Kahramanmaraş ANKARA
Teh: 0 312 222 22 22 Faks: 0 312 222 22 22
Ankara Kurumlar V.D. 261922575 Tic. Sic. No: 113342

125

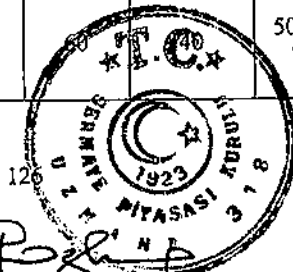
[Handwritten signatures and stamps]

8.2. İhraççının doğrudan veya dolaylı önemli bağlı ortaklıklarının dökümü:

Şirket'in işbu izahname tarihi itibarıyla 15 bağlı ortaklığı bulunmaktadır. Şirket'in iştirak ve bağlı ortaklıklarının önemli faaliyeti bulunmamasından dolayı TMS 1 ve Kavramsal Çerçeve doğrultusunda finansal tablolarda söz konusu varlıklar maliyet bedeli ile raporlanmıştır.

İlgili bağlı ortaklıklara ilişkin bilgi aşağıda verilmektedir.

Doğrudan Bağlı Ortaklıklar							
Ticari Unvanı	Faaliyetler	Kuruluş Yılı	Etkin Ortaklık Oranı %	Kontrol Gücü Olmayan Paylar %	Sermaye	Kurulduğu Ülke	Sermaye Taahhütleri
Europower Energie B.V.	Hollanda'da elektrik ekipman üretimi ve otomasyon sektörlerinde Şirket'in Benelüks pazarına yerel hizmetler ve dağıtım kanalı	2018	90	10	50.000 Avro	Hollanda	Yoktur.
Europower World Enerji A.Ş.	Şirket enerji sektöründe yatırım yapmak amacıyla kurulmuş olup, işbu izahname tarihi itibarıyla gayri faaldir.	2022	94	6	1.000.000 TL	Türkiye	750.000 TL
Peak Pv Solar Teknolojileri A.Ş.	Güneş Paneli Fabrikası yatırımı ve üretim faaliyeti bu şirket üzerinden yürütülmektedir.	2001	60	40	110.000 TL	Türkiye	Yoktur.
Epsun Power Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	Elektrik üretimi ve depolamasına ilişkin yatırım yapılması amacıyla kurulmuştur.	2022	60	40	50.000 TL	Türkiye	37.500 TL
Epsun Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	Elektrik üretimi ve depolamasına ilişkin yatırım yapılması amacıyla kurulmuştur.	2022	60	40	50.000 TL	Türkiye	37.500 TL
Epsun 1 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	Elektrik üretimi ve depolamasına ilişkin yatırım yapılması amacıyla kurulmuştur.	2022	60	40	50.000 TL	Türkiye	37.500 TL
Epsun 2 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	Elektrik üretimi ve depolamasına ilişkin yatırım yapılması amacıyla kurulmuştur.	2022	60	40	50.000 TL	Türkiye	37.500 TL



07 Nisan 2023

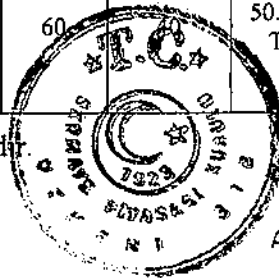
AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sarı Mahallesi Arçın Caddesi No: 17 Kahramankazan ANKARA
Tic. Sic. No: 271100
Tic. Sic. No: 271100
Tic. Sic. No: 271100

Enerji Yatırımları A.Ş.							
Epsun 3 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	Elektrik üretimi ve depolamasına ilişkin yatırım yapılması amacıyla kurulmuştur.	2022	60	40	50.000 TL	Türkiye	37.500 TL
Epsun 4 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	Elektrik üretimi ve depolamasına ilişkin yatırım yapılması amacıyla kurulmuştur.	2022	60	40	50.000 TL	Türkiye	37.500 TL
Epsun 5 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	Elektrik üretimi ve depolamasına ilişkin yatırım yapılması amacıyla kurulmuştur.	2022	60	40	50.000 TL	Türkiye	37.500 TL
Epsun 6 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	Elektrik üretimi ve depolamasına ilişkin yatırım yapılması amacıyla kurulmuştur.	2022	60	40	50.000 TL	Türkiye	37.500 TL
Epsun 7 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	Elektrik üretimi ve depolamasına ilişkin yatırım yapılması amacıyla kurulmuştur.	2022	60	40	50.000 TL	Türkiye	37.500 TL
Epsun 8 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	Elektrik üretimi ve depolamasına ilişkin yatırım yapılması amacıyla kurulmuştur.	2022	60	40	50.000 TL	Türkiye	37.500 TL
Epsun 9 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	Elektrik üretimi ve depolamasına ilişkin yatırım yapılması amacıyla kurulmuştur.	2022	60	40	50.000 TL	Türkiye	37.500 TL
Epsun 10 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.	Elektrik üretimi ve depolamasına ilişkin yatırım yapılması amacıyla kurulmuştur.	2022	60	40	50.000 TL	Türkiye	37.500 TL

Şirket'in dolaylı bağlı ortaklığı bulunmamaktadır.

07 Nisan 2023



AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

9. MADDİ VE MADDİ OLMAYAN DURAN VARLIKLAR HAKKINDA BİLGİLER

9.1. Maddi duran varlıklar hakkında bilgiler:

9.1.1. İzahnamede yer alması gereken son finansal tablo tarihi itibarıyla ihraçının finansal kiralama yolu ile edinilmiş bulunanlar dahil olmak üzere sahip olduğu ve Yönetim Kurulu kararı uyarınca ihraççı tarafından edinilmesi planlanan önemli maddi duran varlıklara ilişkin bilgi:

Sahip Olunan Maddi Duran Varlıklara İlişkin Bilgiler					
Cinsi	Edinildiği Yıl	m ²	Mevkii	Net Defter Değeri (TL)	Kullanım Amacı
Arsa	2017	623	Kahramankazan / Saray 220863 Ada 9 Parsel	3.000.000	Yeni yatırımlara ilişkin fabrika arsası
Arsa	2017	20.726	Kahramankazan / Saray 220863 Ada 10 Parsel	85.000.000	Yeni yatırımlara ilişkin fabrika arsası
Arsa	2017	178	Kahramankazan / Saray 220863 Ada 11 Parsel	4.320.000	Yeni yatırımlara ilişkin fabrika arsası
Fabrika ve Arsası	2021	20.000	Sincan / Temelli-Malıkköy 100550 Ada 9 Parsel	173.390.000	Çelik konstrüksiyon imalatı
Tesis, Makine ve Cihazlar	2018 yılı ve öncesi	-	Kahramankazan/Ankara	27.965.590	AG, OG, YG Ürün ve Güneş Paneli Konstrüksiyon İmalatı
Tesis, Makine ve Cihazlar	2019	-	Kahramankazan/Ankara	2.407.790	AG, OG, YG Ürün İmalatı
Tesis, Makine ve Cihazlar	2020	-	Kahramankazan/Ankara	6.688.554	AG, OG, YG Ürün İmalatı
Tesis, Makine ve Cihazlar	2021	-	Kahramankazan/Ankara	78.381.066	AG, OG, YG Ürün ve Trafo İmalatı
Tesis, Makine ve Cihazlar	2022	-	Kahramankazan/Ankara	47.987.000	AG, OG, YG Ürün ve Trafo İmalatı

Edinilmesi planlanan maddi duran varlıklar ve finansal tablo tarihi itibarıyla faaliyet kiralaması yoluyla edinilen maddi duran varlıklar bulunmamaktadır. Yukarıdaki tabloya yıllar itibarıyla edinilmiş arsa, fabrika binası ve makine yatırımları yer almaktadır. Yeni yatırımlara ilişkin fabrika arsası

07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.

Saray Mahallesi: Akın Cadde No: 17 Kahramankazan ANKARA

Fax: 0 312 873 55 80 Pbx: Fax: 0 312 875 45 81

00000 Kurumlar V.D. 30.04.2023 Tarihinde İmzalıdır.

olarak belirtilen arsalar ürün kapasite artışı ve yeni ürün üretimleri için fabrika kurulumu amacıyla edinilmiş arsalaradır.

Şirket'in 31.12.2022, 31.12.2021, 31.12.2020 dönemlerine ilişkin maddi duran varlıklarının net defter değeri aşağıdaki gibidir:

Maddi Duran Varlıklar (TL)	31.12.2022	31.12.2021	31.12.2020
Arsa ve Araçlar	137.320.000	43.850.000	15.500.000
Binalar	128.390.000	57.650.001	0
Makine Tesis ve Cihazlar	163.430.000	66.639.587	12.650.000
Taşıtlar	8.297.468	3.816.836	645.266
Demirbaşlar	6.047.981	2.253.562	737.010
Özel Maliyetler	684.718	539.300	470.145
Diğer Maddi Duran Varlıklar	58.146	93.867	153.155
Yapılmakta Olan Yatırımlar	0	84.677	0
Toplam	444.228.313	174.927.830	30.155.576

9.1.2. İhraççının maddi duran varlıklarının kullanımını etkileyecek çevre ile ilgili tüm hususlar hakkında bilgi:

Çevre Kanunu, çevre konularına ilişkin temel düzenlemeleri içermekte olup Çevre Kanunu'na ilave olarak ÇED Yönetmeliği, Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği ve Atık Yönetimi Yönetmeliği dahil olmak üzere çeşitli ikincil mevzuat da bulunmaktadır. Çevre Kanunu'nda çevrenin korunmasına ilişkin yükümlülükler ve bu yükümlülüklerle aykırılıkların sonuçlarına ilişkin genel hükümler yer almaktadır. ÇED Yönetmeliği'nde ise ÇED süreci kapsamında hazırlanan ÇED raporları veya proje tanıtım dosyaları gibi belgelerin içeriği ve raporların yanı sıra bu süreçte tabi olunacak idari ve teknik konulardaki usul ve esaslar düzenlenmiştir. Çevresel etki değerlendirmesine tabi tesisler ÇED Yönetmeliği'nde belirtilmiştir.

Şirket'in;

- T.C. Ankara Valiliği Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü tarafından Şirket'e yönlendirilen 14 Ocak 2014 tarihli yazı ile Şirket'in Kazan İlçesi, Saray Mahallesi, Atom Caddesi No:17 adresinde faaliyet gösteren "A.G. Dağıtım, Kompanzasyon, Kontrol ve Kumanda Panosu AG ve OG Transformatör Köşkü ve Gaz Yalıtımlı OG Hücre İmalatı" tesisi;
- T.C. Ankara Valiliği Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü tarafından Şirket'e yönlendirilen 07 Nisan 2015 tarihli yazı ile Şirket'in Kahraman Kazan İlçesi Saray Mah. No:17-17/A (603 ada 2 parsel, 603 ada 3 parsel ve 604 ada 2 parsel) adreslerindeki "Alçak Gerilim Dağıtım, Kompanzasyon, Kontrol ve Kumanda Panosu, Alçak Gerilim ve Orta Gerilim Transformatör Köşkü ve Gaz Yalıtımlı Orta Gerilim Hücre İmalatı Tesisi Kapasite Artışı Projesi";



07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAH, T.C. A.Ş.
Saray Mahallesi Atom Caddesi No: 17 Kahraman Kazan ANKARA
Tel: 0 312 673 55 80 / Pbx: 0 312 815 48 81
ANKARA Kurumlar V. 26/11/2016 T.C. No: 233/2016

- T.C. Ankara Valiliği Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü tarafından Şirket'e yönlendirilen 28 Mayıs 2019 tarihli yazı ile Şirket'in Kahramankazan İlçesi, Saray Mah. 212 Cad. No:1-1/A'da (604 ada 5 parsel) yürüttüğü "Elektrik, Elektronik Malzeme Üretimi Faaliyeti";
- T.C. Ankara Valiliği Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü tarafından Şirket'e yönlendirilen 23 Eylül 2021 tarihli yazı ile Şirket'in Kahramankazan İlçesi, Saray Mahallesi Atom Caddesi No:17'de (3289 Ada 10 parsel ve 220863 Ada, 9-10-11 parsel) yürüttüğü "Dağıtım Trafosu ve Pantograf Ayırıcı Üretimi Faaliyeti"
- Şirket'in Yedinci Fabrika'sında yürüttüğü Fotovolatik Güneş Panel Üretimi Faaliyeti için 18.10.2022 tarihli ÇED Gerekli Değildir yazısı.

ÇED yönetmeliği kapsamı dışında değerlendirilmiştir. Şirket atık yönetimine ilişkin yükümlülüklerini yerine getirmektedir.

9.1.3. Maddi duran varlıklar üzerinde yer alan kısıtlamalar, aynı haklar ve ipotek tutarları hakkında bilgi:

Yoktur.

9.1.4. Maddi duran varlıkların rayiç/gerçeğe uygun değerinin bilinmesi halinde rayiç değer ve dayandığı değer tespit raporu hakkında bilgi:

Şirket'in arsa, arazi ve bina ile tesis, makina ve cihaz varlıklarına ilişkin değerlendirme raporları SPK ve BDDK tarafından gayrimenkul değerlendirme hizmeti vermek üzere yetkilendirilmiş olan Net Kurumsal Gayrimenkul Değerleme ve Danışmanlık A.Ş. tarafından hazırlanmıştır.

Taşınmaz Varlıklar

30.12.2022 tarihli değerlendirme raporuna göre, Şirket'in arsa, arazi ve binaları için, maliyet yaklaşımı yöntemi kullanılarak 265.710.000,00 TL (yüzbirmilyonbeşyüzbinTürkLirası) değer takdirinde bulunulmuştur.

Maliyet yaklaşımı, bir alıcının, gereksiz külfet doğuran zaman, elverişsizlik, risk gibi etkenler söz konusu olmadıkça, belli bir varlık için, ister satın alma, isterse yapım yoluyla edinilmiş olsun, kendisine eşit faydaya sahip başka bir varlığı elde etme maliyetinden daha fazla ödeme yapmayacağı ekonomik ilkesinin uygulanmasıyla gösterge niteliğindeki değer belirlendiği yaklaşımdır. Bu yaklaşımda, bir varlığın cari ikame maliyetinin veya yeniden üretim maliyetinin hesaplanması ve fiziksel bozulma ve diğer biçimlerde gerçekleşen tüm yıpranma paylarının düşülmesi suretiyle gösterge niteliğindeki değer belirlenmektedir.

Aşağıda listesi bulunan gayrimenkuller değerlendirirken arsa değerlemelerinde pazar yaklaşımı Yöntemi, bina değerlemelerinde ise maliyet yaklaşımı yöntemi esas alınmıştır.

Taşınır Varlıklar

31.12.2021 tarihli değerlendirme raporuna göre, Şirket'in tesis, makina ve cihazları için pazar yaklaşımı yöntemi esas alınarak 60.560.000,00 TL (altmışmilyonbeşyüzaltmışbinTürkLirası) değer takdirinde bulunulmuştur.

Şirket'in araçları için Pazar Yaklaşımı Yöntemi esas alınarak 3.600.000,00 TL (üçmilyonaltıyüzbinTürkLirası) değer takdirinde bulunulmuştur.



130

07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ

ENTURPOWER
ENERJİ VE ÇEVRESEL TEKNOLOJİLER A.Ş.
Sıhhiye Cad. No: 11 Kat: 11. Kat ANKARA
Tel: 0 312 219 25 00 Fax: 0 312 815 48 81
E-posta: info@enturpower.com.tr

(Handwritten signatures and stamps)

Maddi Duran Varlıkların Rayiç Değeri Hakkında Bilgi					
MDV Cinsi	Edinme Tarihi	Ekspertiz değeri (TL)	Ekspertiz raporu tarih ve no.	Sınıflandırılması Yatırım Amaçlı Olup Olmadığı	MDV Değerleme Fon Tutarı (TL)
Arsa	22.11.2017	92.320.000	30.12.2022/2022-1373	Hayır	82.039.722
Fabrika	28.09.2021	173.390.000	30.12.2022/2022-1374	Hayır	113.027.106
Tesis, Makine ve Cihazlar	2022 ve Öncesi	155.950.000	30.12.2022/2022-1375	Hayır	79.298.872
Taşıtlar	2021 ve Öncesi	8.650.000	30.12.2022/2022-1375	Hayır	5.734.128

9.2. Maddi olmayan duran varlıklar hakkında bilgiler:

9.2.1. İhraççı bilgi dokümanında yer alması gereken finansal tablo dönemleri itibarıyla ihraççının sahip olduğu maddi olmayan duran varlıkların kompozisyonu hakkında bilgi:
Şirketin 31.12.2022, 31.12.2021, 31.12.2020 dönemlerine ilişkin maddi olmayan varlıklarının net defter değeri aşağıdaki gibidir;

Maddi Olmayan Duran Varlıklar (TL)	31.12.2022	31.12.2021	31.12.2020
Haklar	579	0	0
Araştırma Geliştirme Giderleri	78.443.155	19.790.786	7.478.309
Diğer Maddi Olmayan Duran Varlıklar	2.955.966	384.343	64.640
Toplam	81.399.700	20.175.129	7.542.949

9.2.2. Maddi olmayan duran varlıkların, ihraççının faaliyetleri içerisindeki rolü ve faaliyetlerin maddi olmayan duran varlıklara bağımlılık derecesi hakkında bilgiler:

Yoktur.

9.2.3. İşletme içi yaratılan maddi olmayan duran varlıkların bulunması halinde, ihraççı bilgi dokümanında yer alması gereken finansal tablo dönemleri itibarıyla bu varlıklar için yapılan geliştirme harcamalarının detayı hakkında bilgi:

2020 yılında;

- Uzaktan yönetim özellikli, çeşitli araçlara ve uluslararası standartlara uygun, yüksek verimlilikte elektrikli araç şarj üniteleri geliştirme projesi (EV CHARGER)
- 36 kV, 630 A, 16 kA havai hat otomatik yük ayırıcısı (sectionalizer) geliştirme projesi (SECTIONALIZER)
- 145/170/245 kV 50 kA yüksek gerilim kesicileri
- 66/170/220 kV yüksek gerilim buşingleri
- 36 kV, 900-1500 kVAr şönt reaktörlü mobil kompanzasyon merkezi



07 Nisan 2023

- 40,5 kV dahili mesnet izolatörü projesi
- 40,5 kV, 2500 A, 31,5 kA kovan geçit izolatör projesi

Konuları üzerinde Ar-ge faaliyetleri yürütülmüştür. Böylece 2020 yılında yapılan yatırımlara paralel olarak YG ürün yelpazesini genişletmek, kompanzasyon sisteminde farklı güç seviyesinde sistemler geliştirmek ve epoksiden üretilen ürünleri çeşitlendirmek üzerine çalışmalar yapılmıştır.

2021 yılında;

Tamamlanan Ar-ge çalışmaları;

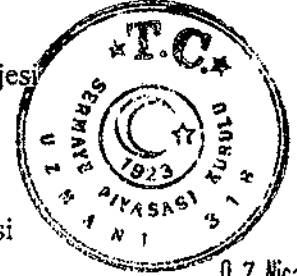
- 40,5 kV Anahtarlama Elemanları Projesi
- Toroid Akım Trafosu Projesi
- 40,5 kV Metal Clad Projesi
- F Tipi Buşing Projesi
- 25 kVA'dan 400 kVA'a kadar 28,5-36/0,4 kV Hermetik Tip Transformator A PLUS Projesi
- 630 kVA'dan 2500 kVA'a kadar 28,5-36/0,4 kV Hermetik Tip Transformator APLUS Projesi
- Irak Şartnamelerine Uygun Özel Soğutmalı Kompakt Sac Köşk Dağıtım Merkezi Projesi
- Punch ve Abkant Kontrol Robotik Kol Projesi
- 1000-5000 kVAr, 34,5 kV, Kompakt Şönt Reaktörlü Kompanzasyon Merkezi Projesi

Ürünlerinin Ar-ge çalışmaları tamamlanmıştır. Böylece 2021 yılı 40,5 kV metalclad ve anahtarlama elemanları üzerinde çalışmalar yapılan, yeni üretim kalemi olarak hermetik transformatorler üzerine Ar-ge çalışmalarının geliştirildiği ve toroid akım trafosu adında yeni üretim hattına yönelik Ar-ge çalışmalarının tamamlandığı bir yıl olmuştur.

Bununla birlikte 2021 yılında başlayan ve hala devam eden projeler ile imalatın verimlilik süreçlerini artırmaya yönelik makinalara robotik kol entegrasyon sürecinin başlatıldığı ve şönt reaktörlü kompanzasyon merkezleri üzerine geliştirme faaliyetleri devam ettiği görülmektedir.

2022 yılı içerisinde gerçekleştirilen Ar-ge çalışmaları;

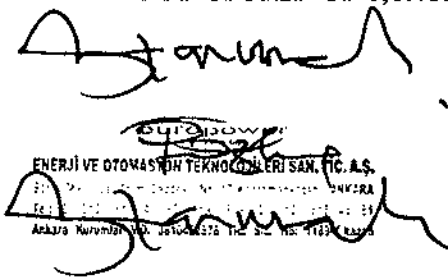
- AG Dağıtım Panosu TEDAŞ-MLZ/2003-006.C Uyumlu Pano Tasarım ve Prototip Projesi
- BS Standartlarına Uygun Hermetik Tip Trafo Tasarımı ve Prototip İmalatı Projesi
- TEDAŞ ve TEİAŞ şartnamelerine uygun OG akım / Gerilim Trafosu Tasarım ve Prototip Projesi
- 10 kW ve altı çatı ve ONGRID GES sistemine uyumlu EUROSUNJUNIOR sistem tasarım ve prototip projesi
- 4 MVA STEP-UP 0.8/34.5 kV İnvörtör Trafosu Tasarım ve Prototip Projesi
- PTP/NTP GPS Time Server Projesi (GPS zaman sunucusu)
- 250 kW İnvörtör Tasarım ve Prototip Projesi
- 5 MVA STEP-UP 0,69/33,6 kV RES Trafosu Tasarım ve Prorotip Projesi



07 Nisan 2023

132

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ



- 40,5 kV Mesnet Tipi Akım Trafosu / Gerilim Trafosu Tasarım ve Prototip Projesi
- 16 MVA, 110 kV HES Trafosu Tasarım ve Prototip Projesi
- Hermetik Transformator Kapatma Sistemi Tasarım ve Prototip Projesi
- 9 MVA, 34,5/6,3 kV İndirici Güç Trafosu Tasarım ve Prototip Projesi
- 1000-5000 kVAr 31,5 kV Şönt Reaktör Tasarım ve Prototip Projesi

2022 yılına gelindiğinde ağırlıklı olarak yenilenebilir enerji santrallerine özel solar tipi invertör ve mesken tipi şebekeyi referans alan (ongrid) güneş sistemleri üzerine çalışmalar yoğunlaşmıştır. Bununla birlikte yine yenilenebilir enerji santrallerine yönelik transformator geliştirme çalışmaları ve transformator üretim aşamalarından olan hermetik transformator kapatma sistemi ön plana çıkmıştır.

2021 yılında Ar-ge çalışmaları başlayan toroid akım trafolarını TEDAŞ ve TEİAŞ tipi OG akım/gerilim trafolarını ve 40,5 kV mesnet tipi akım ve gerilim trafosu imalatları takip etmiştir.

Şirket'in izahnamede yer alan dönemler itibari ile aktifleştirilen Ar-ge harcamalarının net defter değeri aşağıdaki gibidir;

Araştırma Geliştirme Giderleri (TL)	31.12.2022	31.12.2021	31.12.2020
Aktifleştirilen Ar-ge Harcamaları	110.443.466	30.133.376	12.214.463
Birikmiş Amortisman Gideri (-)	-32.000.311	-10.342.590	-4.667.038
Toplam (Net)	78.443.155	19.790.786	7.547.425

9.2.4. Maddi olmayan duran varlıkların rayiç/gerçeğe uygun değerinin bilinmesi halinde rayiç değer ve dayandığı değer tespit raporu hakkında bilgi:

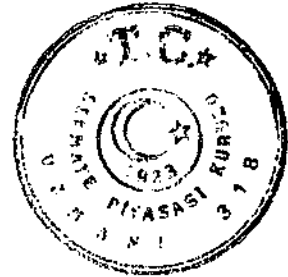
Yoktur.

9.2.5. Maddi olmayan duran varlıkların kullanımını veya satışını kısıtlayan sözleşmeler veya diğer kısıtlayıcı hükümler hakkında bilgi:

Yoktur.

9.2.6. Maddi olmayan duran varlıklar içerisinde şerefiye kaleminin bulunması halinde, ihraççı bilgi dokümanında yer alması gereken finansal tablo dönemleri itibarıyla şerefiye edinimine yol açan işlemler hakkında bilgi:

Yoktur.



07 Nisan 2023

Signature
 EMERJİ VE ENERJİ YATIRIM MENKUL DEĞERLERİ A.Ş.
 Sıry Mahallesi, Alpa Caddesi, No: 11, Kahramankazan, ANKARA
 T: +90 312 443 50 40 Pbx: 0 312 41 815 48 81
 www.emerjienerjiyatirim.com.tr

133

Signature

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
 ANONİM ŞİRKETİ
Signature

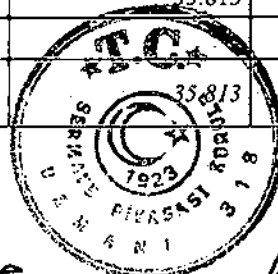
10 FAALİYETLERE VE FİNANSAL DURUMA İLİŞKİN DEĞERLENDİRMELER

10.1.Finansal Durum Tablosu

10.1.1. İhraççının izahnamede yer alması gereken finansal tablo dönemleri itibariyle finansal durumu, finansal durumunda yıldan yıla meydana gelen değişiklikler ve bu değişikliklerin nedenleri:

	Cari Dönem Bağımsız Denetimden Geçmiş 31.12.2022	Geçmiş Dönem Bağımsız Denetimden Geçmiş 31.12.2021	Geçmiş Dönem Bağımsız Denetimden Geçmiş 31.12.2020
VARLIKLAR			
Dönen varlıklar	1.299.030.514	405.470.126	160.746.690
Nakit ve Nakit Benzerleri	69.781.489	16.893.882	8.246.102
Finansal Yatırımlar	808.450	143.843	-
Ticari Alacaklar	445.670.882	161.751.083	87.561.829
- İlişkili Taraflardan Ticari Alacaklar	132.356.890	67.335.490	49.585.156
- İlişkili Olmayan Taraflardan Ticari Alacaklar	313.313.992	94.415.593	37.976.673
Diğer Alacaklar	50.061.405	2.910.114	768.528
- İlişkili Taraflardan Diğer Alacaklar	37.487.589	-	-
- İlişkili Olmayan Taraflardan Diğer Alacaklar	12.573.816	2.910.114	768.528
Devam Eden İnşaat Taahhüt veya Hizmet Sözleşmelerinden Alacaklar	501.447.681	48.710.559	-
Stoklar	157.677.710	124.447.950	58.627.890
Peşin Ödenmiş Giderler	65.470.592	48.821.157	5.540.671
Cari Dönem Vergisiyle İlgili Varlıklar	-	-	1.670
Diğer Dönen Varlıklar	8.112.305	1.791.538	-
Duran Varlıklar	546.390.748	196.563.526	77.256.125
Finansal Yatırımlar	391.973	135.973	135.973
Ticari Alacaklar	-	-	36.023.667
- İlişkili Taraflardan Ticari Alacaklar	-	-	36.023.667
- İlişkili Olmayan Taraflardan Ticari Alacaklar	-	-	-
Diğer Alacaklar	35.813	35.813	7.465
- İlişkili Taraflardan Diğer Alacaklar	-	-	-
- İlişkili Olmayan Taraflardan Diğer Alacaklar	35.813	35.813	7.465

134



07 Nisan 2023

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Saray Mahallesi Altın Caddesi No:17 Kışramanckazan ANKARA
Ankara Kurum No: 22422373 Tic. Sic. No: 1765422222

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Maddi Duran Varlıklar	444.228.313	174.927.830	30.155.576
Maddi Olmayan Duran Varlıklar	81.399.700	20.175.129	7.542.949
Ertelenmiş Vergi Varlığı	-	-	3.390.495
Peşin Ödenmiş Giderler	7.128.685	-	-
Diğer Duran Varlıklar	13.206.264	1.288.781	-
Toplam Varlıklar	1.845.421.262	602.033.652	238.002.815

	Cari Dönem Bağımsız Denetimden Geçmiş	Geçmiş Dönem Bağımsız Denetimden Geçmiş	Geçmiş Dönem Bağımsız Denetimden Geçmiş
	31.12.2022	31.12.2021	31.12.2020
KAYNAKLAR			
Kısa Vadeli Yükümlülükler	804.388.233	306.922.010	122.903.577
Kısa Vadeli Borçlanmalar	106.738.788	52.852.263	31.276.628
- Banka Kredileri	106.530.577	52.660.832	31.225.490
- Diğer Kısa Vadeli Borçlanmalar	208.211	191.431	51.138
Uzun Vadeli Borçlanmaların Kısa Vadeli Kısımları	34.906.101	4.611.487	24.897.255
Ticari Borçlar	459.716.735	212.486.123	45.614.007
- İlişkili Taraflara Ticari Borçlar	-	-	-
- İlişkili Olmayan Taraplara Ticari Borçlar	459.716.735	212.486.123	45.614.007
Çalışanlara Sağlanan Faydalar Kapsamında Borçlar	21.641.539	8.987.834	8.831.349
Diğer Borçlar	323.178	65.517	29.232
- İlişkili Taraflara Diğer Borçlar	-	-	-
- İlişkili Olmayan Taraplara Diğer Borçlar	323.178	65.517	29.232
Ertelenmiş Gelirler	158.980.870	21.412.576	11.625.483
Dönem Kârı Vergi Yükümlülüğü	17.822.165	4.928.234	-
Kısa Vadeli Karşılıklar	4.258.857	1.577.976	629.623
- Çalışanlara Sağlanan Faydalara İlişkin Karşılıklar	2.417.890	893.909	447.556
- Diğer Kısa Vadeli Karşılıklar	1.840.967	684.067	182.067
Uzun Vadeli Yükümlülükler	192.202.044	28.868.886	10.248.459
Uzun Vadeli Borçlanmalar	86.644.967	363.464	4.959.458
- Banka Kredileri	86.644.967	363.464	4.959.458
Uzun Vadeli Karşılıklar	21.021.867	1.982.873	1.948.434
- Çalışanlara Sağlanan Faydalara İlişkin Karşılıklar	21.021.867	1.982.873	1.948.434

Ayhan

135

07 Nisan 2023

enerji
ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAĞ. Tİ.C.A.Ş.
Sıhhi Mahallesi Akın Caddesi No: 77 Kızılkaya / ANKARA
Tic. Sic. No: 274000 / Şişli / İstanbul / Türkiye
Tic. Sic. No: 274000 / Şişli / İstanbul / Türkiye

Poz
R.M.

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Sözleşmelerinden Alacaklar						
Stoklar	12	157.677.710	31	124.447.950	36	58.627.890
Peşin Ödenmiş Giderler	5	65.470.592	12	48.821.157	3	5.540.671
Cari Dönem Vergisiyle İlgili Varlıklar	-	-	0	-	0	1.670
Diğer Dönen Varlıklar	1	8.112.305	0	1.791.538	0	-
TOPLAM	100	1.299.030.514	100	405.470.126	100	160.746.690

Şirketin Nakit ve Nakit Benzerleri payının dönen varlıklar içerisinde tutar olarak en yüksek olduğu dönem 69.781.489 TL ile 31.12.2022'dir. Bu bakiyenin 69.691.808 TL'si banka mevduatlarından, 88.183 TL'si kasada bulunan nakit varlıklardan, 1.498 TL'si de likit fondan oluşturmaktadır. Finansal yatırımlar kaleminde raporlanan 402.564 TL ise hisse senetlerinden oluşmaktadır. Söz konusu hisse senetleri izahname tarihi itibarıyla satılmıştır. Artan iş hacmi nedeniyle net işletme sermayesi ve anlık uygun fiyatlı hammadde alımlarında kullanılmak üzere nakit pozisyonu yüksek tutulmaya çalışılmaktadır.

Dönen varlıklar içerisinde Şirket'in ticari alacakları 2021 yılında 2020 yılına göre %85 oranında artış, 2022 yılında ise 2021 yılına göre %176 artış göstermiştir. 2022 yılında, ticari alacaklarda meydana gelen artış, sektördeki gelişmeler neticesinde avanslı, peşin ya da kısa vadeli satışlar tercih edildiği için Şirket cirosu ve iş hacmindeki artıştan daha düşük gerçekleşmiştir. 2021 yılsonunda ticari alacakların %42'si ilişkili taraflardan alacaklar, %48'i ilişkili olmayan taraflardan alacaklardan oluşmakta olup 2022 yılında ise, ticari alacakların %30'u ilişkili taraflardan alacaklar, %70'i ise ilişkili olmayan taraflardan oluşmaktadır. 2022 yılında meydana gelen %176 oranındaki artışın önemli bir kısmı ilişkili olmayan taraflardan meydana gelmiştir.

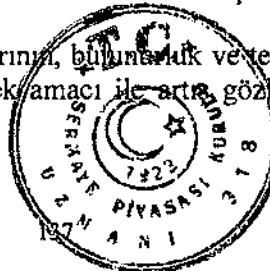
Devam Eden İnşaat Taahhüt veya Hizmet Sözleşmelerinden Alacaklar 2021 yılında 48.710.559 TL iken 2022 yılsonunda 2021 yıl sonuna göre %929 artış göstererek 501.447.681 TL olarak gerçekleşmiştir. Bu artışın temel nedeni, 2022 yılında artan ciro ve iş hacmidir. Şirket'in 2021 yılı ve sonrasında kendi üretmiş olduğu yerli malı belgeli (üretim maliyetinin %51 ve daha fazlasının yerli olduğunu gösteren ve kamu ihalelerinde fiyat avantajı sağlayan belge) ürünleriyle kamu ve özel sektör ihalelerine girmesi ve kontratlar imzalaması, çerçeve iş alım modelleri ve kontratlarda paket olarak anlaşmalar yapmaya başlaması, geçmiş dönemlerde sadece ürün tedariki yaptığı alanlarda anahtar teslim ürün ve hizmet sunulmaya başlanmasıyla hizmet sözleşmelerinden alacaklar finansal tablolarda 2021 yılından itibaren yer almaya başlamıştır.

Dönem başı ve dönem sonu ortalama stok 2022 yılı için 141.062.830 TL, 2021 yılı için 91.537.920 TL ve 2020 yılı için ise 37.777.514 TL olarak hesaplanmaktadır. Şirket ortalama stokları 2021 yılında 2020 yılına oranla %142, 2022 yılında ise 2021 yılına oranla %54 oranında artış göstermiştir. Şirketin stok devir hızı 2022 yılı için 11, 2021 yılı için 5, 2020 yılı için ise 6 çıkmaktadır. Yani Şirket stoklarını 2020 ile 2022 yılında 33 ila 76 gün arasında yenilemektedir. Şirket'in artan iş hacmi, hasılatı ve yoğun üretim temposu içinde stok devir gün sayıları dönemler itibarıyla düşüş göstermiştir. Stokların alımı tüketimi süreci raporlama dönemleri içerisinde kaldığından dönem sonlarında stoklar düşük görülebilmektedir.

Şirket stoklarında, hammadde fiyat artışlarını, bulunabilirlik ve teslim süresinde yaşanabilecek sorunların şirkete etkisini minimize etmek amacıyla ile artış gözlemlenmiştir. Ancak bu stok

[Handwritten Signature]

ENERJİ VE OTOMOTİV TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
Sıhhi Mahallesi Altın Caddesi No:17 Kat:5 Kat:5 ANKARA
Tel: 0 (312) 815 43 30 (Pbx) Fax: 0 (312) 815 48 81



07 Nisan 2023

[Handwritten Signature]
AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

artışının satışları artıran ve maliyeti düşüren bir etki yaratması beklenmektedir. Aynı zamanda pandemi sürecinin alt tedarikçilerde yaşatabileceği olası performans düşüşü ve olası hammadde yetersizliği öngörülerek bir güvenlik payı olarak artırılmıştır. Şirket'in stok tutarları 2020 yıl sonunda 58.627.890 TL, 2021 yıl sonunda 124.447.950 TL ve 2022 yılında ise 157.677.710 TL'dir. Şirket'in dönemler içindeki ortalama stokları ve stok devir hızlarıyla ilgili detaylar aşağıdaki tabloda sunulmuştur.

2020-2022 Stoklar Hakkında Bilgi

	31.12.2022	31.12.2021	31.12.2020
Ortalama Stoklar (TL)	141.062.830	91.537.920	37.777.514
Satışların Maliyeti (-) (TL)	-1.542.291.800	-439.131.947	-234.501.684
Stok Devir Hızı Oranı (%)	11	5	6
Stok Devir Gün Sayısı	33	76	59

Şirket'in kısa vadeli peşin ödenmiş giderlerinin büyük çoğunluğunu ilişkili olmayan taraflara verilen sipariş avansları oluşturmaktadır. Sipariş avansları niteliği itibarıyla ticaridir. Peşin ödenmiş giderler 2020 yılında 5.540.671 TL, 2021 yılında 48.821.157 TL ve 2022 yılında 65.470.592 TL gerçekleşmiştir. Artış oranlarına bakıldığında peşin ödenmiş giderler 2021 yılında 2020 yılına oranla %781 artmış ve 2022 yılsonunda 2021 yıl sonuna oranla %34 artış göstermiştir. Son yıllarda sipariş avanslarında yaşanan artışın nedenleri emtia fiyatlarında artış ve tedarikçi firmaların finansal anlamda kendilerini sağlama almak istemelerinden kaynaklanmaktadır.

Duran Varlıklar

Şirket'in duran varlıkları ticari alacaklar, diğer alacaklar, finansal yatırımlar, maddi duran varlıklar, maddi olmayan duran varlıklar, ertelenmiş vergi varlığı ve diğer duran varlıklardan oluşmaktadır.

DURAN VARLIKLAR (TL)	Payı (%)	31.12.2022	Payı (%)	31.12.2021	Payı (%)	31.12.2020
Finansal Yatırımlar	0	391.973	0	135.973	0	135.973
Ticari Alacaklar	-	-	0	-	47	36.023.667
Diğer Alacaklar	0	35.813	0	35.813	0	7.465
Maddi Duran Varlıklar	81	444.228.313	89	174.927.830	39	30.155.576
Maddi Olmayan Duran Varlıklar	15	81.399.700	10	20.175.129	10	7.542.949
Ertelenmiş Vergi Varlığı	-	-	0	-	4	3.390.495
Peşin Ödenmiş Giderler	1	7.128.685	0	-	0	-
Diğer Duran Varlıklar	2	13.206.264	1	1.288.781	0	-
TOPLAM	100	546.390.748	100	196.563.526	100	77.256.125

31.12.2021 ve 31.12.2022 itibarıyla duran varlıkların önemli büyüklüğünü maddi duran varlıklar, 31.12.2020 itibarıyla ise uzun vadeli ticari alacaklar oluşturmaktadır.

07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sarıy Mahallesi Alaca Caddesi No:17 Çankaya/Ankara ANKARA
Tel: 0 (312) 845 48 80 (Pbx) Fax: 0 (312) 845 48
E-posta: info@enerjiotomasyon.com.tr

İlgili ülke mevzuatı kapsamında kuruluşlar için yapılan ödemeler uzun vadeli finansal yatırım olarak raporlanmaktadır. Bu kalem, 2020-2021 yıllarında 135.973 TL iken, 2022 yılında Europower World Enerji A.Ş. 125.000 TL kuruluş sermaye taahhüdünün yerine getirilmesi ve sonra hisse devir bedeli ödenmesi neticesinde %94'lük hisseye karşılık 190.000 TL, Peak Pv Solar Teknolojileri A.Ş.'nin %60 hisse devir bedeli olarak 66.000 TL olmak üzere toplamda 256.000 TL ödeme yapılması nedeniyle artış gerçekleşmiştir.

Şirket'in uzun vadeli ticari alacakları, 2020 yılında 36.023.667 TL olarak gerçekleşmiştir. Şirket'in 2021 ve 2022 yılında uzun vadeli ticari alacağı bulunmamakta olup, bu durum pandemi sonrasında ödeme vadelerinin kısalması ve hatta avanslı çalışılmaya başlanmasından kaynaklıdır.

Maddi duran varlıklar yıllar itibarıyla yapılan fabrika, makine-teçhizat, taşıt gibi yeni yatırımlar ve yeniden değerlemeler neticesinde 2021 yılında 2020 yılına göre %480 ve 2022 yılında 2021 yıl sonuna göre %154 artış göstermiştir. En yüksek artışın olduğu 2021 yılındaki artışın, 72.588.140 TL'si yeni yatırımlardan, 74.624.574 TL'si ise yeniden değerlendirme artışlarından meydana gelmiştir. 2021 yılındaki 72.588.140 TL yeni yatırımlar genel itibarıyla transformatör imalatına ilişkin makine alımı, Altıncı Fabrikanın satın alınması ve kapasite artırımına ilişkin makine alımlarından oluşmaktadır. 2022 yılındaki artışın 232.549.301 TL'si yeniden değerlendirme artışlarından, 35.928.481 TL'si ise makine ve demirbaş yatırımlarından kaynaklanmaktadır.

KAYNAKLAR VE ÖZKAYNAKLAR

Şirket'in kaynaklarının ve özkaynaklarının toplamı 31.12.2022 tarihinde 1.845.421.262 TL, 31.12.2021 tarihinde 602.033.652 TL, 31.12.2020 tarihinde 238.002.815 TL'dir.

Şirket'in toplam kaynakları pasif toplamı içerisinde 2020 yıl sonu itibarıyla %56, 2021 yıl sonu itibarıyla %56 ve 2022 yılı %54 paya sahiptir. Şirket'in yıllar itibarıyla toplam pasif içerisindeki yükümlülük / özkaynak oranı birbirine yakın bir seyir izlemiştir, önemli bir değişim meydana gelmemiştir.

Şirket'in toplam kaynakları arasında ise, kısa vadeli yabancı kaynaklarının payı daha yüksek orana sahiptir. Kısa vadeli yabancı kaynaklar pasif toplamı içerisinde 2020 yıl sonu itibarıyla %52, 2021 yıl sonu itibarıyla %51 ve 2022 yılı itibarıyla %44 paya sahiptir. Uzun vadeli yabancı kaynaklar pasif toplamı içerisinde 2020 yıl sonu itibarıyla %4, 2021 yıl sonu itibarıyla %5 ve 2022 yılı itibarıyla %10 paya sahiptir.

Kısa Vadeli Yükümlülükler

KISA VADELİ YÜKÜMLÜLÜKLER (TL)	Payı (%)	31.12.2022	Payı (%)	31.12.2021	Payı (%)	31.12.2020
Kısa Vadeli Borçlanmalar	13	106.738.788	17	52.852.263	25	31.276.628
Uzun Vadeli Borçlanmaların Kısa Vadeli Kısımları	4	34.906.101		4.611.487	20	24.897.255
Ticari Borçlar (İlişkili Olmayan Taraflara)	57	459.716.735	69	212.186.123	37	45.614.007
Çalışanlara Sağlanan Faydalar Kapsamında Borçlar	3	21.641.539	3	8.947.834	7	8.831.349

07 Nisan 2023

139

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ

enerji ve otomasyon teknolojileri için
ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş. TİCARET SİCİSİ NO: 272500
Sarıyer Mahallesi Atom Caddesi No: 17 Kat: 3 Beşiktaş / İSTANBUL
Tel: 0 (312) 815 43 36 (Pbx.) Fax: 0 (312) 815 48 91
E-posta: info@europower.com.tr

Diğer Borçlar	0	323.178	0	65.517	0	29.232
Ertelenmiş Gelirler	20	158.980.870	7	21.412.576	9	11.625.483
Dönem Kârı Vergi Yükümlülüğü	2	17.822.165	2	4.928.234	0	-
Kısa Vadeli Karşılıklar	1	4.258.857	1	1.577.976	1	629.623
TOPLAM	100	804.388.233	100	306.922.010	100	122.903.577

İzahnamede yer alan finansal tablo dönemlerinin tümünde Şirket'in kısa vadeli yükümlülüklerindeki ağırlığı en yüksek olan kalem Ticari Borçlar kalemidir.

Ticari borçlardaki artış Şirket'in artan iş hacmi ve cirosu ile paralellik göstermektedir. Ticari borçların tamamı ilişkili olmayan taraflara borçlardan oluşmaktadır. Ticari borçlar kısa vadeli yükümlülükler içerisinde 2020 yılında %37, 2021 yılında %69 ve 2022 yılında %57 paya sahiptir.

Ticari borçlar yıllar itibarıyla incelendiğinde 2021 yılında 2020 yılına oranla %365 artış ve 2022 yılında ise 2021 yıl sonuna oranla %116 artış göstermiştir.

Özellikle son dönemde tutarsal olarak ticari borçlarda artış olsa da kredili çalışma oranının kaynaklar içerisindeki oranı azalmıştır.

	31.12.2022	31.12.2021	31.12.2020
Kısa Vadeli Borçlanmalar	106.738.788	52.852.263	31.276.628
Uzun Vadeli Borçlanmaların Kısa Vadeli Kısımları	34.906.101	4.611.487	24.897.255
Toplam Kısa Vadeli Finansal Borçlar	141.644.889	57.463.750	56.173.883
Kısa Vadeli Yükümlülükler	804.388.233	306.922.010	122.903.577
Kısa Vadeli Finansal Borçlar / KVKYK	18%	19%	46%

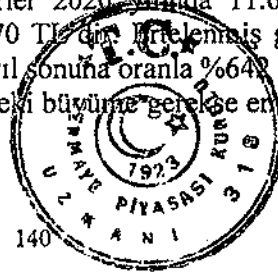
Şirket'in kısa vadeli finansal borcu 2020 yılında 31.276.628 TL, 2021 yılında 52.852.263 TL ve 2022 yılında 106.738.788 TL'dir. Uzun vadeli borçlanmaların kısa vadeli kısımları 2020 yılında 24.897.255 TL, 2021 yılında 4.611.487 ve 2022 yılında 34.906.101 TL'dir.

Şirket'in büyümesine bağlı olarak net işletme sermayesinin artması ve uygun yatırım kredileriyle makine ve fabrika yatırımlarını artırması sebebiyle 2022 yılında kredi miktarında artış olmuştur.

Finansal borçların kısa vadeli yabancı kaynaklar içindeki oranı 2020 yılında %46, 2021 yılında %19 ve 2022 yılında %18 olarak gerçekleşmiştir. 2021 yılında ödenen krediler nedeniyle finansal borç oranı 2020 yılına göre ciddi şekilde düşmüştür.

Ertelenmiş gelirler hesabının hemen hemen tamamını ilişkili olmayan taraflardan alınan sipariş avansları oluşturmaktadır. Ertelenmiş gelirler 2020 yılında 11.625.483 TL, 2021 yılında 21.412.576 TL ve 2022 yılında 158.980.870 TL'dir. Ertelenmiş gelirler 2021 yılında 2020 yılına oranla %84 ve 2022 yılında ise 2021 yıl sonuna oranla %64 oranında artış göstermiştir. Artışın temel nedeni gerek faaliyet hacmindeki büyüme gerekse emtia fiyat artışlarından daha

[Handwritten signature]



07 Nisan 2023

[Handwritten signature]
AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Topower
ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ ANONİM ŞİRKETİ
Sarıy Mahallesi Atam Caddesi No: 11 Kat: Kat: Kat: ANKARA
Tel: 0 (312) 415 43 86 (Pbx.) Fax: 0 (312) 315 48 81
E-posta: info@topower.com.tr

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

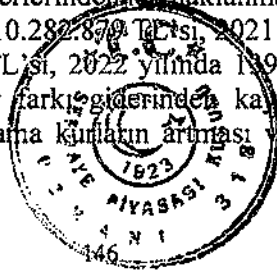
artış yaşanmış olup 2022 yılında yenilenebilir enerji yatırımlarına yönelik açıklanan devlet teşvikleri kapsamında yapımına başlanan projelerin yatırım teşvik belgelerinin alınması süreci yıl sonuna sarkmış ve 2022 yılı son çeyreğinde önceki dönemlere oranla daha hızlı bir artış meydana gelmiştir. 2022 yılında transformatör imalatının seri hale gelmesi, transformatör imalat kapasitesinin artırılması, küresel anlamda yenilenebilir enerjiye yönelimin artması sonucunda elektrik alt yapısının geliştirilmesi gereksiniminin ortaya çıkması Şirket'in üretmekte olduğu bütün ürünlere talebin artmasına ve bunlara paralel olarak hasılatın artmasına olanak sağlamıştır.

2022 yılı öncesinde müşterilerimiz tarafından ilk iki çeyreğinde planlama ve satın alma süreçleri son iki çeyreğinde ise ürünlerin montajı ve devreye alınması şeklinde ilerlemekteydi. Şirket'in müşteri portföyü ağırlıklı olarak devlet kurumları, elektrik dağıtım şirketleri, yatırım teşvik belgesine istinaden yatırım yapan büyük müşterilerden oluşması sebebiyle hem kurum bütçelerinin hazırlanması hem de yatırım teşvik belgelerinin çıkartılmasının zaman alması sebepleriyle mal ve hizmet teslimi ile bunların faturalandırılması senenin son iki çeyreğine kalmakta ve bu durum da sektörde dönemselliğe neden olmaktadır. 2022 yılına gelindiğinde savaş ve pandeminin yarattığı tedarik endişesi, genel olarak enerji krizinin yol açtığı alt yapı yenilemesi ve yenilenebilir enerjiye dönüşüme yönelik satın almaların hızlandırılması ve sürekli bir tedarik zinciri haline getirilmesi yılın başlarında dönemselliği ortadan kaldırsa da yenilenebilir enerjiye yönelik teşviklerin açıklanması sonrasında söz konusu teşvik belgelerinin alınması ve projelerin uygulanması süreci yılın son çeyreğinde gerçekleşmiş ve önceki dönemlere göre daha yüksek oranda artışa neden olmuştur. Yıl geneline bakıldığında önceki yıllarda gözlemlenen dönemsellik, dünya ve ülkemiz genelinde yaşanan gelişmeler neticesinde 2022 yılında da gözlemlenmiştir.

Şirket, 2020 yılında 234.501.684 TL, 2021 yılında 439.131.947 TL ve 2022 yılında 1.542.291.800 TL satış maliyetine katlanmıştır. Şirket satışlarının maliyeti, 2021 yılında 2020 yılına oranla %87, 2022'de 2021'in yılına oranla %251 artırmıştır. Şirket'in artan üretim kapasitesi ve ciroyuyla paralel olarak maliyetlerdeki artışın nedenleri, personel sayısında ve ücretlerinde artış, hammadde fiyatlarındaki artış ve enerji maliyetlerindeki artış şeklinde sayılabilir.

Faaliyet giderleri (Genel Yönetim, Pazarlama ve Satış ile Ar-Ge Giderleri), 2020 yılında 16.662.244, 2021 yılında 35.237.876 ve 2022 yılında 97.353.408 TL gerçekleşmiştir. Faaliyet giderleri 2021 yılında 2020 yılına oranla %111, 2022 yılında 2021 yılına oranla %176 artış göstermiştir. Yıllar itibarıyla faaliyet giderlerinde gerçekleşen artışın nedenleri olarak, amortisman giderleri, artan personel sayısı ile birlikte personel maliyetlerindeki artış, pandemi sonrası yurt içi ve yurt dışında gerçekleştirilen hemen hemen tüm fuarlara sağlanan katılım pazarlama giderlerindeki artış ve yeni ürün geliştirmeleri için Ar-ge harcamalarındaki artış sayılabilir.

Esas faaliyetlerden diğer gelir/giderlerin büyük bir kısmı ticari işlemler sonucu oluşan bakiyelere ilişkin kur farkı gelir ve giderlerinden kaynaklanmaktadır. 2020 yılında 10.416.951 TL olan esas faaliyetlerden giderlerin 10.282.879 TL'si, 2021 yılında 33.011.844 TL olan esas faaliyetlerden giderlerin 32.525.184 TL'si, 2022 yılında 139.092.132 TL esas faaliyetlerden diğer giderin 138.724.723 TL'si kur farkı giderlerinden kaynaklanmaktadır. 2021 ve 2022 yılındaki artışların sebebi yıllık ortalama kurların artması ve Şirket cirosunun artmasından kaynaklanmaktadır.



07 Nisan 2023

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ ANONİM ŞİRKETİ
Sicil No: 27290 / Kurum Sicil No: 27290 / Ankara
Etiler / Beşiktaş / İstanbul / Türkiye
Tic. Sicil No: 27290 / Kurum Sicil No: 27290

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Finansman giderleri 2020 yılında 11.279.476 TL, 2021 yılında 25.705.547 TL ve 2022 yılında 35.510.320 TL gerçekleşmiştir. Yıllar itibarıyla bakıldığında finansman giderleri 2021 yılında 2020 yılına oranla %128 ve 2022 yılında 2021 yılısonuna oranla %38 artmıştır. Finansman giderlerindeki artış hasıllata, büyüyen iş hacmine ve şirket yatırımlarına paralel olarak artış göstermiştir.

Şirket net karı 2020 yılında 49.722.367 TL, 2021 yılında 104.421.988 TL ve 2022 yılında 375.772.061 TL gerçekleşmiştir. Net kar 2021 yılında 2020 yılına oranla %110 ve 2022 yılında 2021 yılına oranla %260 oranında artış göstermiştir. Şirket karlılığı 2020 yılında hasıllat artışına paralel olarak ve epoksi tesisi, cnc, torna, abkant pres gibi yatırımlar neticesinde dışarıya bağımlılığın azalması ve ana komponentlerin Şirket bünyesinde üretilerek maliyetlerin düşürülmesiyle artmıştır. 2021 yılında ise pandeminin etkisiyle Şirket müşteri tercihinde finansal gücü yüksek müşterileri tercih etmiş, rekabet ortamında bu tür müşterilerle iş yapabilmek için düşük kar marjlarıyla çalışılmış, bu sebeple 2021 yılında gerçekleşen artış oranı, 2020 yılındaki artışın gerisinde kalmıştır. 2022 yılında ise pandeminin etkilerinin tamamen ortadan kalkması, ertelenen yatırımların hayata geçirilmesi ve yaşanan enerji krizinin etkisiyle yenilenebilir enerji yatırımlarının artması, Şirket'in Ar-ge faaliyetleri sonucunda farklı ürünler geliştirerek piyasaya sunması gibi sebeplerle karlılık hasıllata oranla daha yüksek bir oranda artış göstermiştir.

E- Karlılık Oranları	31.12.2022	31.12.2021	31.12.2020
Net Kar / Özkaynak Oranı	0,44	0,39	0,47
Vergi Öncesi Kar / Özkaynak Oranı	0,52	0,44	0,58
Net Kar / Aktif Toplamı	0,20	0,17	0,21
Esas Faaliyet Karı / Hasıllat	0,23	0,23	0,22
Brüt Satış Karı / Hasıllat	0,27	0,27	0,28
Net Kar / Hasıllat	0,18	0,17	0,15
Satılan Malın Maliyeti / Hasıllat	-0,73	-0,73	-0,72
Faaliyet Giderleri / Hasıllat	-0,05	-0,06	-0,05
Finansman Gideri / Hasıllat	-0,02	-0,04	-0,03

Şirket'in brüt kar marjı 2020 yılında epoksi tesisinin kurulması, cnc, pres, torna gibi yatırımlarla ana komponentlerin üretiminde dışa bağımlılığın azaltılarak maliyetlerin düşmesi sonucu brüt kar marjı %28'e çıkmıştır. Brüt kar marjı, 2021 yılında ise pandeminin devamı sebebiyle hammadde ve yarı mamul tedarikindeki zorluklar sebebiyle önceki yıla göre %1 azalarak %27'ye gerilemiştir, 2022 yılısonuna gelindiğinde ise %27 olarak gerçekleşmiştir.

	01.01.-31.12.2022	01.01.-31.12.2021	01.01.-31.12.2020
Net Satışlar (TL)	2.116.375.786	603.548.374	326.422.684
Satışların Maliyeti (TL)	-1.542.291.800	-439.131.947	-234.501.684
Brüt Kar (TL)	574.083.986	164.416.427	91.921.000
Brüt Kar Marjı (%)	27%	27%	28%

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. Tİ. A.Ş.
Sırcay Mahallesi 221- Eskişehir No:17 Kısım Sokakları ANKARA
Tic. Sic. No: 275 43 56 Pbx. Faks: 0 (312) 815 46 81
KURUMSAL İDARE VE İŞLETİMİNİN İZLENİMLERİNE İLİŞKİN RAPOR



07 Nisan 2023
AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Handwritten signatures and stamps, including a large signature on the left and another on the right, along with a circular stamp of the Ministry of Treasury and Finance.

anlaşmalar yapmaya özen göstermektedir. Satışlarını özel sektör için ağırlıklı olarak döviz cinsinden, devlet kurumlarına yönelik projelerde ise Türk Lirası cinsinden gerçekleştirerek bir dengeleme sağlamaya çalışmaktadır. İzahname konusu finansal tablo dönemlerinde bu dengelemeyi başarı olarak gerçekleştirilmiş ve kur riskini minimize etmiştir.

Faiz Oranı Riski

Finansal araçların gerçeğe uygun değerinin veya finansal araçlardan gelecek nakit akışının faiz oranlarındaki değişmelerden etkilenme riskidir. Şirketin finansal borçları değişken ve sabit faizli kredilerden oluşmaktadır

10.3. İhraççının borçluluk durumu

Borçluluk Durumu	31.12.2022
Kısa vadeli yükümlülükler	804.388.233
Garantili	
Teminatlı	
Garantisiz/Teminatsız	804.388.233
Uzun vadeli yükümlülükler (uzun vadeli borçların kısa vadeli kısımları hariç)	192.202.044
Garantili	
Teminatlı	
Garantisiz/Teminatsız	192.202.044
Kısa ve Uzun Vadeli Yükümlülükler Toplamı	996.590.277
Özkaynaklar	848.830.985
Ödenmiş/çıkarılmış sermaye	175.000.000
Kardan ayrılan kısıtlanmış yedekler	7.400.670
Geçmiş yıllar karları/ (zararları)	14.327.408
Net dönem karı	375.772.061
TOPLAM KAYNAKLAR	1.845.421.262
Net Borçluluk Durumu	31.12.2022
A. Nakit	69.781.489
B. Nakit Benzerleri	402.564
C. Alım Satım Amaçlı Finansal Varlıklar	0
D. Likidite (A+B+C)	70.184.053
E. Kısa Vadeli Finansal Alacaklar	0
F. Kısa Vadeli Banka Kredileri	106.738.788
G. Uzun Vadeli Banka Kredilerinin Kısa Vadeli Kısımları	34.906.101
H. Diğer Kısa Vadeli Finansal Borçlar	0

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
Sarıy Mahallesi Atıcı Caddesi No: 17 Kızılay/Beşiktaş ANKARA
Teli: 0 (312) 415 43 50 İFAX: 0 (312) 675 45
E-posta: info@enerji.com.tr



07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

I. Kısa Vadeli Finansal Borçlar (F+G+H)	141.644.889
J. Kısa Vadeli Net Finansal Borçluluk (I-E-D)	71.460.836
K. Uzun Vadeli Banka Kredileri	86.644.967
L. Tahviller	0
M. Diğer Uzun Vadeli Krediler	0
N. Uzun Vadeli Finansal Borçluluk (K+L+M)	86.644.967
O. Net Finansal Borçluluk (J+N)	158.105.803

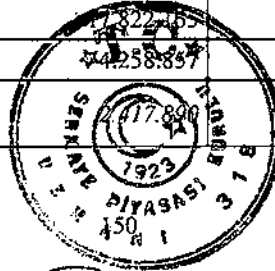
Bağımsız denetim raporunun düzenlenme tarihi sonrasında Şirket'in finansal tablolarında ve borçluluk durumunda önemli bir değişiklik bulunmamaktadır.

11 İHRAÇÇININ FON KAYNAKLARI

11.1.İhraççının kısa ve uzun vadeli fon kaynakları hakkında bilgi:

İhraççının finansal tablo dönemleri itibari ile fon kaynakları aşağıdaki gibidir:

	Cari Dönem Bağımsız Denetimden Geçmiş 31.12.2022	Geçmiş Dönem Bağımsız Denetimden Geçmiş 31.12.2021	Geçmiş Dönem Bağımsız Denetimden Geçmiş 31.12.2020
KAYNAKLAR			
Kısa Vadeli Yükümlülükler	804.388.233	306.922.010	122.903.577
Kısa Vadeli Borçlanmalar	106.738.788	52.852.263	31.276.628
- Banka Kredileri	106.530.577	52.660.832	31.225.490
- Diğer Kısa Vadeli Borçlanmalar	208.211	191.431	51.138
Uzun Vadeli Borçlanmaların Kısa Vadeli Kısımları	34.906.101	4.611.487	24.897.255
Ticari Borçlar	459.716.735	212.486.123	45.614.007
- İlişkili Tarafalara Ticari Borçlar	-	-	-
- İlişkili Olmayan Tarafalara Ticari Borçlar	459.716.735	212.486.123	45.614.007
Çalışanlara Sağlanan Faydalar Kapsamında Borçlar	21.641.539	8.987.834	8.831.349
Diğer Borçlar	323.178	65.517	29.232
- İlişkili Tarafalara Diğer Borçlar	-	-	-
- İlişkili Olmayan Tarafalara Diğer Borçlar	323.178	65.517	29.232
Ertelenmiş Gelirler	158.980.870	21.412.576	11.625.483
Dönem Karı Vergi Yükümlülüğü	17.822.855	4.928.234	-
Kısa Vadeli Karşılıklar	74.258.857	1.577.976	629.623
- Çalışanlara Sağlanan Faydalara İlişkin Karşılıklar	117.899	893.909	447.556



07 Nisan 2023

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Saray Mh. Bel. Altın Eceözü No: 57 Kızılay/Beşiktaş/ANKARA
Tic. Sic. No: 27.545.45.26 / Phn: +90 312 255 43 51
E-Posta: Kuyulu@en.enerji.com.tr / İc. Sic. No: 112544200

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

	01.01.- 31.12.2022	01.01.- 31.12.2021	01.01.- 31.12.2020
Net Kar	375.772.061	104.421.988	49.722.367
A. İşletme Faaliyetlerinden Elde Edilen Nakit Akışları	26.201.055	124.921.218	-11.489.398
B. Yatırım Faaliyetlerinden Kaynaklanan Nakit Akışları	-116.617.429	-90.843.238	-8.495.996
C. Finansman Faaliyetlerinden Kaynaklanan Nakit Akışları	143.303.981	-25.430.200	26.087.990
Nakit ve nakit benzeri değerlerdeki net azalış / artış	52.887.607	8.647.780	6.102.596
Dönem başı nakit ve nakit benzerleri	16.893.882	8.246.102	2.143.506
Dönem sonu nakit ve nakit benzerleri	69.781.489	16.893.882	8.246.102

11.3. Fon durumu ve borçlanma ihtiyacı hakkında değerlendirme:

Şirket 2022 yılında sermaye artırımını yapmıştır. Şirket sermayesi 35.000.000 TL'den 175.000.000 TL'ye çıkartılmış olup artırılan 140.000.000 TL'nin tamamı geçmiş yıl karlarından karşılanmıştır. Son dönemde likiditesini ve cari oranını olumlu yönde iyileştirmiş, nakit pozisyonunu güçlendirmiştir.

	31.12.2022	31.12.2021	31.12.2020
Borçlar	228.289.856	57.827.214	61.133.341
Nakit ve Nakit Benzerleri	70.184.053	17.037.725	8.246.102
Net Borç	158.105.803	40.789.489	52.887.239
FAVÖK	507.654.640	137.249.154	78.767.335
Net Borç / FAVÖK	31,1%	29,7%	67,1%

Şirket net borçları 2020 yılsonunda 52.887.239 TL, 2021 yıl sonunda 40.789.48940 TL ve 2022 yılında ise 158.105.803 TL'dir. 2020 yılı ve sonraki dönemlerde şirket FAVÖK ile net borçlarını karşılayabilmektedir. Sırasıyla net borçlar, FAVÖK'ün 2020 yılında %67,1'i, 2021 yılında %29,7'si ve 2022 yılsonu itibarıyla FAVÖK'ün %31,1'i ile karşılanabilmektedir.

11.4. İşletme sermayesi beyanı:

Şirket'in izahname tarihinden itibaren 12 aylık bir dönem için yeterli işletme sermayesi bulunmaktadır.

Şirket izahnameye esas tüm dönemler itibari ile pozitif net işletme sermayesine sahiptir. Şirket dönemler itibari ile işletme sermayesi ve net işletme sermayesi aşağıdaki gibidir:

	31.12.2022	31.12.2021	31.12.2020
İşletme Sermayesi (Dönen Varlıklar)	1.299.030.514	405.470.126	160.746.690
Net İşletme Sermayesi (Dönen Varlıklar - KVVYK)	494.643.261	98.548.116	37.843.113

Net işletme sermayesi, Şirket'in dönen varlıklarında kısa vadeli yabancı kaynaklarının çıkartılması ile hesaplanmaktadır.



07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ ANONİM ŞİRKETİ
Saray, Kızılkaya, Kat: 2. Kat, No: 17, Kızılkaya Mahallesi, AKYARA
Tel: 0 312 215 26 50 Pbx. Fax: 0 312 215 26 89
E-posta: info@enerji.com.tr, Enerji@enerji.com.tr

Şirket mevcut kredi imkanları ve nakit mevcudu ile operasyonel işlemleri için sorunsuz bir şekilde işletme sermayesi yaratabilmektedir.

Mevcut kredi ve hazır nakitler göz önünde bulundurularak net işletme sermayesi işbu izahname tarihi itibari ile 12 aylık süre boyunca işletme ihtiyaçlarını karşılamaya yeterlidir.

11.5. Faaliyetlerini doğrudan veya dolaylı olarak önemli derecede etkilemiş veya etkileyebilecek fon kaynaklarının kullanımına ilişkin sınırlamalar hakkında bilgi:

Yoktur.

11.6. Yönetim Kurulunca karara bağlanmış olan planlanan yatırımlar ile finansal kiralama yolu ile edinilmiş bulunanlar dahil olmak üzere mevcut ve edinilmesi planlanan önemli maddi duran varlıklar için öngörülen fon kaynakları hakkında bilgi:

Halka arz ile şirkete girmesi muhtemel fon için yurt içinde başlamış olan fabrika yapımları, Ukrayna fabrika kiralaması ve kurulan/kiralanan fabrikalar için gerekli olacak makine/teçhizat gibi yatırımlarda değerlendirilecektir. Bununla birlikte yeni yatırım fırsatları, kapasite artırımı ve ürün yelpazesinde artış konularına gerekli fon aktarımları planlanmaktadır.

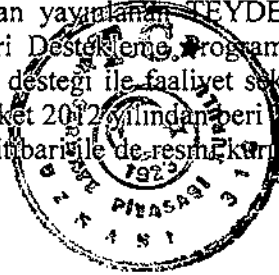
12 ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME, PATENT VE LİSANSLAR

12.1. İzahnamede yer alması gereken finansal tablo dönemleri itibariyle ihraççının araştırma ve geliştirme politikaları ile sponsorluk yaptığı araştırma ve geliştirme etkinlikleri için harcanan tutarlar da dahil olmak üzere bu etkinlikler için yapılan ödemeler hakkında bilgi:

Şirket, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından denetlenen resmi bir araştırma ve geliştirme (Ar-ge) merkezine sahiptir. Ar-ge merkezi, 5746 sayılı kanun ile şirketlerin Ar-ge faaliyetleri ve yenilikler yapmaya teşvik etmek için onlara sunduğu çeşitli teşvik ve avantajların kullanılarak işletmeler içerisinde kurulan ayrı bir araştırma geliştirme birimidir. Burada temel amaç, işletmelerde Ar-ge kültürünün benimsenmesi, işletmelerin yaptıkları işlerin daha verimli ve etkin hale getirilmesi, sürekli iyileştirme ve geliştirme yapmalarının sağlanması ve inovatif yaklaşımlarla pazarlarına yeni ürünler sunmalarının sağlanmasıdır.

İnovatif yöntemlerle yeni ürünler, sistemler, yazılım geliştirmeleri, malzemeler, cihazlar, ekipman, prosedür ve sistemlerin geliştirilmesi ve yeni teknikler ve prototipler üretilmesi Ar-ge merkezi faaliyetleri arasına girmektedir.

Bu amaçlar doğrultusunda Şirket bünyesinde bulunan, 2019 yılında kurulan Ar-ge merkezi çatısı altında Şirket faaliyet konularına ilişkin birçok ürün, proses ve tekniğe ilişkin proje tamamlanmış ve hala geliştirme süreçleri devam etmektedir. Resmi Ar-ge merkezi kurulumu öncesinde de Şirket TÜBİTAK tarafından yayımlanan TEYDEB 1501- Sanayi Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik Projeleri Destekleme Programı kapsamında araştırma ve geliştirme çabalarını sürdürmüş ve devlet desteği ile faaliyet sektörü ile ilgili birçok önemli ürün ve hizmeti hayata geçirebilmiştir. Şirket 2012 yılından beri TÜBİTAK 1501 kapsamında projeler gerçekleştirmeye başlamış, 2019 itibariyle de resmi kurum ile faaliyetlerini bir Ar-ge merkezi olarak devam etmiştir.



07 Nisan 2023

153

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
NONİM ŞİRKETİ

ENERJİ VE ÇEVRE YATIRIM MENKUL DEĞERLERİ A.Ş.
Sıпы Marmara, 101. Cadde No: 27 Kat: 10. Kat ANKARA
Tic. Sic. No: 274653 Sic. No: 274653 Tic. Sic. No: 274653
ANKARA T.C. SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI, Tic. Sic. No: 274653

[Handwritten signatures and stamps]

Şirket'in 01.01.2020 – 31.12.2022 döneminde Ar-ge merkezi faaliyeti veya TÜBİTAK-TEYDEB 1501 destekli araştırma geliştirme çalışmalarına ilişkin özet bilgi ve proje durumları hakkında açıklamalar aşağıda sunulan tablo ile özetlenmiştir:

No.	ERP Proje Kodu	Proje Adı	Başlama Tarihi	Durumu
1	02.ARGE.01 TEYDEB	Yenilenebilir Enerji Sistemleri için Web Tabanlı, Bulut Bilişim Altyapısı Kullanan, Uluslararası Haberleşme Protokollerine Uygun Uzaktan İzleme, Kontrol ve Yönetim Yazılımının Geliştirilmesi SCADA	1.01.2018	Tamamlandı
2	02.ARGE.02 TEYDEB	Yenilenebilir Enerji Sistemleri için İnternet Üzerinden İletişime ve Uluslararası Haberleşme Protokollerine Uygun Uzaktan İzleme, Kontrol ve Yönetim Ünitesinin Geliştirilmesi DONANIM	1.01.2018	Tamamlandı
3	02.ARGE.03 TEYDEB	SF6 Gazı Yalıtımlı, 36 (38) kV, 1250 ve 2500 A, 25 (31,5) KA Vakum Tüplü Primer Tek ve Çift Baralı Metal Mahfazalı Anahtarlama ve Kontrol Yüksek Gerilim Hücrelerinin Geliştirilmesi (PRIMER GIS)	1.07.2018	Tamamlandı
4	02.ARGE.04	550 kV Dirsek (Knee) ve Pantograf Tipi Yüksek Gerilim Ayırıcılarının Geliştirilmesi (PANTOGRAF)	1.03.2019	Tamamlandı
5	02.ARGE.05	Farklı Tip Aküleri Şarj Edebilen, Akıllı Uyarı Sistemine Sahip, Haberleşmeli Kompakt Redresör Tasarımı (REDRESÖR)	1.03.2019	Tamamlandı
6	02.ARGE.06 TEYDEB	FORM 4B'YE KADAR BÖLMELENDİRİLMİŞ ÇEKMECELİ TİP MOTOR KONTROL PANOSU "MCC" (AG PANO)	1.11.2018	Tamamlandı
7	02.ARGE.07	500 kVAR'a Kadar Ayarlanabilir - Tasarlanabilir - Uzaktan Kontrollü Şönt Reaktör Kompanzasyon Merkezi	1.12.2019	Tamamlandı
8	02.ARGE.08	Yeni Nesil - Sekiz Eksenli - Dik Eksenli Emleksiyon Kalıbı ve Hidrolik Presi	1.12.2019	Tamamlandı



07 Nisan 2023

Powerpower
ENERJİ VE ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.
Sarıyer, Nispetiye, Akmerkez Kat: 11, Kabaşan Sok. No: 10, ANKARA
Tic. Sic. No: 272 118 48 81, Pay. Faal. D (312) 876 48 81
E-posta: info@powerpower.com.tr, Tel. No: 4455 4455

AKYATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

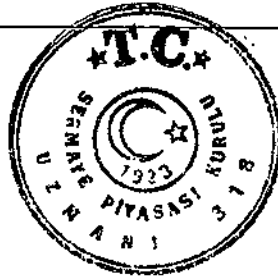
33	02.ARGE.33	250 kW İNVERTÖR TASARIM VE PROTOTİP PROJESİ	1.05.2022	Devam ediyor
34	02.ARGE.34	5 MVA STEP-UP 0,69/33,6 kV RES TRAFOSU TASARIM VE PROROTİP PROJESİ	1.05.2022	Devam ediyor
35	02.ARGE.35	40,5 kV MESNET TİPİ AKIM TRAFOSU / GERİLİM TRAFOSU TASARIM VE PROTOTİP PROJESİ	1.07.2022	Devam ediyor
36	02.ARGE.36	16 MVA, 110 kV HES TRAFOSU TASARIM VE PROTOTİP PROJESİ	1.07.2022	Devam ediyor
37	02.ARGE.37	HERMETİK TRANSFORMATÖR KAPATMA SİSTEMİ TASARIM VE PROTOTİP PROJESİ	1.07.2022	Devam ediyor
38	02.ARGE.38	9 MVA, 34,5/6,3 kV İNDİRİCİ GÜÇ TRAFOSU TASARIM VE PROTOTİP PROJESİ	1.08.2022	Devam ediyor
39	02.ARGE.39	1000-5000 kVAr 31,5 kV ŞONT REAKTÖR TASARIM VE PROTOTİP PROJESİ	1.08.2022	Devam ediyor
40	02.ARGE.40	36 KV OLTC 15 KADEMELİ ŞONT REAKTÖRLÜ KOMPANZASYON MERKEZİ PROJESİ	1.10.2022	Devam ediyor
41	02.ARGE.41	YÖNETİLEN ENDÜSTRİYEL AĞ ANAHTARI TASARIM VE PROTOTİP PROJESİ	1.10.2022	Devam ediyor
42	02.ARGE.42	1 FAZLI İZLENEBİLİR VE YÖNETİLEBİLİR AKÜ VE ŞARJ SİSTEMLERİ TASARIM VE PROTOTİP PROJESİ	1.10.2022	Devam ediyor
43	02.ARGE.43	3 FAZLI İZLENEBİLİR VE YÖNETİLEBİLİR AKÜ VE ŞARJ SİSTEMLERİ TASARIM VE PROTOTİP PROJESİ	1.10.2022	Devam ediyor

Şirket'in 2018 ve öncesinde sınırlı sayıda olan ve 2019 itibari ile her sene hem bütçesel hem de adetsel olarak araştırma geliştirme projelerinin artması, şirketin oluşturduğu kalabalık ve teknik kadrosu ile yeni ürün ve sistem gelişimine ağırlık verme politikasına paraleldir. Şirket'in bundan sonraki süreçte de Ar-ge projelerine ağırlık vermesi hedefleri arasındadır. Ar-ge projelerini hayata geçirip, özellikle seçilen projeleri sektörün ihtiyaçları ile örtüşen kapsamlar belirlemek ve takiben geliştirilen ürün veya hizmetleri seri kullanıma, özellikle de ihracat kapsamına kazandırmak önem verdiği bir politikadır. 2020 senesi ve sonrasında, bir önceki yıla göre her sene Ar-ge istihdam ve bütçe/harcama miktarının sürekli olarak artırmayı ve üretim kapsamlarını Ar-ge merkezinin öncülüğünü ettiği geliştirme çalışmalarına paralel olarak yönlendirmeyi hedef almıştır.

2020 - 2022 yıllarında Ar-ge çalışmaları için yapılan harcamalar aşağıdaki tablo ile özetlenmiştir:

Yılı	Ar-ge Harcama Tutarı (TL)
31.12.2020	6.893.455
31.12.2021	21.182.029
31.12.2022	80.310.090

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
 01020 Menteşe Bulvarı, 06010 Katırcılar Mahallesi, Kızılkaya Sok. No: 11, Ankara
 0312 210 22 22 / 0312 210 22 23 / 0312 210 22 24 / 0312 210 22 25 / 0312 210 22 26
 Ankara Kurumlar Dairesi Başkanlığı T.C. Ticaret Sicil No: 272220



07 Nisan 2023

AKYATIRIM MENKUL DEĞERLER
 ANONİM ŞİRKETİ

13 EĞİLİM BİLGİLERİ

13.1. Üretim, satış, stoklar, maliyetler ve satış fiyatlarında görülen önemli en son eğilimler hakkında bilgi:

2022 yılı içinde gerçekleşen global enerji krizi, enerji fiyatlarındaki aşırı artış, Ukrayna- Rusya savaşı ile hızlanan yenilenebilir enerji kaynaklarına olan dönüşü, yenilenebilir enerji santralleri ve depolama tesislerinin kurulmasının hızlanması gibi sektörel değişimler sayesinde Şirket'in üretim ve satış miktarlarında artış eğilimi söz konusu olmuştur. Bahsedilen dönemde hem Ukrayna'da gerçekleşen savaşın tetiklediği politik değişimler dünya genelinde enerjide ülkeler bazında bağımsızlığın önemini ortaya çıkarmıştır. Küresel anlamda yaşanan enerji arz krizi ve enerji üretiminde doğalgaz, petrol ve kömür gibi kaynaklar yerine yenilenebilir enerji santrallerine olan yönelim Şirket'in ürünlerine talebi artırmıştır. Bununla birlikte, şirket sektöründe gerçekleşen bu değişimi fark ederek Ar-ge yatırımlarını yenilenebilir enerji sektörüne göre şekillendirmiştir. Bu anlamda Şirket güneş paneli üretimi için yatırım yapmış ve ürün yelpazesini genişletmiştir. Enerjinin depolanmasına ilişkin Ar-ge çalışmalarına hız vermiştir. Mesken ve küçük işletmelerin enerjisini yenilenebilir kaynaklardan ve kendi imkanlarıyla üretebilecekleri şebekeyi referans alan veya şebekeden bağımsız çalışan paket çözümler oluşturmuştur.

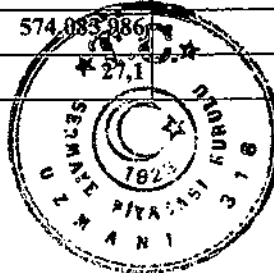
Yeni üretim santrallerinin kurulması ve bununla birlikte elektrikli araçlar gibi enerji tüketimini artırıcı unsurların yaygın hale gelmesi şehir şebekelerinde genişleme, kapasite ve güç artışı zaruri hale getirmiştir. Bu durum şehir alt yapısı için gerekli olan birçok ürünü üreten Şirket'e satış ve dolayısıyla üretimde artışa sebebiyet vermiştir.

Şehir şebekelerinde ve yenilenebilir enerji santralleri kurulumunda kullanılan elektriksel komponentlerin arzında meydana gelen artış piyasadaki rekabetin makul seviyede seyretmesine ve bu sebeple satış fiyatlarının artmasına sebep olmuştur.

Küresel salgının etkileri zayıflasa da özellikle uzak doğu menşeli ürünlerde lojistik ve tedarik sorunlarının devam etmesi tedarik zincirinde küresel bir krizin devam etmesine sebep olmuştur. Bu durum maliyetlerde bir artış eğilimine yol açmıştır. Bununla birlikte tedarik zincirinde minimum kesinti yaşamak için şirketin stoklarını korumacı bir seviyede artırması ve olası tedarik zincirine yönelik problemlerin şirketin faaliyetlerine minimum etki etmesini sağlamayı hedeflemiştir. Yukarıda ifade edilen etkenler stoklardaki artış eğilimini ortaya koymuş ve hammadde bazında güvenlik stok miktarlarının artırılmasına yol açmıştır.

2020-2022 Karlılık Durumları

	31.12.2022	31.12.2021	31.12.2020
Net Satışlar (TL)	2.116.375.786	603.548.374	326.422.684
Satışların Maliyeti (TL)	-1.542.291.800	-439.131.947	-234.501.684
Brüt Kar (TL)	574.083.986	164.416.427	91.921.000
Brüt Kar Marjı (%)	27,1	27,2	28,2



07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

ENERJİ VE ÖZELİSTİM TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
Sarıyaka Mahallesi Akmerkez Kat: 11 Kat: 11A
No: 157 347 200 00 00 00 00 00 00 00 00
Ankara Kurumlar Dairesi Başkanlığı Sicil No: 279823

157

(Handwritten signatures and stamps)

Yukarıda anlatılan sebepler Şirket'in Satış toplamında bir büyüme eğiliminin söz konusu olması ve bununla beraber Şirket'in tedarikçileri ile emtia fiyatları artış göstermeden önce avans ödemesi yaparak malzeme bağlantısı yapması ve üretimde yaşanan kapasite ve çeşitlilik artışları sebebi ile maliyetlerde oransal olarak daha düşük oranlı bir artış beraberinde getirmektedir.

Şirket 2019 yılı itibarıyla baş gösteren Covid-19 pandemisi sürecini, sektörünün zaruri gereksinime hitap etmesi sebebi ile fırsata çevirmiş, kendi çalışma şartları etkilenmediği sürece şirketin ürün ve hizmetlerine olan ilgili artmıştır. Genel olarak sektörde enerjiye ilişkin yapılan yatırım miktarında 2020 ve 2021 yılı içerisinde bir düşüş söz konusu olmuştur. Ancak Şirket finansal gücü ve üretim faaliyetlerine devam edebilmesi sebebi ile bu durumdan minimum etkilenmiştir. 2021 yılına gelindiğinde ise şirket pandeminin etkisi ve tedarik zincirinde yaşanan aksamalara rağmen stratejik satın almalar ve stok yönetimi sayesinde büyümeye devam etmiştir. 2022 yılında ise önceki yıllarda alınan güvenli stok kararları etkisiyle tedarik zinciri aksamalarından minimum etkilenmiş, satış ve karlılığında yükseliş eğilimi göstermiştir.

Şirket stoklarında, hammadde artışlarının ve tedarik zincirinde yaşanabilecek aksamaların şirkete etkisini minimize etmek amacı ile artış gözlemlenmiştir. Ancak bu stok artışının satışları artıran ve maliyeti düşüren bir etki yaratması beklenmektedir. Aynı zamanda pandemi sürecinin alt tedarikçilerde yaşatabileceği olası performans düşüşü, küresel tedarik zinciri krizinin devamı ve olası hammadde yetersizliği öngörülerek bir güvenlik payı olarak artırılmıştır. Şirket'in bağımsız denetimden geçmiş mali tablolara göre 2020, 2021 ve 2022 dönemi stokları hakkında bilgi aşağıdaki tabloda belirtilmiştir.

2020-2022 Stoklar Hakkında Bilgi

	31.12.2022	31.12.2021	31.12.2020
Stoklar	157.677.710	124.447.950	58.627.890
Dönem Başı – Dönem Sonu Ortalama Stoklar	141.062.830	91.537.920	37.777.514
Son 12 Aylık Satışların Maliyeti (-)	-1.542.291.800	-439.131.947	-234.501.684
Stok Devir Hızı Oranı (%)	11	5	6
Stok Devir Gün Sayısı	33	76	59

13.2.İhraççının beklentilerini önemli ölçüde etkileyebilecek eğilimler, belirsizlikler, talepler, taahhütler veya olaylar hakkında bilgiler:

İzahnamenin 5'inci maddesi içerisinde yer verilen risklerin haricinde bilinen başkaca bir husus bulunmamaktadır.

14 KAR TAHMİNLERİ VE BEKLENTİLERİ

14.1.İhraççının kar beklentileri ile içinde bulunulduğu takip eden hesap dönemlerine ilişkin kar tahminleri:

Yoktur.



07 Nisan 2023

AKYATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş. YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ
Saray Mahallesi, Atatürk Caddesi No:11 Kat:10 Beşiktaş / İstanbul
Tic. Sic. No: 276 635 42 60 - Şirket Sic. No: 276 635 42 60
KAYITLI MÜHÜRÜ VE MÜHÜRÜ: 2023/04/07

158

(Handwritten signatures and stamps)

14.2. İhraççının kar tahminleri ve beklentilerine esas teşkil eden varsayımlar:
Yoktur.

14.3. Kar tahmin ve beklentilerine ilişkin bağımsız güvence raporu:
Yoktur.

14.4. Kar tahmini veya beklentilerinin, geçmiş finansal bilgilerle karşılaştırılabilecek şekilde hazırlandığına ilişkin açıklama:
Yoktur.

14.5. Daha önce yapılmış kar tahminleri ile bu tahminlerin işbu izahname tarihi itibarıyla hala doğru olup olmadığı hakkında bilgi:

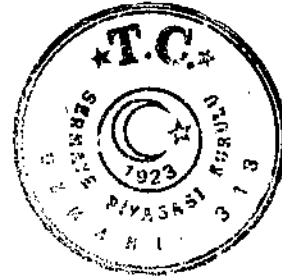
Yoktur.

Pozitif

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Saray Mahallesi No. 11 Kültürpark-İzmit ANKARA
Tel: 0 312 215 45 55 Fax: 0 312 615 42 81
E-posta: info@enerji.com.tr Web: www.enerji.com.tr

AKYATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Azhanur R. M.



07 Nisan 2023

15.2. İdari yapı:

15.2.1. İhraççının Yönetim Kurulu üyeleri hakkında bilgi:

Adı Soyadı	Görevi	İş Adresi	Son 5 Yılda İhraççıda Üstlendiği Görevler	Görev Süresi / Kalan Görev Süresi	Sermaye Payı (TL)	(%)
Muhittin Behiç Harmanlı	Yönetim Kurulu Başkanı	Saray Mah. Atom Cad. No:17 Kahramankazan/ANKARA	Yönetim Kurulu Başkanı	3 Yıl/2 Yıl 7 Ay	30.625.000	17,5
Ali Gökhan Öztürk	Yönetim Kurulu Başkan Vekili	Saray Mah. Atom Cad. No:17 Kahramankazan/ANKARA	Yönetim Kurulu Başkan Vekili	3 Yıl/2 Yıl 7 Ay	10.500.000	6,0
Ramin Malek	Yönetim Kurulu Üyesi/Genel Müdür	Saray Mah. Atom Cad. No:17 Kahramankazan/ANKARA	Yönetim Kurulu Üyesi	3 Yıl/2 Yıl 7 Ay	9.625.000	5,5
Savaş Atanur Kazaz	Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi	Saray Mah. Atom Cad. No:17 Kahramankazan/ANKARA	Görev almamıştır.	3 Yıl/2 Yıl 7 Ay	-	-
Mete Muzaffer Bıçaklıoğlu	Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi	Saray Mah. Atom Cad. No:17 Kahramankazan/ANKARA	Görev almamıştır.	3 Yıl/2 Yıl 7 Ay	-	-

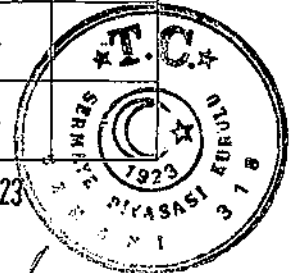
Yönetimde söz sahibi olan kişilerin Şirket dışında yürüttükleri görevler 15.4 numaralı bölümde verilmektedir.

15.2.2. Yönetimde söz sahibi olan personel hakkında bilgi:

Yönetim Kurulu Üyeleri dışında yönetimde söz sahibi olmayıp üst düzey pozisyon sahibi olan personel aşağıda yer almaktadır. Burada listelenen personelin şirkette sermaye payı bulunmamaktadır.

Adı Soyadı	Görevi	İş Adresi	Son 5 Yılda İhraççıda Üstlendiği Görevler	İhraççı dışında yürüttükleri önemli faaliyetler	Sermaye Payı (TL)	(%)
Evren Kalaycı	Genel Müdür Yardımcısı	Saray Mah. Atom Cad. No:17 Kahramankazan/ANKARA	Yoktur	Yoktur	-	-
Refik Şenol Çetin	Genel Müdür Yardımcısı	Saray Mah. Atom Cad. No:17 Kahramankazan/ANKARA	Yoktur	Yoktur	-	-
Abidin Tortum	Genel Müdür Yardımcısı	Saray Mah. Atom Cad. No:17 Kahramankazan/ANKARA	Yoktur	Yoktur	-	-

07 Nisan 2023



ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
Saray Mah. Atom Cad. No:17 Kahramankazan/ANKARA
Tel: 0 312 215 41 42 Fax: 0 312 215 41 41
Tic. Sic. No: 13433

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Mehdi Dehshat	Genel Müdür Yardımcısı	Saray Mah. Atom Cad. No:17 Kahramankazan/ANKARA	Yoktur	Yoktur	-	-
Ayşe Beril Harmanlı	Proje ve İş Geliştirme Direktörü	Saray Mah. Atom Cad. No:17 Kahramankazan/ANKARA	Yoktur	Yoktur	-	-
Cengiz Nadir Çağlar	Proje Yönetim ve Denetim Direktörü	Saray Mah. Atom Cad. No:17 Kahramankazan/ANKARA	Yoktur	Yoktur	-	-
Thomas Collet	Otomasyon ve Yazılım Direktörü	Saray Mah. Atom Cad. No:17 Kahramankazan/ANKARA	Yoktur	Yoktur	-	-
Mehmet Özkan Akman	Finans Direktörü	Saray Mah. Atom Cad. No:17 Kahramankazan/ANKARA	Yoktur	Yoktur	-	-
Akgün Diker	Yenilenebilir Enerji Sistemleri Proje Koordinatörü	Saray Mah. Atom Cad. No:17 Kahramankazan/ANKARA	Yoktur	Yoktur	-	-
Mesut Baz	İç Ticaret Direktörü	Saray Mah. Atom Cad. No:17 Kahramankazan/ANKARA	Yoktur	Yoktur	1.750.000	1

15.2.3. İhraççı son 5 yıl içerisinde kurulmuş ise ihraççının kurucuları hakkında bilgi:
Şirket son 5 yıl içerisinde kurulmamıştır.

15.2.4. İhraççının mevcut Yönetim Kurulu üyeleri ve yönetimde söz sahibi olan personel ile ihraççı son 5 yıl içerisinde kurulmuş ise kurucuların birbiriyle akrabalık ilişkileri hakkında bilgi:

Şirket son 5 yıl içerisinde kurulmamıştır. Şirket'te Proje ve İş Geliştirme Direktörü olarak görev yapmakta olan Ayşe Beril Harmanlı, Yönetim Kurulu Başkanı Muhittin Behiç Harmanlı'nın kızıdır.

15.3. İhraççının Yönetim Kurulu üyeleri ile yönetimde söz sahibi olan personelin yönetim ve uzmanlık deneyimleri hakkında bilgi:

Yönetim Kurulu

Muhittin Behiç Harmanlı – Yönetim Kurulu Başkanı: İTÜ Elektrik Mühendisliği Bölümü'nden 1980 yılında Lisans, 1982 yılında da Yüksek Lisans derecesi ile mezun olmuştur. 1980 – 1982 yılları arasında ABB-Kartal OG-YG Trafo Proje Mühendisi ve Ar-ge Mühendisi, 1982 – 1993 yılları arasında Barmek Holding'de OG Güç Kondansatör YG Kapasitör Bölüm Üretim Yöneticisi ve Satış-Pazarlama Müdürü olarak görev yapmakla birlikte aynı zamanda holdinge bağlı Güneş Elektrik'te Yönetim Kurulu Üyeliği yapmıştır. 1993 – 1999 yılları arasında Etkin Elektrik Taahhüt Ticaret ve Sanayi A.Ş.'de Genel Müdür ve Yönetim Kurulu Üyesi olarak görev yapmıştır. 1999 yılından itibaren Girişim Elektrik Sanayi Taahhüt ve Ticaret A.Ş.'nin, 2008 yılından itibaren Europower Enerji Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret A.Ş.'nin kurucu ortağı ve Yönetim Kurulu başkanı olarak görevine devam etmektedir.

Ali Gökhan Öztürk – Yönetim Kurulu Başkan Vekili: 1992 ODTÜ Elektrik/Elektronik Mühendisliği Bölümü'nden mezun olmuştur. 1992 – 1993 yılları arasında TÜBİTAK'ta proje mühendisi, 1993 – 1999 yılları arasında Etkin Elektrik Taahhüt Tic. ve San. A.Ş.'de Satış

07 Nisan 2023

Europower
ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
Saray Mah. Atom Cad. No:17 Kahramankazan / ANKARA
Tic. Sic. No: 272315 / M. Sic. No: 272315 / Ş. Sic. No: 272315 / Ş. Sic. No: 272315

Pozitif
Karim

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ



Refik Şenol Çetin – Genel Müdür Yardımcısı: Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü'nden 2003 yılında Lisans derecesi ile mezun olmuştur. 2003-2005 yılları arasında BEM Bilgisayar AŞ Firmasında Proje Yöneticisi ve Yazılım Uzmanı olarak görev yapmıştır. 2005-2008 yılları arasında Özenler Mühendislik AŞ firmasında Alçak Gerilim Panoları Tasarımı, Satışı ve İmalat müdürlüğü yaparak enerji sektörüne adım atmıştır. 2008-2010 yılları arasında LMS Enerji Firmasında İmalat müdürlüğü ve Genel Müdür Yardımcılığı görevlerini üstlenmiştir. 2010 yılından itibaren Europower Enerji Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret AŞ firmasında Alçak Gerilim Sistemleri Yöneticisi olarak başladığı görevine 2014-2020 yılları arasında tüm İmalat ve Tasarım süreçlerinden 2020 yılından itibaren Proje Yönetimi, iş geliştirme, Ar-ge çalışmaları yönetimi, Kalite Yönetim Sistemleri ve Kurumsallaşma süreçlerinden sorumlu Genel Müdür Yardımcısı olarak devam etmektedir.

Abidin Tortum – Genel Müdür Yardımcısı: İnönü Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü'nden 1998 yılında Lisans derecesi ile mezun olmuştur. 1998 -2007 yılları arasında Maksan Malatya Makine Sanayii Anonim Şirketi'nde Dağıtım ve Güç trafolarının test ve doğrulama süreçlerinin analiz edilmesi ve geliştirilmesi, Güç Trafosunun Devreye Alınması ve Yerinde Test hizmetlerinde Mühendis olarak görev yapmıştır. 2007-2011 yılları arasında Eren Transformator ve Elsewedy Elektrik Transformator şirketinde yağlı ve güç trafoları tasarım ve üretim mühendisi olarak görev yapmıştır. 2011-2015 yılları arasında Astor Transformator Şirketinde Trafo Grubundan Sorumlu Teknik Genel Müdür Yardımcısı olarak çalışmıştır. 2015-2020 yılları arasında Beta Transformator Şirketinde Teknik Genel Müdür Yardımcısı olarak görev yapmıştır. Halen Europower Enerji ve Otomasyon Sistemleri A.Ş.'nin Transformator Üretim Grubundan Sorumlu Genel Müdür Yardımcısı olarak görevine devam etmektedir.

Mehdi Dehshat – Genel Müdür Yardımcısı: İAU (İran Azad Üniversitesi) Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü'nden 2001 yılında Lisans, 2013 yılında da Yüksek lisans derecesi ile İKİÜ (İK International Üniversitesi) mezun olmuştur. 2003-2007 yılları arasında İran'da Pars Tableau Firmasında Proses Otomasyon mühendisi olarak görev yapmıştır. 2007-2009 yılları arasında Almanya'da SIEMSNS firmasında Oil & Gas Proses Otomasyon mühendisi olarak çalışmıştır. 2009-2013 yılları arasında İran'da KAFCO Mühendislik ve Tasarım yöneticisi olarak görev üstlenmiştir. 2013-2017 yılları arasında İran'da HİRGAN Enerji Firmasında SCADA & Telekom birim müdürü olarak görev yapmıştır. 2017-2018 yılları arasında ABB İran'da Oil & Gas Satış Müdürü olarak çalışmıştır. 2018-2020 yılları arasında ABB Türkiye'de Oil & Gas Servis Müdürü olarak görevlerini üstlenmiştir. 2020 yılından itibaren Europower Enerji Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret AŞ firmasında Ar-ge bölümünden sorumlu Genel Müdür Yardımcısı olarak devam etmektedir.

Ayşe Beril Harmanlı – Proje ve İş Geliştirme Direktörü: ODTÜ Mühendislik Fakültesi Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümünden 2011 yılında lisans, 2013 yılında yüksek lisans derecesi ile mezun olmuştur. Yurtdışında bir yıla yakın çokuluslu şirketlerde gönüllü staj yapmıştır. 2011 yılından itibaren Europower Enerji'de sırasıyla, satış ve devreye alma mühendisliği, satın alma yöneticiliği, satış yöneticiliği, satış ve pazarlama müdürlüğü görevlerini yürütmüştür. Hala şirket bünyesinde iş geliştirme direktörlüğü pozisyonunda aktif görev almaya devam etmektedir.

07 Nisan 2023

164

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sarıyıldızlıyazı A Blok Kat: 11 Kızılkaya Mahallesi ANKARA
Tel: 0 312 615 88 88 E-Posta: iletisim@europower.com.tr
www.europower.com.tr

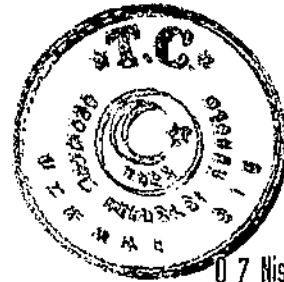
AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Cengiz Nadir Çağlar- Proje Yönetim ve Denetim Direktörü: Gazi Üniversitesi (ADMMA) Elektrik Mühendisliği Bölümünden 1978 yılında mezun olmuştur. 1978-80 yıllarında Meteoroloji Genel Müdürlüğünde görev yapmıştır. 1980-82 yılları arasında askere gitmiştir. 1982-1988 yıllarında TEK (Türkiye Elektrik Kurumu) bünyesinde Trafo Merkezlerinde çalışmıştır. 1988-1995 yılları arasında ENKA A.Ş ile yurt içi ve yurt dışı şantiyelerinde Elektrik Grup Şefi olarak çalışmıştır. 1995-1997 yılları arasında kendi firmasını kurarak yine yurt dışında ENKA ile muhtelif işler yapmıştır. Kendi şirketini devrederek 1997-2000 yılları arasında yine yurt dışında ENKA ile muhtelif projelerde çalışmıştır. 2000-2002 yılları arasında Tengiz Chevron'da proje dizayn departmanında çalıştıktan sonra 1 yıl kadar 2002-2002 yılında Ankara'da Bureau Veritas firmasında kontrol mühendisi olarak çalışmıştır. 2002-2006 yılları arasında ENKA, 2006-2008 yıllarında Energostroy (Rönesans M&E şirketi) firmasında son olarak da 2008-2010 tarihleri arasında ENKA ile yurt dışında çalışarak Türkiye'ye dönmüştür. 2010 yılından itibaren Europower Enerji'de Proje Yönetim ve Denetim Direktörlüğü görevini yürütmektedir.

Thomas Collet – Otomasyon ve Yazılım Direktörü: 2002 yılında ESIEE-Paris Üniversitesi'nden Mikroelektronik Sistem Mühendisliği Bölümü'nden yüksek lisans derecesi ile mezun olmuştur. 2003 yılında Aalborg Üniversitesi Biyomedikal Mühendisliği Bölümü'nde ikinci master programını tamamlamıştır. 2005 yılına kadar Aalborg Üniversitesi'nde araştırma görevlisi olarak çalışmıştır. 2006 yılında Bahçeşehir Üniversitesi'nde Ar-ge mühendisi olarak çalışmaya başlamış ve bu süreçte Boğaziçi Üniversitesi'nde Biyomedikal bölümünde doktora programına kabul edilmiştir. 2010-2014 yılları arasında Kontrolmatik Technologies şirketinde Fabrika Otomasyon Mühendisi olarak çalışmıştır. 2014 yılından itibaren Europower Enerji Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret A.Ş'de Otomasyon ve Yazılım Direktörü olarak görevine devam etmektedir.

Mehmet Özkan Akman – Finans Direktörü: 1991 yılında 9 Eylül Üniversitesi İİBF Maliye Bölümü'nden mezun olmuştur. 1992 – 1996 yılları arasında İş Bankası'nda görev yapmıştır. 1997 – 2011 yılları arasında kendi işiyle iştigal etmiştir. 2011 yılından itibaren Girişim Elektrik San. Taah. ve Tic. A.Ş. ve Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret A.Ş.'nin finans direktörü olarak görev yapmaktadır.

Akgün Diker – Yenilenebilir Enerji Sistemleri Proje Koordinatörü: 1990 yılında öğretim hayatını bitirdikten sonra 1991 yılında bir gıda firmasının Satış Müdürlüğü görevini yürütmeye başlamış 1994 yılında aynı firmanın İç Anadolu Bölge Müdürlüğü görevini üstlenmiştir, 1997 yılında Reklam ve Pazarlama sektöründe faaliyet göstermek için kendi şirketini kurmuş ve 2016 yılına kadar bu şirkette yönetici olarak hizmet vermiştir. 2016 yılından itibaren de Europower Enerji'de Yenilenebilir Enerji Sistemleri Proje Koordinatörlüğü görevini üstlenmektedir.



ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SANAYİ TİCARET A.Ş.
5.000 Mersis: 07 200 000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000
Adres: 06 100 43 00 - Posta Kodu: 06100 43 00
ANKARA - TÜRKİYE | Tel: +90 312 615 49 01 | Fax: +90 312 615 49 02

165

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLERİ
ANONİM ŞİRKETİ

15.4. Yönetim Kurulu üyeleri ile yönetimde söz sahibi olan personelin son durum da dahil olmak üzere son beş yılda, yönetim ve denetim kurullarında bulunduğu veya ortağı olduğu bütün şirketlerin unvanları, bu şirketlerdeki sermaye payları ve bu yönetim ve denetim kurullarındaki üyeliğinin veya ortaklığının halen devam edip etmediğine dair bilgi:

Adı Soyadı	Görevi	Son Beş Yılda Görev Aldığı Şirket	Görevin Devam Edip Etmediği	Görev Aldığı Şirket Sermayesindeki Payı (%)
Muhittin Behiç Harmanlı	Yönetim Kurulu Başkanı	Girişim Elektrik Sanayi Taahhüt ve Ticaret A.Ş.	Evet	41,45
	Yönetim Kurulu Başkanı	Smart Power Enerji İnşaat Taahhüt ve Otomasyon Teknolojileri San. Dış Tic. A.Ş.	Evet	5,00
	Yönetim Kurulu Başkanı	Elektrex Dış Ticaret A.Ş.	Evet	51,00
	Yönetim Kurulu Başkanı	Girişim Power Enerji Savunma Havacılık ve Uzay Otomasyon Teknolojileri San. Taah. Tic. A.Ş.	Evet	20,00
	Yönetim Kurulu Başkanı	Peak Pv Solar Teknolojileri A.Ş.	Evet	20,00
	Yönetim Kurulu Başkanı	Eurocontrol Teknoloji Enerji ve San. Tic. A.Ş.	Evet	50,50
Ali Gökhan Öztürk	Yönetim Kurulu Başkan Vekili	Girişim Elektrik Sanayi Taahhüt ve Ticaret A.Ş.	Evet	23,18
	Yönetim Kurulu Başkan Vekili	Smart Power Enerji İnşaat Taahhüt ve Otomasyon Teknolojileri San. Dış Tic. A.Ş.	Evet	4,00
	Yönetim Kurulu Başkan Vekili	Elektrex Dış Ticaret A.Ş.	Evet	22,50
	Yönetim Kurulu Başkan Vekili	Girişim Power Enerji Savunma Havacılık ve Uzay Otomasyon Teknolojileri San. Taah. Tic. A.Ş.	Evet	51,00
	Yönetim Kurulu Başkan Vekili	Peak Pv Solar Teknolojileri A.Ş.	Evet	0,09
	Yönetim Kurulu Başkan Vekili	Eurocontrol Teknoloji Enerji ve San. Tic. A.Ş.	Evet	23,00
	Yönetim Kurulu Başkan Vekili	Europower World Enerji A.Ş.	Evet	4,00
	Direktör	Europower Ukraine LLC	Evet	1,00
Ortak	Girişim Elektrik Sanayi Taahhüt ve Ticaret A.Ş.	Evet	5,96	
Ortak	Smart Power Enerji İnşaat Taahhüt ve Otomasyon Teknolojileri San. Dış Tic. A.Ş.	Evet	3,00	



07 Nisan 2023

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Europower
 ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
 Sarı, Nispetiye 45. Kat, Çarşıoğlu Mahallesi, Kızırmış Sok. ANKARA
 Tel: 0 312 814 42 50 Pbx. Faks: 0 312 814 46 81
 Mersis: 08070012222000 Tic. Sic. No: 153941/0000

166

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
AKYATIRIM MENKUL DEĞERLER
 ANONİM ŞİRKETİ

	Yönetim Kurulu Üyesi	Elektrex Dış Ticaret A.Ş.	Evet	20,50
	Yönetim Kurulu Üyesi	Girişim Power Enerji Savunma Havacılık ve Uzay Otomasyon Teknolojileri San. Taah. Tic. A.Ş.	Evet	19,00
	Yönetim Kurulu Üyesi	Peak Pv Solar Teknolojileri A.Ş.	Evet	0,09
	Ortak	Eurocontrol Teknoloji Enerji ve San. Tic. A.Ş.	Evet	21,50
Savaş Atanur Kazaz	Yönetim Kurulu Üyesi (Bağımsız)	Girişim Elektrik Sanayi Taahhüt ve Ticaret A.Ş.	Evet	-
	Yönetim Kurulu Üyesi (Bağımsız)	Vakıf Finansal Kiralama A.Ş.	Evet	
Mete Muzaffer Bıçaklıoğlu	Yönetim Kurulu Üyesi (Bağımsız)	Girişim Elektrik Sanayi Taahhüt ve Ticaret A.Ş.	Evet	-
	Genel Müdür Yardımcısı	Meksa Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	Evet	

15.5. Son 5 yılda, ihraççının Yönetim Kurulu üyeleri ile yönetimde yetkili olan personelden alınan, ilgili kişiler hakkında sermaye piyasası mevzuatı, 5411 sayılı Bankacılık Kanunu ve/veya Türk Ceza Kanununun 53 üncü maddesinde belirtilen süreler geçmiş olsa bile; kasten işlenen bir suçtan dolayı beş yıl veya daha fazla süreyle hapis cezasına ya da zimmet, irtikâp, rüşvet, hırsızlık, dolandırıcılık, sahtecilik, güveni kötüye kullanma, hileli iflas, ihaleye fesat karıştırma, verileri yok etme veya değiştirme, banka veya kredi kartlarının kötüye kullanılması, kaçakçılık, vergi kaçaklığı veya haksız mal edinme suçlarından dolayı alınmış cezai kovuşturma ve/veya hükümlülüğünün ve ortaklık işleri ile ilgili olarak taraf olunan dava konusu hukuki uyuşmazlık ve/veya kesinleşmiş hüküm bulunup bulunmadığına dair bilgi: Yoktur.

15.6. Son 5 yılda, ihraççının mevcut Yönetim Kurulu üyeleri ile yönetimde söz sahibi olan personele ilişkin yargı makamlarınca, kamu idarelerince veya meslek kuruluşlarınca kamuya duyurulmuş davalar/suç duyuruları ve yaptırımlar hakkında bilgi: Yoktur.

15.7. Son 5 yılda, ortaklığın mevcut Yönetim Kurulu üyeleri ile yönetimde söz sahibi olan personelin, yönetim ve denetim kurulu üyeleri ile yönetimde söz sahibi olduğu şirketlerin iflas, kayyuma devir ve tasfiyeleri hakkında ayrıntılı bilgi: Yoktur.

15.8. Son 5 yılda, ortaklığın mevcut Yönetim Kurulu üyeleri ile yönetimde söz sahibi olan personelin herhangi bir ortaklıktaki yönetim ve denetim kurulu üyeliğine veya ihraççıdaki diğer yönetim görevlerine, mahkemeler veya kamu otoriteleri tarafından sen verilip verilmediğine dair ayrıntılı bilgi: Yoktur.



07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sakarya Mahallesi Acem Çarşısı No: 12 Kızılkaya Sok. ANKARA
Tic. Sic. No: 272400 / Şişli Etiler / Beşiktaş / İstanbul / Türkiye
Telefon: +90 312 440 60 60 / Faks: +90 312 440 60 61
ANKARA ŞUBESİ YB: 34104000 / Tic. Sic. No: 272400

17 YÖNETİM KURULU UYGULAMALARI

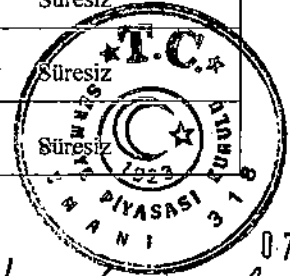
17.1. İhraççının Yönetim Kurulu üyeleri ile yönetimde söz sahibi olan personelin görev süresi ile bu görevde bulunduğu döneme ilişkin bilgiler:

Yönetim Kurulu Üyeleri:

Adı Soyadı	Görevi	Son 5 Yılda İhraççıda Üstlendiği Görevler	Görev Süresi / Kalan Görev Süresi
Muhittin Behiç Harmanlı	Yönetim Kurulu Başkanı	Aynı Görevdedir.	3 Yıl/2 Yıl 7 Ay
Ali Gökhan Öztürk	Yönetim Kurulu Başkan Vekili	Aynı Görevdedir.	3 Yıl/2 Yıl 7 Ay
Ramin Malek	Yönetim Kurulu Üyesi / Genel Müdür	Aynı Görevdedir.	3 Yıl/2 Yıl 7 Ay
Savaş Atanur Kazaz	Yönetim Kurulu Üyesi (Bağımsız)	Yoktur.	3 Yıl/2 Yıl 7 Ay
Mete Muzaffer Bıçaklıoğlu	Yönetim Kurulu Üyesi (Bağımsız)	Yoktur.	3 Yıl/2 Yıl 7 Ay

Yönetimde Söz Sahibi Personel:

Adı Soyadı	Görevi	Son 5 Yılda İhraççıda Üstlendiği Görevler	Görev Süresi / Kalan Görev Süresi
Evren Kalaycı	Genel Müdür Yardımcısı	Aynı Görevdedir.	Süresiz
Refik Şenol Çetin	Genel Müdür Yardımcısı	Aynı Görevdedir.	Süresiz
Abidin Tortum	Genel Müdür Yardımcısı	Aynı Görevdedir.	Süresiz
Mehdi Dehshat	Genel Müdür Yardımcısı	Aynı Görevdedir.	Süresiz
Ayşe Beril Harmanlı	Proje ve İş Geliştirme Direktörü	Aynı Görevdedir.	Süresiz
Cengiz Nadir Çağlar	Proje Yönetim ve Denetim Direktörü	Aynı Görevdedir.	Süresiz
Akgün Diker	Yenilenebilir Enerji Sistemleri Proje Koordinatörü	Aynı Görevdedir.	Süresiz
Mehmet Özkan Akman	Finans Direktörü	Aynı Görevdedir.	Süresiz
Thomas Collet	Otomasyon ve Yazılım Direktörü	Aynı Görevdedir.	Süresiz
Mesut Baz	İç Ticaret Direktörü	Aynı Görevdedir.	Süresiz



07 Nisan 2023

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAH. TIC. A.Ş.
Sarıyaka Mahallesi, İnce Cad. No: 17 Kat: 5/1 ANKARA
Tel: 0 312 219 45 80 Faks: 0 312 219 45 81
E-posta: info@enerji-otomasyon.com.tr Web: www.enerji-otomasyon.com.tr

169

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

17.2 Tamamlanan son finansal tablo dönemi itibariyle ihraççı ve bağlı ortaklıkları tarafından, Yönetim Kurulu üyelerine ve yönetimde söz sahibi personele, iş ilişkisi sona erdirildiğinde yapılacak ödemelere/sağlanacak faydalara ilişkin sözleşmeler hakkında bilgi veya bulunmadığına dair ifade:

Yoktur.

17.3 İhraççının denetimden sorumlu komite üyeleri ile diğer komite üyelerinin adı, soyadı ve bu komitelerin görev tanımları:

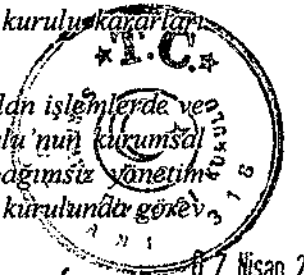
Şirket'in izahname tarihi itibarıyla mevcut yönetim kurulu üyelerine ilişkin bilgi yukarıda temin edilmektedir. Esas Sözleşme'nin "Yönetim Kurulunun Seçimi, Görevleri, Sorumlulukları ve Toplantıları" başlıklı 7. Maddesine göre: "Yönetim Kurulu tarafından, Yönetim Kurulu'nun görev ve sorumluluklarının sağlıklı bir biçimde yerine getirilmesi için Yönetim Kurulu bünyesinde Türk Ticaret Kanunu, Sermaye Piyasası Kanunu, Sermaye Piyasası Kurulu'nun kurumsal yönetime ilişkin düzenlemeleri ve ilgili diğer mevzuat hükümlerine göre gerekli komiteler oluşturulur. Komitelerin, oluşumu, görev alanları çalışma esasları, hangi üyelere oluşturulacağı ve yönetim kurulu ile ilişkileri Türk Ticaret Kanunu, Sermaye Piyasası Kanunu, Sermaye Piyasası Kurulu'nun kurumsal yönetime ilişkin düzenlemeleri ve ilgili diğer mevzuat hükümlerine göre Yönetim Kurulu tarafından belirlenir ve kamuya açıklanır. Yönetim Kurulu bünyesinde şirketin varlığını, gelişmesini ve devamını tehlikeye düşüren sebeplerin erken teşhisi, bunun için gerekli önlemler ile çarelerin uygulanması ve riskin yönetilmesi amacıyla, Riskin Erken Saptanması Komitesi oluşturulur. Yönetim Kurulu işlerin işleyişini takip etmek, kendisine arz olunacak hususları hazırlamak, bütün önemli meseleler hususiyetle bilançonun hazırlanmasına karar vermek ve alınan kararların uygulanmasını gözetmek gibi çeşitli konularda üyeler arasında gerektiği kadar komite veya komisyon kurabilir."

Bu doğrultuda Şirket tarafından Denetim Komitesi, Riskin Erken Saptanması Komitesi ve Kurumsal Yönetim Komitesi halka arzı takiben alınacak yönetim kurulu kararıyla kurulacaktır ve söz konusu komitelere sermaye piyasası mevzuatına uygun şekilde yeterli sayıda bağımsız yönetim kurulu üyeleri atanacaktır. Komitelere yapılacak olan atamalar Şirket'in halka arzını takiben Kurumsal Yönetim Tebliği (II-17.1)'ne uyum çerçevesinde göreve başlayacak olan bağımsız yönetim kurulu üyelerinin göreve başladığı tarih itibarıyla veya en geç Şirket'in halka arzından sonra Şirket tarafından yapılacak ilk olağan genel kurul toplantısının gerçekleştirildiği tarih itibarıyla yapılacak ve komiteler işbu atamaların yapıldığı tarih itibarıyla faaliyetlerine başlayacaklardır. SPK'nun kamunun aydınlatılmasına ilişkin düzenlemeleri çerçevesinde gerekli özel durum açıklamaları yapılacaktır.

17.4 İhraççının Kurulun kurumsal yönetim ilkeleri karşısındaki durumunun değerlendirilmesi hakkında açıklama:

Şirket Esas Sözleşmesi'nin Kurumsal Yönetim İlkelerine Uyum başlıklı 18. maddesi uyarınca; "Sermaye Piyasası Kurulu tarafından uygulanması zorunlu tutulan Kurumsal Yönetim İlkelerine uyulur. Zorunlu ilkelere uyulmaksızın yapılan işlemler ve alınan yönetim kurulu kararları geçersiz olup esas sözleşmeye aykırı sayılır.

Kurumsal Yönetim İlkelerinin uygulanması bakımından önemli nitelikte sayılan işlemlerde ve şirketin önemli nitelikteki ilişkili taraf işlemlerinde Sermaye Piyasası Kurulu'nun kurumsal yönetime ilişkin düzenlemelerine uyulur, Sermaye Piyasası Kurulu'nun bağımsız yönetim kurulu üyelerine ilişkin düzenlemelerine tabi olunması durumunda, yönetim kurulundan görev



8 Nisan 2023

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
Sıra No: 2019/12000 Sayılı Kurumlar Kanunu ile Kurulmuş, ANKARA
Tic. Sic. No: 275483 Şişli Mah. No: 10 Kat: 10/10000000000
Etiler/Beşiktaş/İstanbul

170

AKYAZIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

alacak bağımsız üyelerin sayısı ve nitelikleri Sermaye Piyasası Kurulu'nun kurumsal yönetime ilişkin düzenlemelerine göre tespit edilir."

Kurumsal Yönetim Tebliği (II-17.1) uyarınca, paylarının ilk kez halka arz edilmesi için SPK'ya başvuran ortaklıkların, SPK tarafından grupların belirlenmesine ilişkin listenin ilanına kadar üçüncü grupta yer alan ortaklıkların yükümlülüklerine tabi olacağı belirtilmiştir. Dolayısıyla Şirket, SPK tarafından yeni listenin ilanına kadar üçüncü gruptaki ortaklıkların yükümlülüklerine tabi olacaktır. Kurumsal Yönetim Tebliği kapsamındaki söz konusu yükümlülükler Şirket'in borsada işlem görmeye başlaması sonrasında yapılacak ilk genel kurul tarihi itibarıyla gerekli uyumu sağlaması gerekmektedir. Bu bağlamda, Şirket, paylarının borsada işlem görmeye başlamasından sonra yapılacak ilk olağan genel kurul tarihi itibarıyla Kurumsal Yönetim Tebliği'ne uyum sürecini tamamlamış olacaktır.

Şirket tarafından Ücretlendirme Politikası, Bilgilendirme Politikası, Kar Dağıtım Politikası ve Bağış ve Yardım Politikası'nın belirlenmesine ilişkin 27.09.2022 tarihli ve 2022/14 sayılı Yönetim Kurulu Kararı kabul edilmiş ve 03.10.2022 tarihli Genel Kurul'da pay sahiplerinin bilgisine sunulmuş ve onaylanmış olup politikaların içerikleri aşağıda belirtilmiştir:

Ücretlendirme Politikası

Amaç

İşbu ücretlendirme politikasının amacı, Şirket tarafından uygulanacak ücretlendirme esaslarının, ilgili mevzuat, Şirket'in faaliyet ve stratejileri ile uyumlu şekilde belirlenmesini sağlamaktır. Şirketimiz, uzun vadeli hedef ve stratejilerini gerçekleştirmek için ihtiyaç duyduğu, alanında yetkin, performansı, bağlılığı ve motivasyonu yüksek yöneticilerin elde tutulmasını destekleyecek adil bir ücret politikası benimsemeyi amaçlamaktadır.

Ücretlendirme Esasları

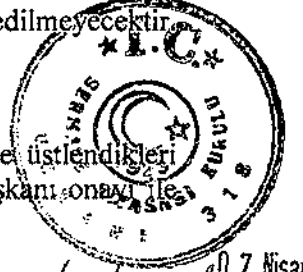
Yönetim Kurulu üyelerine her yıl Genel Kurul tarafından belirlenen tutarda ücret ödenecektir. Yönetim Kurulu üyelerine ödenecek ücretin tayininde, karar verme sürecine olan katkı, alınan sorumluluklar, bilgi ve beceriler gibi kriterler göz önünde bulundurulacak, bağımsız yönetim kurulu üyelerinin ücretleri belirlenirken özellikle ücretin üyelerin bağımsızlıklarını koruyacak düzeyde olmasına dikkat edilecektir.

İdari sorumluluğu bulunan yöneticilere Yönetim Kurulu tarafından onaylanan tutarda ücret ödenecektir. İdari sorumluluğu bulunan yöneticilere yapılan ödemeler, yüksek performansı ve işe bağlılığı teşvik edecek ve sektörle rekabet edebilecek şekilde belirlenecektir. Ücretler tayin edilirken, Şirket'in faaliyetleri, büyüklüğü, iç dengeleri, hedefleri, piyasadaki makroekonomik veriler, piyasada uygulanan ücret politikaları, sektörel veriler, uluslararası standartlar ve yasal yükümlülükler de gözetelecektir.

İdari sorumluluğu bulunan yöneticilerin etkinliğinin ve performansının artırılması, performans sürekliliğinin sağlanması ve Şirket için katma değer yaratan yöneticilerin ayrıştırılması amacıyla prim ödemeleri, Şirket performansı ve bireysel performansa göre belirlenecektir. Prim ödemeleri başta olmak üzere, performansa dayalı ödemeler önceden garanti edilmeyecektir. Prim ödemeleri Yönetim Kurulu onayı sonrası yapılacaktır.

Ücret, prim ve diğer özlük haklarının gizliliği esastır.

Yönetim kurulu üyeleri ile idari sorumluluğu bulunan yöneticilerin, Şirket'te üstlendikleri sorumluluklar ve görevleri gereği katlandıkları giderler, Yönetim Kurulu Başkanı onayı ile Şirket tarafından karşılanacaktır.



ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sarıy Mahallesi Altın Cadde No: 17 Kahramankazan ANKARA
Tel: 0 312 215 43 50 İFAX: 0 312 215 43 50
ANKARA KURUMSAL MENKUL DEĞERLER MENKUL DEĞERLER MENKUL DEĞERLER MENKUL DEĞERLER

Poz...

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ

07 Nisan 2023

İşbu politikanın uygulanması ve geliştirilmesinden Yönetim Kurulu sorumludur. Ücretlendirme uygulamalarının Yönetim Kurulu adına izlenmesi, denetlenmesi ve raporlanması sürecini Kurumsal Yönetim Komitesi yürütür.

Bilgilendirme Politikası

Amaç

İşbu bilgilendirme politikasının temel amacı, Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret A.Ş.'nin faaliyet gösterdiği sektörün imkan verdiği ölçüde şirketin geçmiş performansı ile gelecek beklentilerine ilişkin ticari sır niteliğini taşımayan yatırım kararlarını etkileyebilecek bilgi ve gelişmelerin ilgili mevzuat çerçevesinde başta yatırımcılar olmak üzere menfaat sahiplerinin bilgisine tam, adil, doğru, zamanında ve anlaşılır bir şekilde sunulmasını sağlamaktır.

Bilgilendirme Politikası Esasları

1- Bilgilendirme Yöntem ve Araçları

TTK, SPK ve Borsa İstanbul düzenlemeleri çerçevesinde ve bu düzenlemelerde meydana gelebilecek değişiklikler saklı kalmak üzere, Şirket tarafından kullanılan kamuyu aydınlatma ve bilgilendirme politikası yöntem ve araçları;

- (i) Kamuyu Aydınlatma Platformu'nda yayımlanan özel durum açıklamaları ve genel bilgi formu,
- (ii) Periyodik olarak KAP aracılığıyla duyurulan finansal tablolar, dipnotlar, bağımsız denetim raporları, faaliyet raporları ve sorumluluk beyanları,
- (iii) Kurumsal internet sitesi (www.europowerenerji.com.tr),
- (iv) Türkiye Ticaret Sicili Gazetesi ve günlük gazeteler vasıtasıyla yapılan ilanlar ve duyurular,
- (v) Yazılı, görsel ve sosyal medya vasıtasıyla yapılan basın açıklamaları,
- (vi) Sermaye piyasası katılımcıları ile yüz yüze veya telekonferans vasıtasıyla yapılan bilgilendirme ve görüşme toplantıları,
- (vii) SPK düzenlemeleri gereği düzenlenen izahnameler, ihraç belgeleri, duyuru metinleri ve diğer dokümanlar,
- (viii) Yatırımcılar için hazırlanan sunumlar, bilgilendirme ve tanıtım dokümanları.

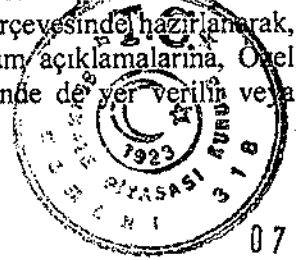
2- Kamuya Açıklama Yapmaya Yetkili Kişiler

Şirket adına yukarıda belirtilen yöntem ve araçlar çerçevesinde yapılacak açıklama ve bilgilendirmeler, imza sirküleri uyarınca imzalanan form, beyan ve raporlar dışında, Yönetim Kurulu üyeleri ve Yönetim Kurulu tarafından yetkilendirilen kişi/kişiler tarafından yapılır.

3- Özel Durumların Kamuya Açıklanması

Özel Durumlar Tebliği çerçevesinde gerçekleştirilmesi gereken özel durum açıklamaları, anılan tebliğ hükümlerine uygun olarak ilgili birimlerden alınan bilgiler çerçevesinde hazırlanarak, KAP aracılığı ile kamuya duyurulur. KAP'ta ilan edilen özel durum açıklamalarına, Özel Durumlar Tebliği'nde belirtilen süre boyunca Şirket internet sitesinde de yer verilir veya bağlantı sağlanır.

4- Finansal Tabloların ve Faaliyet Raporunun Kamuya Açıklanması



07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

enerji ve otomasyon teknolojileri sanayi ticaret a.ş.
Sarıy Mahallesi Akın Caddesi No: 11 Kızılay/Beşiktaş - ANKARA
Teli: 0 312 217 45 80 Faks: 0 312 615 45 81
Ankara Kurumlar B0, Şişli/Beşiktaş İlçe, No: 1128/Ka23

Şirket'in yıllık ve ara dönem finansal tabloları, TTK ve sermaye piyasası mevzuatı çerçevesinde Türkiye Muhasebe Standartları ve Türkiye Finansal Raporlama Standartları'na uygun olarak hazırlanır. Finansal tablolar mevzuatın öngördüğü dönemler için bağımsız denetimden geçirilir ve sermaye piyasası mevzuatı çerçevesinde Denetimden Sorumlu Komite'nin uygun görüşüyle Yönetim Kurulu onayını takiben yetkili kişilerce doğruluğunu belirten sorumluluk beyanı ile birlikte KAP aracılığıyla kamuya açıklanır.

Faaliyet Raporları TTK, SPKn, Kurumsal Yönetim İlkeleri ve diğer ilgili mevzuat düzenlemelere uygun olarak hazırlanır ve ilgili mevzuatta belirtilen süreler ve usul doğrultusunda Yönetim Kurulu onayını müteakip KAP aracılığıyla kamuya açıklanır.

5- Kurumsal İnternet Sitesi

Şirketin kurumsal internet sitesi (www.europowerenerji.com.tr) ilgili mevzuat uyarınca bulunması gerekli tüm bilgileri içerecek şekilde düzenlenmiş olup, bu bilgiler gerekli periyotlarda güncellenir.

6- İçsel Bilginin Kamuya Açıklanmasına Kadar Gizliliğinin Sağlanması

İçsel bilgi, Şirket sermaye piyasası araçlarının değerini, fiyatını ve yatırımcıların yatırım kararını etkileyebilecek henüz kamuya açıklanmamış bilgi, olay ve gelişmelerdir.

Şirket, meşru çıkarlarının zarar görmemesi için içsel bilgilerin kamuya açıklanmasını, yatırımcıların yanıltılmasına yol açmaması ve bu bilgilerin gizli tutulmasını sağlayabilecek olması kaydıyla erteleyebilir. Söz konusu içsel bilginin açıklanmasının ertelenmesi Yönetim Kurulu'nun yetkisindedir. Erteleme nedenlerinin ortadan kalkmasını müteakip ertelenme kararının nedenleri ile birlikte hemen açıklama yapılır. Açıklanması ertelenen içsel bilgiye konu olan olayın gerçekleşmemesi durumunda açıklama yapılmayabilir.

İçsel bilgiye sahip Şirket çalışanları, özel durumun oluşması sürecinde ve özel durumun oluşumundan açıklanmasına kadar geçecek süreçte, bu bilginin gizliliğini korumakla yükümlü oldukları hususunda bilgilendirilirler.

7- İdari Sorumluluğu Bulunan Kişiler ve Bunlarla Yakından İlişkili Kişiler

Özel Durumlar Tebliği çerçevesinde, Şirket Yönetim Kurulu üyeleri ve Yönetim Kurulu üyesi olmadığı halde Şirket'in içsel bilgilerine doğrudan ya da dolaylı olarak düzenli bir şekilde erişen ve Şirket'in gelecekteki gelişimini ve ticari hedeflerini etkileyen idari kararları verme yetkisi olan kişiler, Şirket'in organizasyon yapısı ve pozisyonların görev tanımları dikkate alınarak idari sorumluluğu bulunan kişiler olarak belirlenmiştir.

Kar Dağıtım Politikası

Şirket kâr payı dağıtımını konusunda Şirket Esas Sözleşmesi hükümleri ve ilgili mevzuat çerçevesinde, Şirket ve Şirket pay sahiplerinin menfaatleri arasında dengeli ve tutarlı bir politika izlemektedir.

Şirket'in fon gereksinimleri, nakit akışı, kârlılık ve nakit durumu, yatırım ve finansman planları, piyasa ve ekonomik koşullardaki gelişme ve beklentiler dikkate alınarak, ilgili mevzuat çerçevesinde Şirket'in her hesap dönemi için dağıtılabılır net dönem kârının en az %20'sinin nakit ve/veya bedelsiz pay olarak dağıtılması hedeflenmektedir. Ulusal ve küresel şartlara Şirket'in orta ve uzun vadeli büyüme ve yatırım stratejilerine ve nakit gereksinimlerine bağlı olarak bu oran Yönetim Kurulu tarafından gözden geçirilir. Bu şartlar doğrultusunda dağıtılabılır kârın oranı, her yıl Yönetim Kurulu'nun önerisi ve Genel Kurul'un onayıyla

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sera, Mahallesi 229. Cadde No: 2 ÇİĞIRCIKÖYÜ ANKARA
Tel: 3 122 57 21 20 Pbx. Fax: 0 (312) 615 25 81
Tic. Sic. No: 272178 Tc. Sic. No: 118344222

173

AKYATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

07 Nisan 2023

azaltılabilir veya yukarıda yer alan esaslar çerçevesinde herhangi bir kâr dağıtımı yapılmamasına karar verilebilir.

Kâr payı dağıtım kararına ve kârın dağıtım şekli ve zamanına, Yönetim Kurulu'nun bu konudaki teklifi üzerine, Şirket Genel Kurulu tarafından karar verilir. Kâr payı dağıtım işlemlerine, en geç dağıtım kararı verilen Genel Kurul toplantısının yapıldığı hesap dönemi sonu itibarıyla başlanması şartıyla, Genel Kurul'da karara bağlanan tarihte başlanır.

Kâr payı, dağıtım tarihi itibarıyla mevcut payların tümüne, bunların ihraç ve iktisap tarihleri dikkate alınmaksızın payları oranında eşit olarak dağıtılır. Kâr payı dağıtımına karar verilen Genel Kurul toplantısında karara bağlanmak şartıyla, eşit veya farklı tutarlı taksitlerle de kâr payına ilişkin ödemeler yapılabilir. Esas Sözleşme hükümlerine göre Genel Kurul tarafından verilen kâr dağıtım kararı geri alınmaz.

Yönetim Kurulu'nun Genel Kurul'a kârın dağıtılmamasını teklif etmesi halinde, bunun nedenleri ile dağıtılmayan kârın kullanım şekline ilişkin bilgiye kâr dağıtımına ilişkin gündem maddesinde yer verilir.

Şirket ayrıca 6102 sayılı Türk Ticaret Kanunu ve sermaye piyasası mevzuatı düzenlemeleri çerçevesinde kâr payı avansı dağıtabilir.

İşbu kâr dağıtım politikasında değişiklik yapılmak istenmesi durumunda, bu değişikliğe ilişkin Yönetim Kurulu kararı ve değişikliğin gerekçesi, Sermaye Piyasası Kurulu'nun özel durumların kamuya açıklanmasına ilişkin düzenlemeleri çerçevesinde kamuya duyurulur.

Bağış ve Yardım Politikası

Amaç

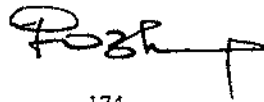
Şirket tarafından gerçekleştirilebilecek bağış ve yardımların temel amacı, toplumsal sorumlulukların yerine getirilmesi, toplumsal sorumluluk bilincinin oluşturulması, sosyal ve toplumsal ihtiyacın karşılanması, kamuya fayda sağlanması ve kamuya faydalı faaliyetlerin bağışlarla özendirilmesidir.

Bağış ve Yardım Esasları

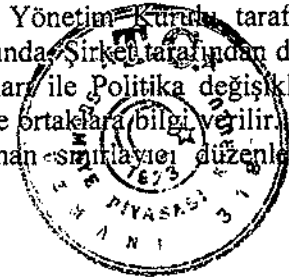
Şirket, sermaye piyasası mevzuatı, TTK, 6098 sayılı Türk Borçlar Kanunu, ve ilgili diğer mevzuat ile Şirket iç düzenlemeleri ve Esas Sözleşme hükümlerine bağlı kalmak, sermaye piyasası mevzuatının örtülü kazanç aktarımı düzenlemelerine ve ilgili diğer mevzuat hükümlerine aykırılık gerçekleştirmemek, gerekli özel durum açıklamalarını yapmak ve yıl içinde yapılan bağışları Genel Kurul'da ortakların bilgisine sunmak şartıyla, Şirket'in amaç ve konusunu aksatmayacak şekilde Genel Kurul'un tespit edeceği sınırlar dâhilinde Yönetim Kurulu kararı ile bağış ve yardımda bulunabilir. Sermaye Piyasası Kurulu, bağış tutarına üst sınır getirmeye yetkilidir.

İşbu politika kapsamında Şirket tarafından gerçekleştirilecek bağış ve yardımların nakdi ve aynı mahiyette olması mümkündür.

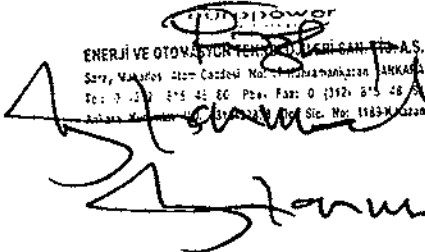
İşbu politika, Şirket Genel Kurulu'nun onayına sunulur ve Yönetim Kurulu tarafından yürütülür. Genel Kurul tarafından onaylanan Politika doğrultusunda, Şirket tarafından dönem içinde yapılan tüm bağış ve yardımların tutarı ve yararlanıcıları ile Politika değişiklikleri hakkında Genel Kurul toplantısında ayrı bir gündem maddesi ile ortaklara bilgi verilir. Bağış uygulamasında Şirket'in tabi olduğu mevzuattan kaynaklanan sınırlayıcı düzenlemeler saklıdır.

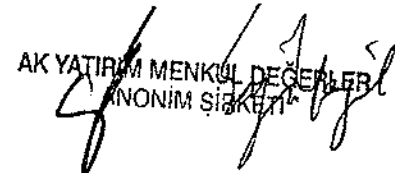


174



07 Nisan 2023


ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sarı, Marmara Alan Caddesi No: 11/12 Kat: 11/12 ANKARA
Tic. Sic. No: 27197 Etiler 22. Sk. Paş. Kat: 0 312 615 48 78
Ticaret Sic. No: 27197 Etiler 22. Sk. Paş. Kat: 0 312 615 48 78


AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

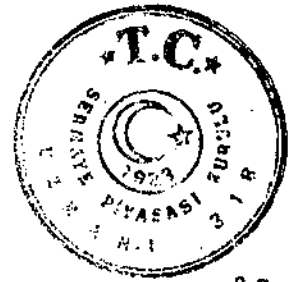
17.5 Kurul düzenlemeleri uyarınca kurulması zorunlu olan ihraççının pay sahipleri ile ilişkiler biriminin faaliyetleri ile bu birimin yöneticisi hakkında bilgi:

Yatırımcı İlişkileri Birimi Temel Faaliyetleri:

- Yatırımcılar ile ortaklık arasında yapılan yazışmalar ile diğer bilgi ve belgelere ilişkin kayıtların sağlıklı, güvenli ve güncel olarak tutulmasını sağlamak, MKK nezdindeki işlemleri yürütmek.
- Dönem içerisinde bölüme gelen sorular ve pay sahiplerinin ortaklık ile ilgili bilgi talepleri, Şirket ile ilgili kamuya açıklanmamış, gizli ve ticari sır niteliğindeki bilgiler hariç olmak üzere, Şirket tarafından oluşturulacak kamuyu aydınlatma politikası doğrultusunda açık ve net olarak, yüz yüze veya iletişim araçları aracılığıyla yanıtlamak.
- Genel kurul toplantısı ile ilgili olarak pay sahiplerinin bilgi ve incelemesine sunulması gereken dokümanları hazırlamak ve genel kurul toplantısının ilgili mevzuata, Esas Sözleşme'ye ve diğer ortaklık içi düzenlemelere uygun olarak yapılmasını sağlayacak tedbirleri almak.
- Kurumsal yönetim ve kamuyu aydınlatma ile ilgili her türlü husus dâhil sermaye piyasası mevzuatından kaynaklanan yükümlülüklerin yerine getirilmesini gözetmek ve izlemek, mevzuat gereği yapılan açıklamaların yanı sıra kamuoyu ile iletişimin koordinasyonu sağlamak, yatırımcılarla ve analistlerle görüşmeler gerçekleştirmek üzere konferans, panel, seminer ve yerinde tanıtım toplantılarına (road show) katılım sağlamak.

Yatırımcı İlişkileri Birimi

Yatırımcı ilişkileri birimi, işbu İzahname tarihinde Şirket bünyesinde oluşturulmadığı gibi gerekli niteliklere (lisanslar vs) sahip personel istihdamı da sağlanmamıştır. Payları ilk kez halka arz edilmesi için Kurul'a başvuran ortaklıkların, payları borsada işlem görmeye başlaması tarihinden itibaren altı ay içerisinde yatırımcı ilişkileri bölümü oluşturma ve bölümün doğrudan bağlı olarak çalışacağı yatırımcı ilişkileri bölümü yöneticisi belirleme yükümlülüğü Kurumsal Yönetim Tebliği doğrultusunda bulunmakla birlikte an itibari ile ilgili istihdamı ve birimi bünyesinde barındırmayan Şirket, halka arz sonrasında altı ay içerisinde yatırımcı ilişkileri bölümü yöneticisini belirleyerek, ilgili bilgilendirmeyi KAP aracılığı ile gerçekleştirecektir.



07 Nisan 2023

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sok. Nispetiye Altıncı Cadde No: 17 Kat: 11/11 Beşiktaş / İstanbul
Tel: 0 212 212 21 21 Fax: 0 212 212 21 21
E-posta: info@enerjiotomasyon.com.tr www.enerjiotomasyon.com.tr

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

18. PERSONEL HAKKINDA BİLGİLER

18.1.İzahnamede yer alan her bir finansal tablo dönemi için ortalama olarak veya dönem sonları itibariyle personel sayısı, bu sayıda görülen önemli değişiklikler ile mümkün ve önemli ise belli başlı faaliyet alanları ve coğrafi bölge itibariyle personelin dağılımı hakkında açıklama:

Şirket'in dönemler itibari ile personel sayıları aşağıdaki gibidir:

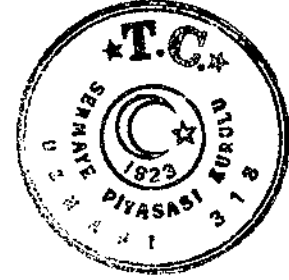
Yaka Durumuna Göre Personel Sayıları			
Dönem	Personel Sayısı Mavi Yaka	Personel Sayısı Beyaz Yaka	Toplam Personel Sayısı
31.12.2020	503	58	561
31.12.2021	661	126	787
31.12.2022	816	186	1.002

18.2. Pay sahipliği ve pay opsiyonları:

18.2.1. Yönetim Kurulu üyelerinin ihraççının paylarına yönelik sahip oldukları opsiyonlar hakkında bilgi:
Yoktur.

18.2.2. Yönetimde söz sahibi olan personelin ihraççının paylarına yönelik sahip oldukları opsiyonlar hakkında bilgi:
Yoktur.

18.2.3. Personelin ihraççıya fon sağlamasını mümkün kılan her türlü anlaşma hakkında bilgi:
Yoktur.



07 Nisan 2023

Stamud, Pöze

176

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Saray, Raufiye Sok. 27359 No:10, Akmerkez Kat: Akmerkez
Tel: 0 312 451 55 55 Pbx: 0 312 451 55 01
Ankara Kurumlar Y. 3810/22878 Tic. Sic. No: 1102-Katman

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Stamud, Pöze

Stamud, Pöze

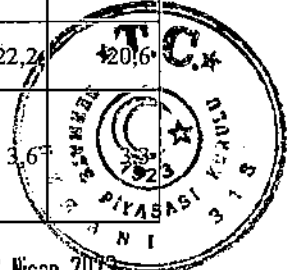
19 ANA PAY SAHİPLERİ

19.1.İhraççının bilgisi dahilinde son Genel Kurul toplantısı ve son durum itibariyle sermayedeki veya toplam oy hakkı içindeki payları doğrudan veya dolaylı olarak %5 ve fazlası olan gerçek ve tüzel kişiler ayrı olarak gösterilmek kaydıyla ortaklık yapısı veya böyle kişiler yoksa bulunmadığına dair ifade: Şirket'in 175.000.000,00 TL olan tamamı ödenmiş sermayesini temsil eden gerçek kişi ortakların doğrudan pay sahipliğine ilişkin bilgilere aşağıdaki tabloda yer verilmektedir.

Ortağın; Adı Soyadı	Sermaye Payı / Oy Hakkı					
	Son Genel Kurul Toplantısı (03/10/2022)			Son Durum		
	(TL)	Sermaye Payı (%)	Oy Hakkı (%)	(TL)	Sermaye Payı (%)	Oy Hakkı (%)
Girişim Elektrik San. Taah. ve Tic. A.Ş.	122.500.000	70,00	70,00	122.500.000	70,00	74,44
Muhittin Behiç Harmanlı	30.625.000	17,50	17,50	30.625.000	17,50	18,61
Ali Gökhan Öztürk	10.500.000	6,00	6,00	10.500.000	6,00	3,33
Ramin Malek	9.625.000	5,50	5,50	9.625.000	5,50	3,06
Mesut Baz	1.750.000	1,00	1,00	1.750.000	1,00	0,56
TOPLAM	175.000.000	100,00	100,00	175.000.000	100,00	100,00

Şirket'in 03.10.2022 tarihli olağanüstü genel kurul toplantısı ve son durum itibarıyla sermayedeki veya toplam oy hakkı içindeki payları dolaylı olarak %5 ve fazlası olan nihai ortakların Girişim Elektrik üzerindeki ortaklık payları da dikkate alınarak hesaplanan dolaylı dahil toplam ortaklık oranları aşağıda sunulmuştur:

Ortağın; Adı Soyadı	Sermaye Payı / Oy Hakkı					
	Son Genel Kurul Toplantısı (03/10/2022)			Son Durum		
	(TL)	Sermaye Payı (%)	Oy Hakkı (%)	(TL)	Sermaye Payı (%)	Oy Hakkı (%)
Muhittin Behiç Harmanlı	82.756.739	47,3	50,3	81.411.902	46,5	49,5
Ali Gökhan Öztürk	40.315.435	23,0	21,5	38.904.022	22,2	20,6
Mesut Baz	6.436.957	3,7	3,4	6.303.804	3,6	3,4



07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

177

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sıray, Nispetiye, 42. Cadde No: 11, Beşiktaş/İSTANBUL ANKARA
Tel: 0 312 614 45 65 :Pbx: 0 312 614 45 81
44312 Kurumlar No: 3511022278 Tic. Sic. No: 11234-Katip

Ramin Malek	17.507.609	10,0	7,8	16,935,054	9,7	7,5
Mehmet Özkan Akman	21.304	0,01	0,01	21.304	0,01	0,01
Diğer (Girişim Elektrik'in Halka Açık Kısmı)	27.961.957	16,0	17,0	31.423.913	17,9	19,1
TOPLAM	175.000.000	100,00	100,00	175.000.000	100,00	100,00

19.2. Sermayedeki veya toplam oy hakkı içindeki doğrudan payları %5 ve fazlası olan gerçek ve tüzel kişi ortakların sahip oldukları farklı oy haklarına ilişkin bilgi veya bulunmadığına dair ifade:

Şirket Esas Sözleşmesi'nin "Genel Kurul" başlıklı 10. maddesi uyarınca, olağan ve olağanüstü genel kurul toplantılarında hazır bulunan pay sahiplerinin veya yetkililerin her bir A Grubu pay için 5 (Beş) oyu, her bir B Grubu pay için 1 (bir) oyu vardır.

Şirket Esas Sözleşmesi'nin "Yönetim Kurulunun Seçimi, Görevleri, Sorumlulukları ve Toplantıları" başlıklı 7. maddesi uyarınca yönetim kurulunun 5 üyeden oluşması durumunda, 2 yönetim kurulu üyesi; 6 veya 7 üyeden oluşması halinde 3 yönetim kurulu üyesi; 8 veya en fazla 9 üyeden oluşması halinde ise 4 yönetim kurulu üyesi A Grubu pay sahipleri tarafından belirlenecek adaylar arasından genel kurul tarafından seçilir.

Girişim Elektrik ve Muhittin Behiç Harmanlı sırasıyla, 28.000.000 ve 7.000.000 adet A Grubu ve 94.500.000 ve 23.625.000 adet B Grubu paya sahiptir. İşbu izahname tarihi itibarıyla, genel kurul toplantılarında Girişim Elektrik ve Muhittin Behiç Harmanlı her bir A Grubu payı için 5 (beş) oy hakkı ve her bir B Grubu payı için 1 (bir) oy hakkına sahiptir. Ali Gökhan Öztürk ve Ramin Malek sırasıyla 10.500.000 ve 9.625.000 adet B Grubu paya sahibi olup genel kurul toplantılarında her bir B Grubu payı için 1 (bir) oy hakkına sahiptir.

19.3.Sermayeyi temsil eden paylar hakkında bilgi:

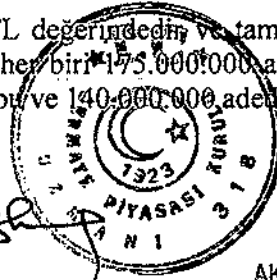
Grubu	Nama / Hamiline	İmtiyazların Türü (Kimin Sahip Olduğu)	Bir Payın Nominal değeri	Pay Tutarı (TL)	Sermaye Oranı (%)
A	Nama	Var	1	35.000.000	20
B	Hamiline	Yok	1	140.000.000	80
TOPLAM				175.000.000	100

Şirket, SPK'nın hükümlerine göre kayıtlı sermaye sistemini kabul etmiş ve SPK'nın 15.09.2022 tarihli ve 50/1353 sayılı izni ile bu sisteme geçmiştir. Şirket'in kayıtlı sermaye tavanı 875.000.000 TL olup beheri 1 TL itibari değerinde 875.000.000 adet paya ayrılmıştır.

Şirket'in çıkarılmış sermayesi 175.000.000 TL değerindedir ve tamamı muvazaadan ari bir şekilde tamamen ödenmiştir. Bu sermayenin her biri 1 TL değerinde 175.000.000 adet paya bölünmüş olup bunlardan 35.000.000 adedi nama yazılı A grubu ve 140.000.000 adedi hamiline yazılı B grubu pay olarak ayrılmıştır.

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş. TİC. A.Ş.
Saray Mahallesi Akmerkez Kat: 11 Kızılköy Mahallesi
34398 0 212 215 41 81 Pbx. Faks: 0 212 215 41 81
E-posta: info@enerjiotomasyon.com.tr Web: www.enerjiotomasyon.com.tr

178



07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Şirket Esas Sözleşmesi'nin "Genel Kurul" başlıklı 10. maddesi uyarınca, olağan ve olağüstü genel kurul toplantılarında hazır bulunan pay sahiplerinin veya yetkililerin her bir A Grubu pay için 5 (Beş) oyu, her bir B Grubu pay için 1 (bir) oyu vardır.

A Grubu imtiyazlı payların dağılımı Girişim 28.000.000 adet ve Muhittin Behiç Harmanlı 7.000.000 adet şeklindedir. Şirket'in Esas Sözleşmesi'nin "Yönetim Kurulunun Seçimi, Görevleri, Sorumlulukları ve Toplantıları" başlıklı 7. maddesi uyarınca Şirket'in işleri ve idaresi, genel kurul tarafından Sermaye Piyasası mevzuatı ve Türk Ticaret Kanunu hükümlerine göre en fazla 3 yıl için seçilecek en az 5 en fazla 9 üyeden oluşacak bir Yönetim Kurulu tarafından yürütülür. Yönetim kurulunun 5 üyeden oluşması durumunda 2 yönetim kurulu üyesi; 6 veya 7 üyeden oluşması halinde 3 yönetim kurulu üyesi; 8 veya en fazla 9 üyeden oluşması halinde ise 4 yönetim kurulu üyesi A Grubu pay sahipleri tarafından belirlenecek adaylar arasından genel kurul tarafından seçilir.

Şirket'in ortaklık yapısı ve ortakların sahip oldukları pay adetleri aşağıda sunulmuştur.

Ortak İsmi	Grup u	Türü	Bir Payın Nominal Değeri (TL)	Pay Tutarı (TL)	Hisse Oranı (%)
Girişim Elektrik Sanayi Taahhüt ve Ticaret A.Ş.	A	Nama	1	28.000.000	70,00
	B	Hamiline	1	94.500.000	
Muhittin Behiç Harmanlı	A	Nama	1	7.000.000	17,50
	B	Hamiline	1	23.625.000	
Ali Gökhan Öztürk	B	Hamiline	1	10.500.000	6,00
Ramin Malek	B	Hamiline	1	9.625.000	5,50
Mesut Baz	B	Hamiline	1	1.750.000	1,00
TOPLAM				175.000.000	100,00

19.4.İhraççının bilgisi dahilinde doğrudan veya dolaylı olarak ihraççının yönetim hakimiyetine sahip olanların ya da ihraççıyı kontrol edenlerin adı, soyadı, ticaret unvanı, yönetim hakimiyetinin kaynağı ve bu gücün kötüye kullanılmasını engellemek için alınan tedbirler:

Şirket ortaklarından Girişim Elektrik yönetim hakimiyetine sahiptir. Hakimiyetin kaynağı pay sahibinin şirket sermayesini temsil eden payların %70'ine malik olmasıdır. Bunun yanı sıra, Şirket'in Esas Sözleşmesi'nin "Sermaye" başlıklı 6. maddesi uyarınca şirket sermayesini temsil eden 175.000.000 adet payın 35.000.000 adedi A Grubu imtiyazlı paylardan oluşmaktadır. A Grubu payların yönetim kuruluna aday gösterme imtiyazı bulunmaktadır. Girişim Elektrik 28.000.000 adet A Grubu paya ve Muhittin Behiç Harmanlı 7.000.000 adet A Grubu sahiptir. Hakimiyetin kötüye kullanılmasını engellemek adına esas sözleşmede özel bir hüküm bulunmamaktadır. Ancak esas sözleşmenin "Yönetim Kurulunun Seçimi, Görevleri, Sorumlulukları ve Toplantıları" başlıklı 7. maddesi uyarınca Yönetim Kurulu tarafından, Yönetim Kurulunun görev ve sorumluluklarının sağlıklı bir biçimde yerine getirilmesi için Yönetim Kurulu bünyesinde TTK, SPKn, SPK'nın kurumsal yönetime ilişkin düzenlemeleri ve ilgili diğer mevzuat hükümlerine göre gerekli komiteler oluşturulacaktır. Buna ek olarak

07 Nisan 2023

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sıray Mahallesi, 311. Cadde No: 17 Kat: 17 ANKARA
Tel: 0 312 811 42 80 (Pbx), Fax: 0 312 815 42 81
ANKARA KURUMSAL MENKUL DEĞERLER PİYASASI
No: 2014/27923 Tic. Sic. No: 11631 Katan

179

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Yönetim Kuruluna SPK'nın kurumsal yönetim ilkelerinde belirtilen Yönetim Kurulu üyelerinin bağımsızlığına ilişkin esas çerçevesinde, ikiden az olmamak üzere bağımsız Yönetim Kurulu üyeleri seçilecektir. Bu tedbirlerin hâkim durumun kötüye kullanılmasını engellemeye katkısı olacağı düşünülmektedir. Bunun dışında SPK'nı ve TTK uyarınca hâkim durumun kötüye kullanılmasına yönelik hükümlerden kaynaklanan tedbirler mevcuttur.

19.5.İhraççının yönetim hakimiyetinde değişikliğe yol açabilecek anlaşmalar/düzenlemeler hakkında bilgi:

Yoktur.

19.6.Sermayedeki veya toplam oy hakkı içindeki doğrudan payları %5 ve fazlası olan gerçek kişi ortakların birbiriyle akrabalık ilişkileri:

Yoktur.

20 İLİŞKİLİ TARAFLAR VE İLİŞKİLİ TARAFLARLA YAPILAN İŞLEMLER HAKKINDA BİLGİLER

20.1.İzahnamede yer alan hesap dönemleri ve son durum itibariyle ilişkili taraflarla yapılan işlemler hakkında TMS 24 çerçevesinde ayrıntılı açıklama:

Şirket, halkı arzı takiben ilişkili taraf işlemlerine ilişkin esasları Kurul düzenlemelerine uygun olarak belirleyecektir. Söz konusu esasların detayları izahnamenin 17.4 numaralı bölümünde (İhraççının Kurulun kurumsal yönetim ilkeleri karşısındaki durumunun değerlendirilmesi hakkında açıklama) yer almaktadır.

Kurul halka açık şirketlerin ilişkili taraflarıyla yaptıkları işlemlerin piyasa koşullarına uygun olmaması durumunda yaptırım uygulamaya yetkilidir. İlişkili taraf işlemleriyle ilgili olarak Kurul'un uygulayabileceği yaptırımlara ek olarak, vergi düzenlemeleri de ilişkili taraf işlemleri hakkında transfer fiyatlandırması ve örtülü kar dağıtımı kuralları kapsamında bazı yaptırımlar getirmektedir. Kurumsal Yönetim Tebliği kapsamında, Şirket'in tutarı yüksek ilişkili taraf işlemleri yapmasına ilişkili olan kararlar için Yönetim Kurulunun bağımsız üyelerinin çoğunluğunun kabul oyu gereklidir. Yönetim Kurulunun bağımsız üyeleri, ilişkili taraf işlemleri hakkında oy vermektan imtina edebilir veya bu işlemler aleyhine oy kullanabilirler. İlişkili taraf işlemlerine ilişkin esaslar kapsamında Yönetim Kurulunun bağımsız üyelerinin çoğunluğunun kabul oyunun alınmadığı hallerde, bu durumun KAP vasıtasıyla kamuoyuna açıklanması ve söz konusu ilişkili taraf işleminin Genel Kurul onayına sunulması zorunludur. Söz konusu ilişkili taraf işleminin Genel Kurulda da onaylanmaması halinde, Şirket bu ilişkili taraf işlemini gerçekleştiremeyecektir. İlişkili taraf işleminin tarafları ve bu kişilerin ilişkili tarafları söz konusu Genel Kurullara aktarılamaz veya bu Genel Kurullarda oy kullanamaz. Bu Genel Kurullarda toplantı nisabı aranmamaktadır ve katılanlar verdikleri oyların salt çoğunluğuyla ilişkili işlemi kabul etmeye veya reddetmeye karar verebilirler.

Verilen tarihler itibariyle Şirket'in ilişkili taraflara olan işlemlere ilişkin bilgiler aşağıdaki gibidir:

İhraççının Bağlı Ortaklık, İştirak ve Subeleri

Bağlı Ortaklıkları

Europower Energie B.V., Europower Enerji olarak üretimi yapılan ürün ve sistemleri öncelikle Hollanda ve Benelux bölgesi olmak üzere tüm Avrupa'ya sunmak üzere kurulmuş bir şirkettir.



07 Nisan 2023

180

Europower
ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
Sarıyazır Cad. 41 - Çankaya No: 17 Kat: Kat: Kat: Kat: ANKARA
Tel: 0 312 412 42 42 Pbx: Fax: 0 312 412 42 42
E-posta: info@europower.com.tr Web: www.europower.com.tr

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

ve öncelik güneş enerjisi santrallerinde olmak üzere hem bölgedeki anahtar teslim projeleri yürütmekte hem de ürün ve hizmet tedariki yapmaktadır.

Europower World Enerji A.Ş., Şirket enerji sektöründe yatırım yapmak amacıyla kurulmuş olup, işbu izahname tarihi itibarıyla gayri faaldir.

Peak Pv Solar Teknolojileri A.Ş. Güneş Paneli Fabrikası yatırımı ve üretim faaliyeti bu şirket üzerinden gerçekleştirmektedir.

Eurocontrol Teknoloji Enerji ve Sanayi Ticaret A.Ş., 03.11.2021 tarihinde kurulmuş olup işbu izahname tarihi itibarıyla gayri faal bir şirkettir.

Epsun Power Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş., 12.12.2022 tarihinde kurulmuş olup işbu izahname tarihi itibarıyla gayri faal bir şirkettir.

Epsun Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş., 12.12.2022 tarihinde kurulmuş olup işbu izahname tarihi itibarıyla gayri faal bir şirkettir.

Epsun 1 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş., 12.12.2022 tarihinde kurulmuş olup işbu izahname tarihi itibarıyla gayri faal bir şirkettir.

Epsun 2 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş., 12.12.2022 tarihinde kurulmuş olup işbu izahname tarihi itibarıyla gayri faal bir şirkettir.

Epsun 3 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş., 12.12.2022 tarihinde kurulmuş olup işbu izahname tarihi itibarıyla gayri faal bir şirkettir.

Epsun 4 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş., 12.12.2022 tarihinde kurulmuş olup işbu izahname tarihi itibarıyla gayri faal bir şirkettir.

Epsun 5 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş., 12.12.2022 tarihinde kurulmuş olup işbu izahname tarihi itibarıyla gayri faal bir şirkettir.

Epsun 6 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş., 12.12.2022 tarihinde kurulmuş olup işbu izahname tarihi itibarıyla gayri faal bir şirkettir.

Epsun 7 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş., 12.12.2022 tarihinde kurulmuş olup işbu izahname tarihi itibarıyla gayri faal bir şirkettir.

Epsun 8 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş., 12.12.2022 tarihinde kurulmuş olup işbu izahname tarihi itibarıyla gayri faal bir şirkettir.

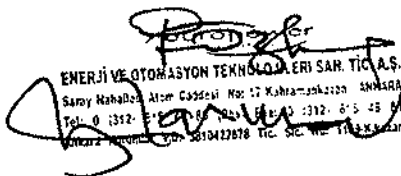
Epsun 9 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş., 12.12.2022 tarihinde kurulmuş olup işbu izahname tarihi itibarıyla gayri faal bir şirkettir.

Epsun 10 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş., 12.12.2022 tarihinde kurulmuş olup işbu izahname tarihi itibarıyla gayri faal bir şirkettir.

İştirakleri

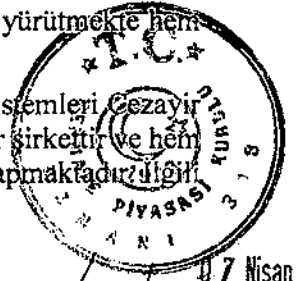
Europower Enerji Doo Skopje, Europower Enerji olarak üretimi yapılan ürün ve sistemleri öncelikle Makedonya ve Balkan bölgesi olmak üzere tüm Doğu Avrupa'ya sunmak üzere kurulmuş bir şirkettir ve hem ülkedeki ve bölgedeki anahtar teslim projeleri yürütmekte hem de ürün ve hizmet tedariki yapmaktadır.

Euro Power Algeria Sarl, Europower Enerji olarak üretimi yapılan ürün ve sistemleri Cezayir pazarına sunmak üzere ülke kanunlarına göre yerel ortaklı olarak kurulmuş bir şirkettir ve hem ülkedeki anahtar teslim projeleri yürütmekte hem de ürün ve hizmet tedariki yapmaktadır.


EMERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sarıy Mahallesi Altın Caddesi No: 17 Kuba-Şişli/İstanbul ŞİŞLİ/İSTANBUL
Tic. Sic. No: 278345/0101012878 Tic. Sic. No: 278345/0101012878

181

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ



7 Nisan 2023

Şirket, yurt dışı projeler kapsamında dönemsel olarak malzeme ve para transferi yapmakta ve proje sonunda tahsilatları gerçekleştirmektedir. Smart Power Company Irak'ta faaliyet göstermekte olup yerel kişi ve kurumlara mal ve hizmet tedariki yapmaktadır. Şirketimiz Smart Power Company'nin ihtiyaç duyduğu ürünleri tedarik etmektedir. Bu yurt dışı projeler kapsamında bu firmadan alacaklı hale gelmekte dönemsel olarak da tahsilatları gerçekleştirmektedir.

Şirket'in %70'ine sahip olan Girişim Elektrik, almış olduğu projeler kapsamında ürün tedariklerini Şirketten yapmaktadır. Bunun sonucu olarak dönemsel alacak bakiyesi oluşmaktadır.

İlişkili taraflardan diğer alacaklar

TL	31.12.2022	31.12.2021	31.12.2020
Girişim Power Enerji Savunma Havacılık ve Uzay Otomasyon Teknolojileri San. Taah. Tic. A.Ş.	21.351.829	-	-
Peak Pv Solar Teknolojileri A.Ş.	13.938.905	-	-
Europower Enerji Doo Uvz-Izvoz Skopje	2.158.631	-	-
Diğer	38.224	-	-
Toplam	37.487.589	-	-

İlişkili taraflara ticari borçlar

İlişkili taraflara ticari borç bulunmamaktadır (31.12.2021: Yoktur.).

Peşin Ödenmiş Giderler

İlişkili taraflara peşin ödenmiş giderler bulunmamaktadır (31.12.2021: Yoktur.).

- b) Ortaklar, iştirakler, bağlı ortaklıklar ve diğer grup şirketleri lehine verilen garanti, taahhüt, kefalet, avans, ciro gibi yükümlülüklerin tutarı,

Şirket'in 31.12.2022 dönemine ait bağımsız denetim raporunun 15 Karşılıklar, Koşullu Varlık ve Yükümlülükler dipnotunda belirtildiği üzere ana ortağı Girişim Elektrik lehine vermiş olduğu mevcut kullanılmış kredi tutarı 588.011.811 TL kefalet verilen toplam kredi limiti 2.735.091.440 TL'dir. Girişim Elektrik lehine verilen kefaletler aşağıdaki tabloda yer almaktadır:

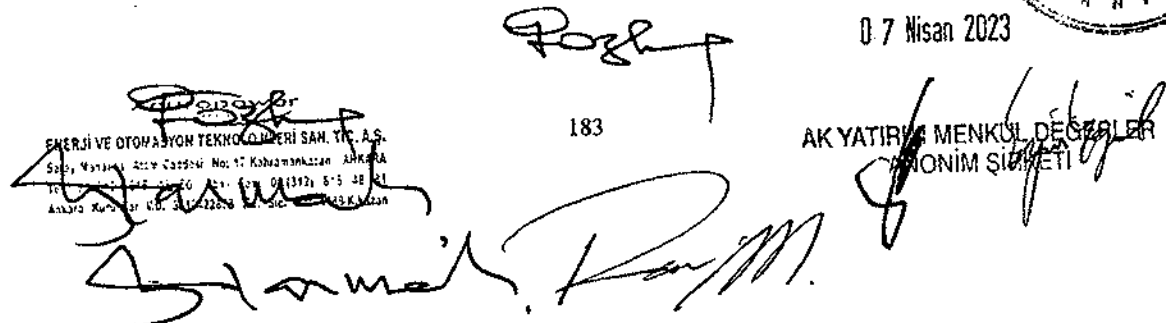
Kefalet Verilen Banka	Tarih	Kredi Sözleşme Türü	Kredi Sözleşme Tutarı	Para Birimi
Albaraka Türk Kat.Bank. A.Ş.	26.09.2017	Genel Kredi Sözleşmesi	30.000.000	TL
Akbank T.A.Ş.	30.05.2017	Genel Kredi Sözleşmesi	90.000.000	TL
Akbank T.A.Ş.	8.01.2020	Genel Kredi Sözleşmesi	100.000.000	TL

07 Nisan 2023

183

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sıhhi Menteşe 1. Aş. Cad. No: 17 Köhnebankazan ANKARA
Tic. Sic. No: 272200 / M. Sic. No: 272200 / Ş. Sic. No: 272200
Ankara Kurumlar K.D. No: 272200 / M. Sic. No: 272200



Anadolubank A.Ş.	7.02.2018	Genel Kredi Sözleşmesi	125.000.000	TL
Burgan Bank A.Ş.	1.07.2020	Genel Kredi Sözleşmesi	2.000.000	EURO
Burgan Bank A.Ş.	25.11.2020	Genel Kredi Sözleşmesi	20.000.000	TL
Türkiye İş Bankası A.Ş.	25.11.2016	Genel Kredi Sözleşmesi	2.600.000	EURO
Türkiye İş Bankası A.Ş.	28.07.2017	Genel Kredi Sözleşmesi	15.000.000	USD
Türkiye İş Bankası A.Ş.	28.07.2017	Genel Kredi Sözleşmesi	17.000.000	TL
Türkiye İş Bankası A.Ş.	27.02.2018	Genel Kredi Sözleşmesi	4.500.000	EURO
Türkiye İş Bankası A.Ş.	22.11.2021	Genel Kredi Sözleşmesi	125.000.000	TL
Odea Bank A.Ş.	24.07.2013	Genel Kredi Sözleşmesi	10.000.000	TL
Odea Bank A.Ş.	7.02.2017	Genel Kredi Sözleşmesi	22.000.000	TL
Odea Bank A.Ş.	10.11.2020	Genel Kredi Sözleşmesi	10.000.000	TL
Türk Ekonomi Bankası A.Ş.	12.08.2011	Genel Kredi Sözleşmesi	8.000.000	TL
Türk Ekonomi Bankası A.Ş.	11.08.2014	Genel Kredi Sözleşmesi	4.500.000	TL
Türk Ekonomi Bankası A.Ş.	4.01.2018	Genel Kredi Sözleşmesi	8.000.000	TL
Türk Ekonomi Bankası A.Ş.	5.07.2021	Genel Kredi Sözleşmesi	120.000.000	TL
Yapı ve Kredi Bankası A.Ş.	27.09.2019	Genel Kredi Sözleşmesi	50.000.000	TL
Türkiye Halk Bankası A.Ş.	23.07.2013	Genel Kredi Sözleşmesi	3.000.000	EURO
Türkiye Halk Bankası A.Ş.	21.01.2015	Genel Kredi Sözleşmesi	5.000.000	TL
Türkiye Halk Bankası A.Ş.	1.06.2015	Genel Kredi Sözleşmesi	3.000.000	USD
Türkiye Halk Bankası A.Ş.	3.05.2019	Genel Kredi Sözleşmesi	5.000.000	USD
Türkiye Halk Bankası A.Ş.	3.05.2019	Genel Kredi Sözleşmesi	30.000.000	TL
Türkiye Halk Bankası A.Ş.	29.03.2021	Genel Kredi Sözleşmesi	12.500.000	USD
ING Bank A.Ş.	24.07.2012	Genel Kredi Sözleşmesi	8.000.000	TL

ING Bank A.Ş.	3.09.2013	Genel Kredi Sözleşmesi	8.000.000	TL
ING Bank A.Ş.	24.07.2012	Genel Kredi Sözleşmesi	2.000.000	EURO
ING Bank A.Ş.	3.05.2018	Genel Kredi Sözleşmesi	5.000.000	TL
Türkiye İhracat Kredi Bank A.Ş.	14.05.2018	Genel Kredi Sözleşmesi	50.000.000	USD
Türkiye İhracat Kredi Bank A.Ş.	10.10.2018	Genel Kredi Sözleşmesi	3.000.000	EURO

c) İhraççı tarafından iştirak, bağlı ortaklık ve diğer grup içi ortaklıklara ödenen ve alınan, danışmanlık, yönetim vb. hizmet ücretleri hakkında bilgi ve ödenen /alınan tutarlar

Yoktur.

d) İhraççının yöneticilerine, ihraççı ve grup içi diğer ortaklıklar tarafından verilen kredilerin tutarı, uygulanan faiz oranı ve yöneticiler adına verilen, faaliyet konusu ile ilgili olan ve olmayan garantiler

Yoktur.

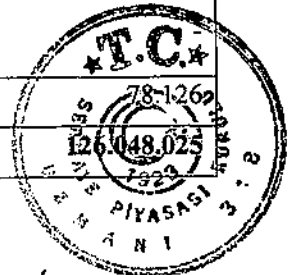
e) İhraççının iştirak, bağlı ortaklık ve diğer grup ortaklıklarıyla yaptığı, iştirak hissesi ve/veya gayrimenkul alım satımına ilişkin bilgi

Yoktur.

f) Ortaklar, bağlı ortaklık, iştirakler ve diğer grup şirketleriyle yapılan alım ve satımlar

İlişkili olan taraflara satışlar

Mal ve Hizmet Satışları ile Diğer Satışlar	31.12.2022	31.12.2021	31.12.2020
Girişim Elektrik Sanayi Taahhüt ve Ticaret A.Ş.	556.626.696	320.209.952	123.700.268
Smart Power Company	35.367.290	7.505.187	2.269.631
Girişim Power Enerji Savunma Havacılık	3.981.495	-	-
Europower Algeria Sarl	-	-	-
Toplam	595.975.481	327.715.139	



ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. T.C. A.Ş.
Sırsız, Harpa D. Altın Çarşısı No:17 Kibritlikçiçeği - ANKARA
Tic. Sic. No: 272 575 4520 P. Sic. No: 0 1212 575 4521
E-Posta: info@enerjiotomasyon.com.tr Web: www.enerjiotomasyon.com.tr

Handwritten signature

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ 07 Nisan 2023

Handwritten signature
185
Handwritten signature

Şirket, 2022 yılında Smart Power Company aracılığıyla Irak'ta toplam 35.367.290 TL AG, OG ve transformatör satışı gerçekleştirmiştir. 2022 yılında Girişim Power Enerji Savunma Havacılık A.Ş.'ye ise toplam 3.981.495 TL tutarında OG ürün satışı olmuştur.

İlişkili olan taraflardan alımlar

Mal ve Hizmet Alımları ile Diğer Alımlar	31.12.2022	31.12.2021	31.12.2020
Girişim Elektrik Sanayi Taahhüt ve Ticaret A.Ş.	231.416.850	39.736.567	50.796.200
Girişim Power Enerji Savunma Havacılık	2.469.314	1.356.899	5.832.500
İpek Harmanlı	96.000	30.000	-
Ayşe Beril Harmanlı	96.000	49.000	25.333
Toplam	234.078.164	41.172.466	56.654.033

Şirket, 2022 yılında Girişim Power Enerji Savunma Havacılık A.Ş.'den 2.469.314 TL'lik servis ve işçilik hizmeti almıştır.

Şirket Girişim Elektrik'ten üretim gamında yer almayan ancak herhangi bir işin tamamlanması için dışarıdan tedarik edilmesi gereken malzemeleri, Girişim Elektrik bayiliği kapsamında tedarik edebildiği bazı elektrikli ürün ve kablolar tedarik etmektedir.

Şirket'in 25.01.2023 tarih ve 2023/04 sayılı yönetim kurulu kararı uyarınca Şirket ile Girişim Elektrik'in kamu ihale kanunu hükümleri doğrultusunda aynı ihaleye giremediği tespit edilmiş, Şirket ile Girişim Elektrik'in süregelen uygulamaları doğrultusunda ihaleye konu malzemelerin, ilgili ihaledeki maliyet veya satış bedeli bazında %60 ve daha fazlasının Şirket'in imal ettiği ürünlerden oluşması durumunda ihaleye Şirket'in girmesine, bu oranın altında kalması halinde ise Girişim Elektrik'in girmesi şeklinde uygulanmasına, yukarıdaki açıklama doğrultusunda ihaleye girmesi gereken firmanın herhangi bir yeterlilik şartını sağlayamaması durumunda bu ayrışımın aranmadan devam edilmesine karar verilmiştir.

g) Ortaklar, bağlı ortaklık, iştirakler ve diğer grup şirketlerinden alınan ve bunlara ödenen faiz, kira ve benzerleri

Kira	31.12.2022	31.12.2021	31.12.2020
Girişim Elektrik Sanayi Taahhüt ve Ticaret A.Ş.	2.528.298	1.316.000	4.018.008



ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sarıyıldız Mahallesi - Dışözü No: 17 Katırmajalanı ANKARA
Tic. Sic. No: 272 515 51 52 - Tel: 0312 515 43 80
E-posta: info@smartpower.com.tr - www.smartpower.com.tr

Pozitif

186

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ
07 Nisan 2023

İpek Harmanlı
Ayşe Beril Harmanlı

Şirket, Girişim Elektrik'ten ağırlıklı olarak kendi malzemelerinin bulunduğu ancak içinde montaj, inşaat gibi yapım işlerinin de olduğu projelerde hizmet alımları gerçekleştirmektedir.

Ayrıca, Şirket 1, 2, 3, 4 ve 5. fabrikalarını Girişim Elektrik'ten kiralamakta olup, bu tesislerin elektrik, doğalgaz gibi muhtelif gider yansımaları ile fabrika ve ofis kiralama tutarları toplamı 2022 yılı sonunda 8.982.595 TL, 2021 yıl sonunda 5.831.043 TL'dir. Tabloda görüldüğü üzere kiralama tutarları yıllar bazında 2022 yılı için 2.528.298 TL, 2021 yılı için 1.316.000 TL'dir.

h) Eğer ilişkili taraflarla olan bu tür işlemler piyasa koşullarında yapılmamışsa, nedenlerine ilişkin açıklama

İlişkili taraflarla olan işlemler piyasa koşullarında yapılmıştır.

21 DİĞER BİLGİLER

21.1.Sermaye Hakkında Bilgiler

Şirket'in çıkarılmış sermayesi 175.000.000 TL (yüzyetmişbeşmilyonTürkLirası) olup söz konusu çıkarılmış sermayesi muvazaadan arı şekilde tamamen ödenmiştir. Bu sermaye her biri 1,00 TL (birTürkLirası) nominal değerinde 175.000.000 (yüzyetmişbeşmilyon) adet paya bölünmüş olup paylardan 35.000.000 adedi A Grubu, 140.000.000 adedi B Grubu paylardır.

21.2. Kayıtlı Sermaye Tavanı:

Halka arz çalışmaları çerçevesinde Sermaye Piyasası Kurulu'nun 15.09.2022 tarihli ve 50/1353 sayılı izni ile kayıtlı sermaye sistemine geçilmiş olup Şirket'in mevcut kayıtlı sermaye tavanı 875.000.000 TL'dir.

21.3. Dönem başı ve dönem sonundaki fiili dolaşımdaki pay sayısının mutabakatı ve izahnamede yer alması gereken finansal tablo dönemleri itibariyle sermayenin %10'undan fazlası aynı olarak ödenmişse konu hakkında bilgi:

Yoktur.

21.4. Sermayeyi temsil etmeyen kurucu ve intifa senetleri vb. hisselerin sayısı ve niteliği hakkında bilgi:

Yoktur.

21.5. İhraççının paylarından, kendisi tarafından bizzat tutulan veya onun adına tutulan veya bağlı ortaklıklarının sahip oldukları ihraççı paylarının adedi, defter değeri ve nominal değeri:


Yoktur.

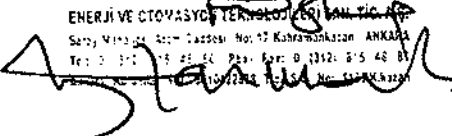
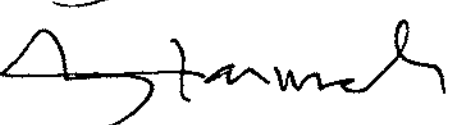
21.6. Varanlı sermaye piyasası araçları, paya dönüştürülebilir tahvil, pay ile değiştirilebilir tahvil vb. sermaye piyasası araçlarının miktarı ve dönüştürme, değişim veya talep edilme esaslarına ilişkin bilgi:

Yoktur.

21.7. Grup şirketlerinin opsiyona konu olan veya koşullu ya da koşulsuz bir anlaşma ile opsiyona konu olması kararlaştırılmış sermaye piyasası araçları ve söz konusu opsiyon hakkında ilişkili kişileri de içeren bilgi:

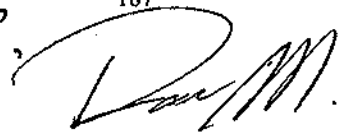
Yoktur.


ENERJİ VE ÇÖZÜMLER TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sıhhiye Mahallesi, Sıhhiye Caddesi No:17 Kat:10/10 ANKARA
Tic. Sic. No: 275456 Şişli İlçe Sicil No: 9 (352) 8'5 48 81
Tic. Sic. No: 275456 Şişli İlçe Sicil No: 9 (352) 8'5 48 81



187





AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

07 Nisan 2023

21.8. İzahnamede yer alması gereken finansal tablo dönemleri itibariyle yapılan sermaye artırımları ve kaynakları ile sermaye azaltımları, yaratılan/iptal edilen pay grupları ve pay sayısında değişikliğe yol açan diğer işlemlere ilişkin bilgi:

Ticaret Siciline Tescil ve TTSG İlan Tarihi	Artırım Öncesi Sermaye (TL)	Artırım Sonrası Sermaye (TL)	Bedelli Artırım (TL)	Bedelsiz Artırım (TL)	Artırım Kaynağı
26.08.2020 / 26.08.2020-10146	10.000.000	35.000.000	-	25.000.000	Geçmiş Yıl Karları
09.03.2022 / 09.03.2022 -10533	35.000.000	175.000.000	-	140.000.000	Geçmiş Yıl Karları

21.9. İhraççının son on iki ay içinde halka arz, tahsisli veya nitelikli yatırımcıya satış suretiyle pay ihracının bulunması halinde, bu işlemlerin niteliğine, bu işlemlere konu olan payların tutarı ve niteliklerine ilişkin açıklamalar:

Yoktur.

21.10. İhraççının mevcut durum itibariyle paylarının borsada işlem görmesi durumunda hangi payların borsada işlem gördüğüne veya bu hususlara ilişkin bir başvurusunun bulunup bulunmadığına ilişkin bilgi:

Yoktur.

21.11. İzahnamenin hazırlandığı yıl ve bir önceki yılda eğer ihraççı halihazırda halka açık bir ortaklık ise ihraççının payları üzerinde üçüncü kişiler tarafından gerçekleştirilen ele geçirme teklifleri ile söz konusu tekliflerin fiyat ve sonuçları hakkında bilgi:

Yoktur.

21.12. Esas sözleşme ve iç yönergeye ilişkin önemli bilgiler:

Şirket Esas Sözleşmesi'nin "Yönetim Kurulunun Seçimi, Görevleri, Sorumlulukları ve Toplantıları" başlıklı 7. maddesi uyarınca, Şirket'in işleri ve idaresi Genel Kurul tarafından TTK ve SPKn ile SPK'nın düzenlemeleri çerçevesinde seçilecek en az 5 en fazla 9 üyeden oluşan yönetim kurulu tarafından yürütülür.

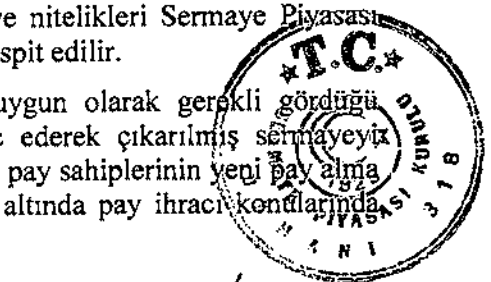
Yönetim Kurulunun 5 üyeden oluşması durumunda 2 yönetim kurulu üyesi; 6 veya 7 üyeden oluşması halinde 3 yönetim kurulu üyesi; 8 veya en fazla 9 üyeden oluşması halinde ise 4 yönetim kurulu üyesi A grubu pay sahipleri tarafından belirlenecek adaylar arasından genel kurul tarafından seçilir.

Yönetim Kurulunda görev alacak bağımsız üyelerin sayısı ve nitelikleri Sermaye Piyasası Kurulu'nun kurumsal yönetime ilişkin düzenlemelerine göre tespit edilir.

Yönetim Kurulu, Sermaye Piyasası Kanunu hükümlerine uygun olarak gerekli gördüğü zamanlarda, kayıtlı sermaye tavanına kadar yeni pay ihraç ederek çıkarılmış sermayeyi artırmaya, imtiyazlı pay sahiplerinin haklarının kısıtlanması ve pay sahiplerinin yeni pay alma hakkının sınırlandırılması ile primli veya nominal değerinin altında pay ihraç kontrollerinde,

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş. A.Ş.
Sarıy Mahallesi Altın Cad. No: 15 Kat: 5. Kat ANKARA
Tel: 0 312 215 43 36 Pbx: Fax: 0 312 215 43 81
E-posta: Enerji@enerji.com.tr, Enerji@enerji.com.tr
Tic. Sic. No: 271200/00001

188



AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ
07 Nisan 2023

karar almaya yetkilidir. Yeni pay alma hakkını kısıtlama yetkisi pay sahipleri arasında eşitsizliğe yol açacak şekilde kullanılamaz. Yeni pay çıkarılırken, yönetim kurulu tarafından aksine karar verilmemiş ise, A Grubu nama yazılı payların çıkarılmış sermaye içindeki oranı muhafaza edilir. Ancak Yönetim Kurulu pay sahiplerinin yeni pay alma hakkını kısıtladığı takdirde çıkarılacak yeni payların tümü B grubu ve hamiline yazılı olarak çıkarılır. Ayrıca, yönetim kurulu sermaye artırımlarında A grubu paylar karşılığında B grubu hamiline pay çıkarmaya da yetkilidir.

Şirket Esas Sözleşmesi'nin "Şirket'in Temsili" başlıklı 8. maddesi uyarınca, Yönetim kurulu, yönetim yetki ve sorumlulukları kısmen veya tamamen bir veya birden fazla yönetim kurulu üyesine veya üçüncü bir kişiye devretmeye yetkilidir. Bu durumda, yönetim kurulu Türk Ticaret Kanunu'nun 367/1'inci maddesine uygun bir yönerge düzenler. Yönetim Kurulunun alacağı karar üzerine, Şirketin temsil yetkisi tek imza ile yönetim kurulu üyelerinden birine ya da bir veya daha fazla murahhas üyeye veya müdür olarak üçüncü kişilere devredebilir. Temsile yetkili kişileri ve bunların temsil şekillerini gösterir karar ticaret sicilinde tescil ve ilan edilmedikçe, temsil yetkisinin devri geçerli olmaz. Türk Ticaret Kanunu'nun 371, 374. ve 375'inci maddesi hükümleri saklıdır.

21.13. Esas sözleşmenin ilgili maddesinin referans verilmesi suretiyle ihraççının amaç ve faaliyetleri:

Esas Sözleşme'nin "Amaç ve Konu" başlıklı 3. maddesi uyarınca Şirket'in amaç ve faaliyetleri aşağıdaki gibidir:

Şirketin amaç ve konusu başlıca şunlardır:

- Her türlü alçak gerilim, orta gerilim ve yüksek gerilim malzemesi ve transformatör imalat, alım satım ithalat ve ihracatını yapmak.
- Her türlü elektrik otomasyon, elektrikli şarj, enerji depolama, elektrik kontrol ürünleri alım, satımı, imalat, ithalat ve ihracatını yapmak.
- Her türlü enerji nakil hattı malzemeleri üretim alım satım ithalat ve ihracatını yapmak
- Her türlü elektrik ve mekanik imalat, pano imalatı, şalt dolapları imalatı alım, satım, ithalat ve ihracatını yapmak
- Her türlü üretilen ve satışı yapılan elektrik ve mekanik olarak satış sonrası mühendislik hizmeti, bakım onarım hizmeti sunmak
- Her türlü enerji, elektrik, elektronik, güç elektriği ve otomasyon konusunda tasarım, Ar-ge çalışması ve bilgisayar kontrollü yazılım ve ekipman hizmetleri üretmek, almak, satmak, ithalat ve ihracatını yapmak
- Her türlü aydınlatma ürünleri üretimi, kablo üretimi, ölçü kontrol kumanda panosu üretimi, trafo üretimi ve ekipmanları, koruma sistemleri ve aletleri üretimi, alımı, satımı, ithalat ve ihracatını yapmak
- Her türlü elektrik, elektronik, mekanik, endüstriyel vb. malzemelerin yayınlanmış standartlara göre uygunluk testlerinin yapılması ve belgelendirilmesi.
- Trafo merkezlerinin, enerji nakil hatlarının, her türlü elektrik santrallerinin, saha testlerini yapmak, raporlamak, belgelendirmek ve mühendislik hizmetleri vermek.
- Trafo merkezlerinin, enerji nakil hatlarının, her türlü elektrik santrallerinin, Ar-ge çalışmasını yapmak, bununla ilgili laboratuvar ve araştırma merkezleri kurmak, kurdukmak, işletmek.

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sarıy Mahallesi, Akmeri Caddesi No: 57 Mahramişkazan ANKARA
Tic. Sic. No: 274215 / Ş. Sic. No: 274215 / M. Sic. No: 274215
Tic. Sic. No: 274215 / Ş. Sic. No: 274215 / M. Sic. No: 274215

189

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ



07 Nisan 2023

10-Şirket'in amaç ve konusunda değişiklik yapılması halinde Ticaret Bakanlığı ile Sermaye Piyasası Kurulu'ndan gerekli izinlerin alınması gerekmektedir.

11-Yapılacak bağışların üst sınırı Genel Kurul tarafından belirlenir. Bu sınırı aşan tutarda bağış yapılamaz ve yapılan bağışlar dağıtılabılır kar matrahına eklenir. Sermaye Piyasası Kurulu yapılacak bağış miktarına üst sınır getirme yetkisine sahiptir. Bağışlar SPK'nın Örtülü Kazanç Aktarımı düzenlemelerine aykırılık teşkil edemez, gerekli özel durum açıklamaları yapılır ve yıl içinde yapılan bağışlar Genel Kurul'da ortakların bilgisine sunulur.

Esas sözleşme değişikliğine, Sermaye Piyasası Kurulu'nun uygun görüşü ile Ticaret Bakanlığı'ndan izin alındıktan sonra, Kanun ve esas sözleşme hükümlerine uygun olarak davet edilecek genel kurulda, Kanun, sermaye piyasası mevzuatı ve esas sözleşmede belirtilen hükümler çerçevesinde karar verilir.

Esas sözleşme değişikliğinin imtiyazlı pay sahiplerinin haklarını ihlal etmesi durumunda, Genel Kurul kararının imtiyazlı pay sahipleri özel kurulunca onaylanması gerekir.

21.14. Yönetim Kuruluna ve komitelere ilişkin önemli hükümlerin özetleri:

Esas Sözleşme'nin "Yönetim Kurulunun Seçimi, Görevleri, Sorumlulukları ve Toplantıları" başlıklı 7. maddesi uyarınca; Şirket'in işleri ve idaresi, Genel Kurul tarafından Sermaye Piyasası mevzuatı ve Türk Ticaret Kanunu hükümlerine göre en fazla 3 yıl için seçilecek en az 5 en fazla 9 üyeden oluşacak bir Yönetim Kurulu tarafından yürütülür.

Yönetim Kurulunun 5 üyeden oluşması durumunda 2 Yönetim Kurulu üyesi; 6 veya 7 üyeden oluşması halinde 3 Yönetim Kurulu üyesi; 8 veya en fazla 9 üyeden oluşması halinde ise 4 Yönetim Kurulu üyesi A grubu pay sahipleri tarafından belirlenecek adaylar arasından Genel Kurul tarafından seçilir. Diğer Yönetim Kurulu üyeleri; Genel Kurul tarafından genel hükümlere göre seçilir.

Yönetim Kurulu üye sayısı, esas sözleşme hükümlerine aykırı olmamak şartıyla Genel Kurul tarafından belirlenir. Genel Kurul gerekli görürse, TTK ve sair düzenlemelere uymak kaydıyla, Yönetim Kurulu üyelerini her zaman değiştirebilir. Süresi biten üyenin yeniden seçilmesi mümkündür. Yıl içinde Yönetim Kurulu üyeliklerinde boşalma olması durumunda TTK'nın 363. maddesi hükümleri uygulanır.

Yönetim Kurulunda görev alacak bağımsız üyelerin sayısı ve nitelikleri Sermaye Piyasası Kurulu'nun kurumsal yönetime ilişkin düzenlemelerine göre tespit edilir.

Yönetim Kurulu, Türk Ticaret Kanunu, Sermaye Piyasası Kanunu ve ilgili diğer mevzuat ile iş bu esas sözleşme uyarınca Genel Kurulca alınması gereken kararlar dışında kalan kararları almaya yetkilidir.

Yönetim Kurulu Üyeleri görev bölümünü kendi aralarında yaparlar. Şirket işlerinin tamamının veya bir kısmının yürütülmesi konusunda, kendi aralarında bir veya birkaç Yönetim Kurulu üyesi olarak ve/veya Genel Müdür veya müdürler tayin edebilirler.

Yönetim Kurulu tarafından, Yönetim Kurulu'nun görev ve sorumluluklarının sağlıklı bir biçimde yerine getirilmesi için Yönetim Kurulu bünyesinde Türk Ticaret Kanunu, Sermaye Piyasası Kanunu, Sermaye Piyasası Kurulu'nun kurumsal yönetime ilişkin düzenlemeleri ve ilgili diğer mevzuat hükümlerine göre gerekli komiteler oluşturulur. Komitelerin oluşması, görev alanları çalışma esasları, hangi üyelerden oluşacağı ve Yönetim Kurulu ile ilişkileri Türk Ticaret Kanunu, Sermaye Piyasası Kanunu, Sermaye Piyasası Kurulu'nun kurumsal yönetime ilişkin düzenlemeleri ve ilgili diğer mevzuat hükümlerine göre Yönetim Kurulu tarafından

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
Sera, Mithatpaşa 200 - Çarşamba No:41 Kat:10 Beşiktaş ANKARA
Tic. Sic. No: 275445 / Ş. Sic. No: 275445 / Ş. Sic. No: 275445 / Ş. Sic. No: 275445
Tic. Sic. No: 275445 / Ş. Sic. No: 275445 / Ş. Sic. No: 275445 / Ş. Sic. No: 275445

191

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

07 Nisan 2023

belirlenir ve kamuya açıklanır. Yönetim Kurulu bünyesinde şirketin varlığını, gelişmesini ve devamını tehlikeye düşüren sebeplerin erken teşhisi, bunun için gerekli önlemler ile çarelerin uygulanması ve riskin yönetilmesi amacıyla, Riskin Erken Saptanması Komitesi oluşturulur. Yönetim Kurulu işlerin işleyişini takip etmek, kendisine arz olunacak hususları hazırlamak, bütün önemli meseleler hususiyle bilançonun hazırlanmasına karar vermek ve alınan kararların uygulanmasını gözetmek gibi çeşitli konularda üyeler arasında gerektiği kadar komite veya komisyon kurabilir.

Yönetim Kurulu yılda 1 (Bir) seferden az olmamak şartıyla şirket işleri lüzum gösterdikçe toplanır. Yönetim Kurulu ilk kez göreve geldiğinde bir Başkan ve Başkan Vekili seçer. Toplantılarda her üyenin bir oy hakkı vardır. Yönetim Kurulu kararlarını alırken Türk Ticaret Kanunu, Sermaye Piyasası Kanunu ve ilgili mevzuatta düzenlenen toplantı ve karar nisaplarını dikkate alır. Yönetim Kurulunun toplantı gündemi Yönetim Kurulu Başkanı veya yokluğunda Vekili tarafından tespit edilir. Yönetim Kurulu Kararı ile gündemde değişiklik yapılabilir. Yönetim Kurulu toplantılarında ve faaliyetlerinde Türk Ticaret Kanunu ve Sermaye Piyasası Kanunu hükümleri geçerlidir. Diğer taraftan, Yönetim Kurulunda alınacak kararlara ilişkin olarak, Sermaye Piyasası Kurulu tarafından yayımlanan Kurumsal Yönetim İlkelerine ilişkin düzenlemede yer alan hükümler saklıdır.

Yine Şirket Esas Sözleşmesi'nin 18. maddesi uyarınca Sermaye Piyasası Kurulu'nun Bağımsız Yönetim Kurulu üyelerine ilişkin düzenlemelerine tabi olunması durumunda, Yönetim Kurulunda görev alacak Bağımsız üyelerin sayısı ve nitelikleri Sermaye Piyasası Kurulu'nun Kurumsal yönetimine ilişkin düzenlemelerine göre tespit edilir. 03.10.2022 tarihli Genel Kurul ile 2 Bağımsız Yönetim Kurulu üyesi seçilmiştir. Şirket Esas Sözleşmesi'nin "Yönetim Kurulunun Seçimi, Görevleri, Sorumlulukları ve Toplantıları" başlıklı 7. maddesinde Yönetim Kurulu tarafından gerekli komitelerin oluşturulacağı belirtilmiştir.

Yönetim Kurulu bünyesinde Türk Ticaret Kanunu, Sermaye Piyasası Kanunu, Sermaye Piyasası Kurulu'nun Kurumsal yönetime ilişkin düzenlemeleri ve ilgili diğer mevzuat hükümlerine göre gerekli komiteler oluşturulur. Komitelerin, oluşumu, görev alanları, çalışma esasları, hangi üyelerden oluşacağı ve Yönetim Kurulu ile ilişkileri Türk Ticaret Kanunu, Sermaye Piyasası Kanunu, Sermaye Piyasası Kurulu'nun Kurumsal yönetime ilişkin düzenlemeleri ve ilgili diğer mevzuat hükümlerine göre Yönetim Kurulu tarafından belirlenir ve kamuya açıklanır.

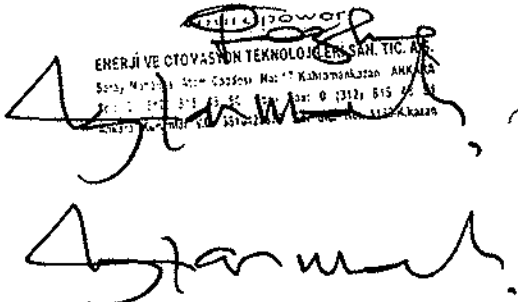
21.15. Her bir pay grubunun sahip olduğu imtiyazlar, bağlam ve sınırlamalar hakkında bilgi:

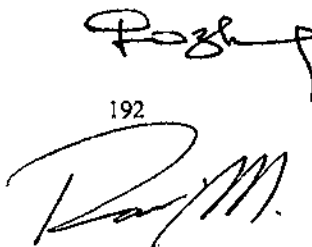
Yönetim Kurulu Üye Seçiminde Aday Gösterme ve Yönetim Kurulu'nda Temsil Edilme İmtiyazı

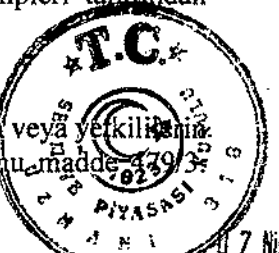
Esas Sözleşme'nin 7. maddesi uyarınca A grubu pay sahiplerinin Yönetim Kuruluna aday gösterme imtiyaz hakkı vardır. Yönetim Kurulunun 5 üyeden oluşması durumunda 2 Yönetim Kurulu üyesi; 6 veya 7 üyeden oluşması halinde 3 Yönetim Kurulu üyesi; 8 veya en fazla 9 üyeden oluşması halinde ise 4 Yönetim Kurulu üyesi A Grubu pay sahipleri tarafından belirlenecek adaylar arasından Genel Kurul tarafından seçilecektir.

Oyda İmtiyaz

Olağan ve Olağanüstü Genel Kurul toplantılarında hazır bulunan hissedarların veya yetkililerinin her bir A Grubu pay için 5 (Beş) oyu bulunmaktadır. Türk Ticaret Kanunu, madde 449/3


ENERJİ VE ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ A.Ş. T.C. A.Ş.
Sıhhiye Mahallesi, 31. Sokağı, Kat: 11, Kızılkaya Katları, ANKARA
Tic. Sic. No: 271130, Şirket Sicil No: 271130, Kurum Sicil No: 271130
Tic. Sic. No: 271130, Şirket Sicil No: 271130, Kurum Sicil No: 271130


192


AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ
07 Nisan 2023

maddesi gereğince oy'da imtiyaz; Esas sözleşme değişikliği ve ibra ve sorumluluk davası açılmasına ilişkin kararlarda kullanılamamaktadır.

Esas sözleşme değişikliğinin imtiyazlı pay sahiplerinin haklarını ihlal etmesi durumunda, Genel Kurul kararının imtiyazlı pay sahipleri özel kurulunca onaylanması gerekir. Yönetim Kurulu, Sermaye Piyasası Kanunu hükümlerine uygun olarak gerekli gördüğü zamanlarda, imtiyazlı pay sahiplerinin haklarının kısıtlanması konusunda karar almaya da yetkilidir.

21.16. Pay sahiplerinin haklarının ve imtiyazlarının değiştirilmesine ilişkin esaslar:

Sermaye artırımlarında Yönetim Kurulunca aksi kararlaştırılmadıkça, her grup kendi grubundan yeni pay alma hakkı kullanır. Ayrıca Yönetim Kurulu, Sermaye Piyasası Kanunu hükümlerine uygun olarak gerekli gördüğü zamanlarda, kayıtlı sermaye tavanına kadar yeni pay ihraç ederek çıkarılmış sermayeyi artırmaya, imtiyazlı pay sahiplerinin haklarını kısıtlaması ve pay sahiplerinin yeni pay alma hakkının sınırlandırılması ile primli veya nominal değerinin altında pay ihracı konularında karar almaya tekilidir. Yeni pay alma hakkını kısıtlama yetkisi pay sahipleri arasında eşitsizliğe yol açacak şekilde kullanılamaz.

21.17. Olağan ve olağanüstü Genel Kurul toplantısının yapılmasına ilişkin usuller ile toplantılara katılım koşulları hakkında bilgi:

Şirket Esas Sözleşmesi'nin 'Genel Kurul' başlıklı 10. maddesi uyarınca Genel Kurullar olağan veya olağanüstü olarak toplanır. Genel Kurul toplantılarının teşkili ve icrası hakkındaki sair hususlarda TTK ve sermaye piyasası mevzuatı hükümlerine uyulur. Genel Kurul toplantılarına çağrı hususunda SPK Madde 29/1 hükmü saklıdır.

Toplantılara davet, toplantıların teşkili ve icrası hususunda TTK, SPK hükümleri, Genel Kurul İç Yönergesi ve ilgili mevzuat hükümleri uygulanır. Genel Kurul toplantıya, Şirket'in internet sitesinde, Kamuyu Aydınlatma Platformu ile Sermaye Piyasası Kurulu'nca belirlenen diğer yerlerde ve Türkiye Ticaret Sicili Gazetesinde yayımlanan ilanla çağrılır. Bu çağrı, ilan ve toplantı günleri hariç olmak üzere toplantı tarihinden en az üç hafta önce yapılır. Bu duyuruya, gündem ve toplantı ile ilgili diğer belgeler de eklenir.

Olağan Genel Kurul, Şirketin hesap döneminin sonundan itibaren üç ay içerisinde ve senede en az bir defa, Olağanüstü Genel Kurullar ise Şirket işlerinin gerektirdiği hallerde ve zamanlarda toplanır.

Şirket, Genel Kurul'a katılmak isteyen pay sahibinden, payların sahibi olduğunu kanıtlayan belgeleri veya pay senetlerini, şirkete, bir kredi kuruluşuna veya başka bir yere depo edilmesi şartını isteyemez. Olağan ve Olağanüstü Genel Kurul toplantılarında hazır bulunan hissedarların veya yetkililerin her bir A Grubu pay için 5 (Beş) oyu, her bir B Grubu pay için 1 (bir) oyu vardır. Genel Kurul toplantılarında hissedarlar kendilerini diğer hissedarlar veya hariçten tayin edecekleri vekil vasıtasıyla temsil ettirebilirler. Vekaleten oy kullanmaya ilişkin Sermaye Piyasası Kurulu düzenlemelerine uyulur. Şirkete hissedar olan vekiller kendi oylarından başka temsil ettikleri hissedarın sahip olduğu oyları da kullanmaya yetkilidirler.

Türk Ticaret Kanunu madde 479/3. maddesi gereğince; Oy'da imtiyaz, aşağıdaki kararlarda kullanılamaz:

- Esas sözleşme değişikliği
- İbra ve sorumluluk davası açılması.



07 Nisan 2023

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sıhhiye Sok. Aksoy Çiftliği No:11 Kat:Kat:Korfez / KATARA
Etiler / Beşiktaş / İstanbul / Türkiye
Tic. Sic. No: 271907 / Şirket Sicil No: 271907 / Mers No: 08100012719070000000

Pogun

193

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Şirket Genel Kurulu toplantılarında ilgili mevzuatın öngördüğü asgari hususlar müzakere edilerek gerekli kararlar alınır. Genel Kurul toplantıları ve toplantılardaki karar nisabı TTK ve Sermaye Piyasası mevzuatı hükümlerine tabidir.

Genel Kurul, Şirketin yönetim merkezi binasında veya yönetim merkezinin bulunduğu şehrin elverişli bir yerinde toplanır.

Şirket'in Genel Kurul toplantılarına katılma hakkı bulunan hak sahipleri bu toplantılara, Türk Ticaret Kanunu'nun 1527'nci maddesi uyarınca elektronik ortamda da katılabilir. Şirket, Anonim Şirketlerde Elektronik Ortamda Yapılacak Genel Kurullara İlişkin Yönetmelik hükümleri uyarınca hak sahiplerinin Genel Kurul toplantılarına elektronik ortamda katılmalarına, görüş açıklamalarına, öneride bulunmalarına ve oy kullanmalarına imkan tanıyacak elektronik Genel Kurul sistemini kurabileceği gibi bu amaç için oluşturulmuş sistemlerden de hizmet satın alabilir. Yapılacak tüm Genel Kurul toplantılarında esas sözleşmenin bu hükmü uyarınca, kurulmuş olan sistem üzerinden hak sahiplerinin ve temsilcilerinin, anılan yönetmelik hükümlerinde belirtilen haklarını kullanabilmesi sağlanır.

Şirkete ilişkin incelenen Genel Kurul kararlarının, Türk Ticaret Kanunu ve Şirket Esas Sözleşmesi'nde belirlenen nisaplara uygun alındığı ve herhangi bir pay sahibinin çekimser veya olumsuz görüşü şerh ettirdiği görülmüştür.

21.18. İhraççının yönetim hakimiyetinin el değiştirmesinde gecikmeye, ertelemeye ve engellemeye neden olabilecek hükümler hakkında bilgi:

Esas Sözleşme kapsamında yönetim hâkimiyetinin el değiştirmesine ilişkin olarak gecikmeye, ertelemeye ve engellemeye neden olabilecek bir hüküm bulunmamaktadır.

21.19. Payların devrine ilişkin esaslar:

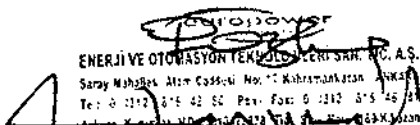
Şirket paylarının devri TTK ve SPKn hükümleri başta olmak üzere diğer ilgili mevzuatlar çerçevesinde gerçekleştirilir.

21.20. Sermayenin artırılmasına ve azaltılmasına ilişkin esas sözleşmede öngörülen koşulların yasanın gerektirdiğinden daha ağır olması halinde söz konusu hükümler hakkında bilgi:

Sermayenin artırılması ve azaltılmasına ilişkin olarak başta TTK ve SPK hükümleri olmak üzere ilgili mevzuat hükümleri uyarınca işlem gerçekleştirilmektedir. Çıkarılan paylar bedelleri ödenmedikçe yeni paylar çıkarılamaz. Sermaye artırımlarında Yönetim Kurulunca aksi kararlaştırılmadıkça, her grup kendi grubundan yeni pay alma hakkı kullanır. Ayrıca, Yönetim Kurulu, Sermaye Piyasası Kanunu hükümlerine uygun olarak gerekli gördüğü zamanlarda, imtiyazlı pay sahiplerinin haklarını kısıtlaması ve pay sahiplerinin yeni pay alma hakkının sınırlandırılması ile primli veya nominal değerinin altında pay ihracı konularında karar almaya yetkilidir. Yeni pay alma hakkını kısıtlama yetkisi pay sahipleri arasında eşitsizliğe yol açacak şekilde kullanılamaz.

22 ÖNEMLİ SÖZLEŞMELER

Şirket, Bağlı Ortaklıkları ve İştirakleri'nin faaliyetlerini yürütmesi amacıyla imzaladığı sözleşmeler: (i) satış sözleşmeleri, (ii) satın alma sözleşmeleri, (iii) trafo merkezi yapım işleri sözleşmeleri, (iv) kredi ve finansman sözleşmeleri ve (v) kira sözleşmeleri olup ilgili sözleşmelere ilişkin detaylar aşağıda belirtilmektedir.


ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ ŞİRKETİ A.Ş.
Saray Mahallesi, Altın Cadde'si No: 17 Kibritlikçiköyü - ANKARA
Tel: 0 312 515 42 52 Fax: 0 312 515 45 45
E-posta: info@enerjiotomasyon.com.tr

194


AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

7 Nisan 2023

Aşağıda yer alan açıklamalar saklı kalmak üzere, Şirket'in imzalamış olduğu sözleşmeler incelediğinde Şirket paylarının halka arzı ve Borsa İstanbul'da işlem görmesini kısıtlayıcı bir düzenlemeye rastlanmamıştır.

Satış Sözleşmeleri

Şirket Türkiye'deki ve yurtdışındaki ürün satışlarını satış sözleşmeleri yoluyla gerçekleştirmektedir. Şirket faaliyetiyle ilgili çeşitli müşterilerle çalışmaktadır. Şirket yüksek, orta ve alçak gerilim elektriksel ve elektromekaniksel ürün ve sistem üretimine ilişkin olarak müşterilerle çeşitli satış sözleşmeleri akdetmiştir.

Bu sözleşmeler uyarınca, Şirket alıcı/müşteri ile anlaşmış olduğu teknik şartnamelerdeki işin tekniğine uygun olarak talep edilen miktarda, kriterde ve kalitede ürünü kusursuz, eksiksiz ve ayıpsız olarak ilgili alıcıya/müşteriye temin etmekle yükümlüdür.

İlgili sözleşmelerde, Şirket'in buna aykırı hareket etmesi halinde, Şirket aleyhine birtakım cezai şartlar ve sözleşmeyi fesih ile sonuçlandıracak yaptırımlar uygulanması öngörülmüştür. Buna ilaveten, sözleşmelerin genelinde ürünlerin iadesi, değişimi ve tamiri için 24-36 aylık garanti süreleri yer almakta olup, bu kapsamda alıcıya/müşteriye sözleşme bedelinin %20-%25 oranlarında avans veya kesin teminat mektupları sunulmaktadır.

Satın Alma Sözleşmeleri

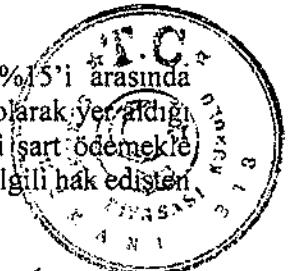
Şirket Türkiye'deki ve yurtdışındaki ürün satın almalarını tedarik sözleşmeleri yoluyla gerçekleştirmektedir. Şirket faaliyet konusu kapsamında çeşitli tedarikçilerle çalışmaktadır. Şirket tedarikçileri ile genellikle sipariş usulü çalışmakta olup sipariş emirleri/formları doğrultusunda vakum tüplü kesici kutbu, hat koruma rölesi, fider yönetim koruma rölesi, vakum devre kesici, diferansiyel koruma rölesi, motor bobin gazlı kesiciler, ethernet uyarlayıcı, koruma rölesi gibi ürünler ve malzemeler tedarik etmektedir. Bazı tedarikçilerle ise Şirket arasında bu kapsamdaki ürünlerin ve malzemelerin tedarikine ilişkin satın alma sözleşmeleri akdedilmiştir.

Sipariş emirlerinde veya satın alma sözleşmelerinde genel olarak malın teslim yeri, bedeli, ödeme şekli ve süresi, temerrüt halleri, cezai şart, teslimatta gecikme, ayıplardan ve hasarlardan sorumluluk ile ilgili benzer düzenlemeler bulunmaktadır.

Trafo Merkezi Yapım İşleri Sözleşmeleri

Şirket'in yüklenici olarak yer aldığı çeşitli trafo merkezi yapım işini üstlendiği mühendislik, tedarik ve inşaat sözleşmeleri bulunmaktadır.

Söz konusu sözleşmelerde Şirket'in, genellikle sözleşme bedelinin %10-%15'i arasında meblağı teminat mektubu olarak vereceği düzenlenmiştir. Şirket'in yüklenici olarak yer aldığı işbu sözleşmelerin çoğunda teslimatın gecikmesi durumunda Şirket'in cezai şart ödemekle yükümlü olduğu belirtilmiştir. Söz konusu sözleşmelerde gecikme cezalarının ilgili hak edisten kesileceği de öngörülmüştür.



ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAH. TIC. A.Ş.
Sicil No: 274140 - 41. Cadde No: 77 - Kızılköy Mahallesi - Beşiktaş / İstanbul
Tic. Sicil No: 274140 - 41. Cadde No: 77 - Kızılköy Mahallesi - Beşiktaş / İstanbul
195

195

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ
07 Nisan 2023

Anılan sözleşmelerde, ihtar edilen süre içinde Şirket'in işi bitiremediği durumlarda teminat mektubunu sözleşmenin işverenlerin irat olarak kullanabileceği hükmü yer almaktadır. Ayrıca Şirket'in yüklenici olarak yapacağı çalışmaların zamanında gerçekleştirilmemesi halinde meydana gelecek enerji kesimi hallerinde birtakım cezai ödemelerde bulunacağı da belirtilmiştir.

Kredi ve Finansman Sözleşmeleri

Şirket, faaliyetlerinin devamı amacıyla çeşitli bankalarla genel kredi sözleşmeleri akdetmiştir. Anılan genel kredi sözleşmeleri, ilgili bankaların standart kredi sözleşmeleri olup; genel olarak bankalara, kredi verdikleri şirketin finansal durumunun olumsuz yönde değişmesi, ilgili şirketlerce üçüncü kişiler lehine kefalet ve garantiler verilmesi, ilgili şirketlerin malvarlığı üzerinde önemli ölçüde tasarruflarda bulunulması ve takyidatlar yaratılması, şirketlerin borçluluğunun artırılması, izinsiz kâr payı dağıtımı yapılması gibi hallerde tüm kredileri muaccel hale getirme, geri ödeme talep etme, temerrüt faizi işletme gibi geniş hak ve yetkiler tanımaktadır.

Akbank T.A.Ş., Anadolubank A.Ş., Burgan Bank A.Ş., Denizbank A.Ş., T. Garanti Bankası A.Ş., T. Halk Bankası A.Ş., Türkiye İş Bankası A.Ş., Kuveyt Türk Katılım Bankası A.Ş., Odea Bank A.Ş., Türk Ekonomi Bankası A.Ş., Türkiye Vakıflar Bankası T.A.O., Yapı ve Kredi Bankası A.Ş., Ziraat Bankası A.Ş. ve Ziraat Katılım Bankası A.Ş. ile genel kredi sözleşmeleri imzalanmıştır.

Anılan sözleşmeler, Türkiye'deki bankaların kredi verirken kullandıkları standart içerikte sözleşmeler olup herhangi bir projeye özgülenmiş değildir ve standart banka uygulaması gereği imzalanmışlardır. Söz konusu genel kredi sözleşmelerinin birçoğu, çeşitli müteselsil kefaletlerle teminat altına alınmıştır.

Şirket, faaliyetleri kapsamında ihtiyaç duyduğu sermayenin bir kısmını bankalar ile imzaladığı bu genel kredi sözleşmeleri ile karşılamakta olup, Şirket, ilgili kredi sözleşmeleri aracılığı ile hem Türk Lirası hem de yabancı döviz cinsinden krediler kullanmıştır.

Söz konusu genel kredi sözleşmeleri, bankalarca standart formlarda hazırlanmakta olup müşteriler ile müzakere edilmemektedirler. Ayrıca, bankaların standart sözleşmeleri birbirleri ile ciddi benzerlikler göstermektedir. Bu sözleşmeler, belli bir süre ile sınırlı olmaksızın akdedilmişlerdir. Genel olarak genel kredi sözleşmeleri kredi veren bankaların ön onayı olmaksızın gerçekleşen kontrol/hakimiyet değişikliği, pay devri, tür değişikliği, birleşme ve bölünme işlemlerini yasaklayıcı veya kısıtlayıcı nitelikte hükümler içermektedir. Sözleşmeler kapsamında üstlenilen taahhütlerin zamanında yerine getirilmemesi gibi hususlar genel kredi sözleşmeleri kapsamında temerrüt haline neden olabilecek hallerden sayılmıştır. Bu hallerde ilgili bankaların krediyi geri çağırmaya ilişkin hak sahibi olacağı ve kredinin tamamının muaccel hale gelebileceğine ilişkin hükümlere yer verilmiştir.

Şirket'in herhangi bir genel kredi sözleşmesi hükmüne aykırı hareket etmediği, sözleşme yükümlülüklerinin yerine getirildiği, temerrüde neden olabilecek herhangi bir davranışın veya durumun bulunmadığı, kredi sözleşmesi tarafı bankalardan da bu yönde herhangi bir bildirim gerçekleşmediği Şirket tarafından beyan ve taahhüt edilmiştir.



07 Nisan 2023

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Saray Mh. Akatlar Atr. - Çarşıbaşı - Beşiktaş - İstanbul
Tel: 0 212 312 45 30 Fax: 0 212 312 45 30
E-posta: Enerji@enerji.com.tr

196

AKYATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

23.2. İzahnamede yer alması gereken finansal tablo dönemlerinde bağımsız denetimi gerçekleştiren kuruluşların unvanları, bağımsız denetim görüşü ve denetim kuruluşunun/sorumlu ortak baş denetçinin değişmiş olması halinde nedenleri hakkında bilgi:

Europower Enerji'nin 31 Aralık 2021 ve 31 Aralık 2022 tarihlerinde sona eren hesap dönemlerine ait konsolide finansal tablolarını bağımsız denetimden geçiren kuruluşun;

Ticaret Unvanı	:	Deneyim Bağımsız Denetim ve Danışmanlık A.Ş.
Adresi	:	Kızılırmak Mah. Muhsin Yazıcıoğlu Cad. Protokol Plaza No:39a/14 Çankaya/ANKARA
Telefon	:	0 312 474 30 80
Faks	:	0 312 474 30 81
İlgili Döneme İlişkin Sorumlu Ortak Baş Denetçi	:	Harun AKTAŞ

Europower Enerji'nin 31 Aralık 2020 tarihinde sona eren hesap dönemine ait konsolide finansal tablolarını bağımsız denetimden geçiren kuruluşun;

Ticaret Unvanı	:	Ban-Den Bağımsız Denetim Hizmetleri A.Ş.
Adresi	:	Mutlukent Mahallesi 1966. Cadde No:1/3 Ümitköy Çankaya/ANKARA
Telefon	:	0 312 430 87 23
Faks	:	0 312 430 87 58
İlgili Döneme İlişkin Sorumlu Ortak Baş Denetçi	:	Mehmet KOÇ

2021 yılında denetim firmasının değiştirilmesi sebebiyle sorumluk ortak baş denetçi değişmiştir.

Bağımsız denetim şirketlerinin bağımsız denetim görüşünün, izahname kapsamında kamuya açıklanması konusunda rızası bulunmaktadır.

01 Ocak- 31 Aralık 2022 Hesap Dönemine Ait Finansal Tablolar Açıklayıcı Dipnotlar ve Özel Bağımsız Denetçi Raporu'nda verilen bağımsız denetim görüşü şu şekildedir:

“Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi (“Şirket”)’in 31 Aralık 2022 tarihli finansal durum tablosunu ile aynı tarihte sona eren hesap dönemine ait; kâr veya zarar ve diğer kapsamlı gelir tablosunu, özkaynak değişim tablosunu ve nakit akış tablosu ile önemli muhasebe politikalarının özeti de dâhil olmak üzere finansal tablo dipnotlarından oluşan finansal tablolarını denetlemiş bulunuyoruz.

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sıhhiye Sok. Akın Çarşısı No:13 Kızırmak Mah. ANKARA
Tel: 0 312 474 30 80 Pbx: 0 312 474 30 81
ANKAR 10610
Tic. Sic. No: 11629/0325

198

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

07 Nisan 2023

Kâr payı dağıtım esasları, Şirket Esas Sözleşmesi'nin "Kârın Tespiti ve Dağıtımı" başlıklı 14. maddesinde düzenlenmiştir. Buna göre:

"Şirketin faaliyet dönemi sonunda tespit edilen gelirlerden, Şirketin genel giderleri ile muhtelif amortisman gibi şirketçe ödenmesi veya ayrılması zorunlu olan miktarlar ile şirket tüzel kişiliği tarafından ödenmesi zorunlu vergiler düşüldükten sonra geriye kalan ve yıllık bilançoda görülen dönem karı, varsa geçmiş yıl zararlarının düşülmesinden sonra, sırasıyla aşağıda gösterilen şekilde tevzi olunur: Genel Kanuni Yedek Akçe:

a-) Sermayenin %20'sine ulaşıncaya kadar % 5'i kanuni yedek akçeye ayrılır.

Birinci Kâr payı:

b-) Kalandan, varsa yıl içinde yapılan bağış tutarının ilavesi ile bulunacak meblağ üzerinden, Şirket'in kâr dağıtım politikası çerçevesinde Türk Ticaret Kanunu ve Sermaye Piyasası Mevzuatına uygun olarak birinci kâr payı ayrılır.

c-) Yukarıdaki indirimler yapıldıktan sonra, Genel Kurul, kâr payının, yönetim kurulu üyelerine, ortaklık çalışanlarına, pay sahibi dışındaki kişilere dağıtılmasına karar verme hakkına sahiptir.

İkinci Kâr payı:

d-) Net dönem kârından, (a), (b) ve (c) bentlerinde belirtilen meblağlar düştükten sonra kalan kısmı, Genel Kurul, kısmen veya tamamen ikinci kâr payı olarak dağıtmaya veya Türk Ticaret Kanunu'nun 521 inci maddesi uyarınca kendi isteği ile ayırdığı yedek akçe olarak ayırmaya yetkilidir.

Genel Kanuni Yedek Akçe:

e-) Pay sahipleriyle kâra iştirak eden diğer kimselere dağıtılması kararlaştırılmış olan kısımdan, sermayenin % 5'i oranında kâr payı düşüldükten sonra bulunan tutarın yüzde onu, TTK'nın 519 uncu maddesinin ikinci fıkrası uyarınca genel kanuni yedek akçeye eklenir.

TTK'ya göre ayrılması gereken yedek akçeler ile esas sözleşmede veya kâr dağıtım politikasında pay sahipleri için belirlenen kâr payı ayrılmadıkça; başka yedek akçe ayrılmasına, ertesi yıla kâr aktarılmasına, yönetim kurulu üyelerine, ortaklık çalışanlarına ve pay sahibi dışındaki kişilere kârdan pay dağıtılmasına karar verilemeyeceği gibi, pay sahipleri için belirlenen kâr payı nakden ödenmedikçe bu kişilere kârdan pay dağıtılamaz. Kâr payı, dağıtım tarihi itibarıyla mevcut payların tümüne, bunların ihraç ve ikisap tasihleri dikkate alınmaksızın eşit olarak dağıtılır.

Dağıtılmasına karar verilen kârın dağıtım şekli ve zamanı, yönetim kurulunun bu konudaki teklifi üzerine genel kurulca kararlaştırılır.



ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ AN. TIC. A.Ş.
Sarı Mahallesi Atılım Yolu No:11 Kabaşankazan ANKARA
Tel: 0312 815 41 50 Pbx: 0 312 815 46 81
Ankara Kurumlar Müdürlüğüne Kayıtlıdır.

200

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page.

Bu esas sözleşme hükümlerine göre genel kurul tarafından verilen kâr dağıtım kararı geri alınamaz."

Şirket'in Kar Dağıtım Politikası aşağıdaki gibidir:

"Şirket kâr payı dağıtım konusunda Şirket Esas Sözleşmesi hükümleri ve ilgili mevzuat çerçevesinde, Şirket ve Şirket pay sahiplerinin menfaatleri arasında dengeli ve tutarlı bir politika izlemektedir.

Şirket'in fon gereksinimleri, nakit akışı, kârlılık ve nakit durumu, yatırım ve finansman planları, piyasa ve ekonomik koşullardaki gelişme ve beklentiler dikkate alınarak, ilgili mevzuat çerçevesinde Şirket'in her hesap dönemi için dağıtılabilir net dönem kârının en az %20'sinin nakit ve/veya bedelsiz pay olarak dağıtılması hedeflenmektedir. Ulusal ve küresel şartlara, Şirket'in orta ve uzun vadeli büyüme ve yatırım stratejilerine ve nakit gereksinimlerine bağlı olarak bu oran Yönetim Kurulu tarafından gözden geçirilir. Bu şartlar doğrultusunda dağıtılabilir kârın oranı, her yıl Yönetim Kurulu'nun önerisi ve Genel Kurul'un onayıyla azaltılabilir veya yukarıda yer alan esaslar çerçevesinde herhangi bir kâr dağıtım yapılmamasına karar verilebilir.

Kâr payı dağıtım kararına ve kârın dağıtım şekli ve zamanına, Yönetim Kurulu'nun bu konudaki teklifi üzerine, Şirket Genel Kurulu tarafından karar verilir. Kâr payı dağıtım işlemlerine, en geç dağıtım kararı verilen Genel Kurul toplantısının yapıldığı hesap dönemi sonu itibarıyla başlanması şartıyla, Genel Kurul'da karara bağlanan tarihte başlanır.

Kâr payı, dağıtım tarihi itibarıyla mevcut payların tümüne, bunların ihraç ve iktisap tarihleri dikkate alınmaksızın payları oranında eşit olarak dağıtılır. Kâr payı dağıtımına karar verilen Genel Kurul toplantısında karara bağlanmak şartıyla, eşit veya farklı tutarlı taksitlerle de kâr payına ilişkin ödemeler yapılabilir. Esas Sözleşme hükümlerine göre Genel Kurul tarafından verilen kâr dağıtım kararı geri alınamaz.

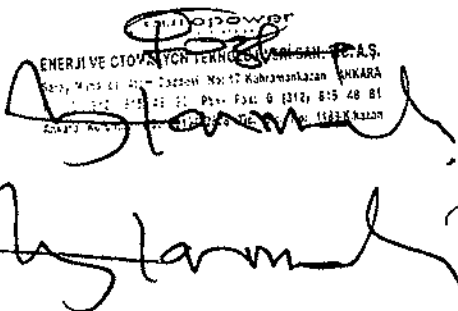
Yönetim Kurulu'nun Genel Kurul'a kârın dağıtılmamasını teklif etmesi halinde, bunun nedenleri ile dağıtılmayan kârın kullanım şekline ilişkin bilgiye kâr dağıtımına ilişkin gündem maddesinde yer verilir.

Şirket ayrıca 6102 sayılı Türk Ticaret Kanunu ve sermaye piyasası mevzuatı düzenlemeleri çerçevesinde kâr payı avansı dağıtılabilir.

İşbu kâr dağıtım politikasında değişiklik yapılmak istenmesi durumunda, bu değişikliğe ilişkin Yönetim Kurulu kararı ve değişikliğin gerekçesi, Sermaye Piyasası Kurulu'nun özel durumların kamuya açıklanmasına ilişkin düzenlemeleri çerçevesinde kamuya duyurulur."

23.7. Son 12 ayda ihraççının ve/veya grubun finansal durumu veya karlılığı üzerinde önemli etkisi olmuş veya izleyen dönemlerde etkili olabilecek davalar, hukuki takibatlar ve tahkim işlemleri veya söz konusu hususların bulunmadığı hakkında ifade:
Yoktur.

23.8. İzahnamede yer verilen denetime tabi tutulmuş diğer bilgiler:
Yoktur.



201

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ



7 Nisan 2023

24 İHRAÇ VE HALKA ARZ EDİLECEK PAYLARA İLİŞKİN BİLGİLER

24.1. İhraç edilecek ve/veya borsada işlem görecekt payların ISIN (uluslararası menkul kıymet tanımlama numarası) veya başka benzer tanımlama kodu bilgisi dahil tür ve gruplarına ilişkin bilgi:

Ortaklara ait mevcut paylardan halka arz edilecek paylara ilişkin bilgi aşağıdaki tabloda sunulmaktadır.

Grubu	Nama/ Hamiline Olduğu	İmtiyaz	Pay Sayısı	Pay Sayısının Grup Pay Sayısına Oranı (%)	Bir Payın Nominal Değeri (TL)	Toplam (TL)	Sermayeye Oranı (%)
B	Hamiline	-	5.000.000	3,57	1,00	5.000.000	2,86

Sermaye artırımını yoluyla ihraç edilerek halka arz edilecek paylara ilişkin bilgi aşağıdaki tabloda sunulmaktadır.

Grubu	Nama/ Hamiline Olduğu	İmtiyaz	Pay Sayısı	Pay Sayısının Grup Pay Sayısına Oranı (%)	Bir Payın Nominal Değeri (TL)	Toplam (TL)	Sermayeye Oranı (%)
B	Hamiline	-	45.000. 000	32,14	1,00	45.000.000	25,71

Ek satış kapsamında mevcut paylardan halka arz edilecek paylara ilişkin bilgi aşağıdaki tabloda sunulmaktadır.

Grubu	Nama/ Hamiline Olduğu	İmtiyaz	Pay Sayısı	Pay Sayısının Grup Pay Sayısına Oranı (%)	Bir Payın Nominal Değeri (TL)	Toplam (TL)	Sermayeye Oranı (%)
B	Hamiline	-	10.000. 000	7,14	1,00	10.000.000	5,71

Şirket Esas Sözleşmesi'nin "Genel Kurul" başlıklı 10. maddesi uyarınca, olağan ve olağanüstü genel kurul toplantılarında hazır bulunan pay sahiplerinin veya yetkililerin her bir A Grubu pay için 5 (Beş) oyu, her bir B Grubu pay için 1 (Bir) oyu vardır.

Şirket Esas Sözleşmesi'nin "Yönetim Kurulunun Seçimi, Görevleri, Sorumlulukları ve Toplantıları" başlıklı 7. maddesi uyarınca yönetim kurulunun 5 üyeden oluşması durumunda, 2 yönetim kurulu üyesi; 6 veya 7 üyeden oluşması halinde 3 yönetim kurulu üyesi; 8 veya en fazla 9 üyeden oluşması halinde ise 4 yönetim kurulu üyesi A Grubu pay sahipleri tarafından belirlenecek adaylar arasından genel kurul tarafından seçilir.

İhraç edilecek paylar B Grubu hamiline yazılı paylardır.

Halka arz edilecek paylara ilişkin ISIN, Kurul onayının ardından Takasbank'tan temin edilecektir.



07 Nisan 2023

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sarıy Mahallesi Altın Cadde No: 17 Kibrikmescitli/ŞANLIURFA
Tel: 0 312 245 03 80 Pbx. Fax: 0 312 245 03 81
Ankara Kurumlar Sicil No: 279823 Tic. Sic. No: 165398

202

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

a) İç kaynaklardan yapılan sermaye artırımının kaynakları hakkında bilgi:

İç kaynaklardan sermaye artırımını yapılmayacaktır.

b) İç kaynaklardan artırılarak bedelsiz olarak mevcut ortaklara dağıtılacak paylar ile ilgili bilgi:

İç kaynaklardan sermaye artırımını yapılmayacaktır.

c) Bedelsiz olarak verilecek payların dağıtım esasları:

Bedelsiz olarak verilecek pay bulunmamaktadır.

24.2. Payların hangi mevzuata göre oluşturulduğu:

Şirket'in merkezi Türkiye'de bulunmaktadır ve Şirket Türk hukukuna tabidir. Şirket'in payları sermaye piyasası mevzuatı kapsamında oluşturulmuştur.

24.3. Payların kaydileştirilip kaydileştirilmediği hakkında bilgi:

Şirket'in payları henüz kaydileştirilmemiş olup halka arz çalışmaları sırasında kaydileştirme esasları çerçevesinde MKK nezdinde kaydileştirilmesi planlanmaktadır.

24.4. Payların hangi para birimine göre ihraç edildiği hakkında bilgi:

Paylar Türk Lirası cinsinden satışa sunulacaktır.

24.5. Kısıtlamalar da dahil olmak üzere paylara ilişkin haklar ve bu hakları kullanma prosedürü hakkında bilgi:

Satışı yapılacak paylar, ilgili mevzuat uyarınca pay sahiplerine aşağıdaki hakları sağlamaktadır:

- **Kardan Pay Alma Hakkı (TTK madde 507, SPKn madde 19, Kar Payı Tebliği No: II-19.1)**

TTK'nın 507. maddesi, SPKn'nin 19. maddesi ve II-19.1 sayılı Kâr Payı Tebliği uyarınca, pay sahipleri, genel kurul tarafından belirlenecek kâr dağıtım politikaları çerçevesinde ve ilgili mevzuat hükümlerine uygun olarak dağıtılan kardan pay alma hakkına sahiptir. Halka açık anonim ortaklıklar, karlarını genel kurulları tarafından belirlenecek kar dağıtım politikaları çerçevesinde ve ilgili mevzuat hükümlerine uygun olarak dağıtırlar. Kurul halka açık ortaklıkların kar dağıtım politikalarına ilişkin olarak, benzer nitelikteki ortaklıklar bazında farklı esaslar belirleyebilir.

- **Ortaklıktan Ayrılma Hakkı (SPKn madde 24, Önemli Nitelikteki İşlemlere İlişkin Ortak Esaslar ve Ayrılma Hakkı Tebliği No: II-23.3.)**

SPKn madde 24 uyarınca SPKn 23'üncü maddesinde belirtilen önemli nitelikteki işlemlere ilişkin genel kurul toplantısına katılıp da olumsuz oy veren ve bu muhalefeti tutanağa geçiren pay sahipleri, paylarını halka açık ortaklığa satarak ayrılma hakkına sahiptir. Kurul, halka açık ortaklığın niteliğine göre, ayrılma hakkını, ayrılma hakkına konu önemli nitelikteki işlemin kamuya açıklandığı tarihte sahip olunan paylar için kullanılabilmesine ilişkin esasları belirlemeye yetkilidir. Halka açık ortaklık bu payları pay sahibinin talebi üzerine, Kurulca belirlenecek esaslara göre adil bir bedel üzerinden satın almakla yükümlüdür. Kurul, ayrılma talebine konu payların ortaklık tarafından satın alınmasından önce diğer pay sahiplerine veya yatırımcılara önerilmesine ilişkin usul ve esasları düzenleyebilir. Pay sahibinin SPKn 23'üncü maddede belirtilen önemli nitelikteki işlemlere ilişkin genel kurul toplantısına katılmasına veya oy kullanmasına haksız bir biçimde izin

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sarıy Mahallesi, Akar Caddesi No: 17 Kâhramanmaraş ANKARA
Tic. Sic. No: 271546 / Şişli Şişli / İstanbul
Tic. Sic. No: 271546 / Şişli Şişli / İstanbul

203

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

07 Nisan 2023

edilmedikçe yeni pay çıkarılamaz. Yeni pay alma haklarını kısıtlama yetkisi pay sahipleri arasında eşitsizliğe yol açacak şekilde kullanılamaz.

• **Genel Kurula Davet ve Katılma Hakkı (SPKn madde 29-30, TTK madde 414-415-419-425-1527)**

Genel kurula katılma ve oy kullanma hakkı, pay sahibinin paylarını herhangi bir kuruluş nezdinde depo etmesi şartına bağlanamaz. Payları kayden izlenen halka açık ortaklıkların genel kurul toplantılarına, yönetim kurulu tarafından MKK'dan sağlanan pay sahipleri listesi dikkate alınarak oluşturulan hazır bulunanlar listesinde adı yer alan pay sahipleri katılabilir. Bu listede adı bulunan hak sahipleri kimlik göstererek genel kurula katılırlar. Esas Sözleşme'nin ilgili maddesi uyarınca, genel kurul toplantı ilanları mümkün olan en fazla sayıda pay sahibine ulaşmayı sağlayacak, elektronik haberleşme dahil, her türlü iletişim vasıtası ile KAP'ta ve Şirket'in internet sitesi de dahil olmak üzere Kurulca belirlenen diğer yerlerde, ilan ve toplantı günleri hariç olmak üzere, genel kurul toplantı tarihinden asgari üç hafta önce yapılır

• **Oy Hakkı (SPKn madde 30, TTK madde 432-433-434-435-436,)**

TTK madde 434 uyarınca her pay sahibi sadece bir paya sahip olsa da en az bir oy hakkını haizdir. Şirket'in yapılacak olağan ve olağanüstü genel kurul toplantılarında her bir A grubu pay sahibinin 5, her bir B grubu pay sahibinin 1 oy hakkı vardır. Halka Arz Edilecek Paylar B grubu paylardır. Pay sahipleri, oy haklarını genel kurulda, paylarının toplam itibari değeriyle orantılı olarak kullanır.

TTK madde 432 uyarınca bir pay, birden çok kişinin ortak mülkiyetindeyse, bunlar içlerinden birini veya üçüncü bir kişiyi, genel kurulda paydan doğan haklarını kullanması için temsilci olarak atayabilirler. Bir payın üzerinde intifa hakkı bulunması halinde, aksi kararlaştırılmamışsa, oy hakkı, intifa hakkı sahibi tarafından kullanılır. Ancak, intifa hakkı sahibi, pay sahibinin menfaatlerini hakkaniyete uygun bir şekilde göz önünde tutarak hareket etmemiş olması dolayısıyla pay sahibine karşı sorumludur.

TTK madde 433 uyarınca oy hakkının kullanılmasına ilişkin sınırlamaları dolanmak veya herhangi bir şekilde etkisiz bırakmak amacıyla, payların veya pay senetlerinin devri ya da pay senetlerinin başkasına verilmesi geçersizdir.

TTK madde 435 uyarınca oy hakkı, payın, kanunen veya esas sözleşmeyle belirlenmiş bulunan en az miktarının ödenmesiyle doğar.

TTK madde 436 uyarınca pay sahibi kendisi, eşi, alt ve üstsoyu veya bunların ortağı oldukları şahıs şirketleri ya da hakimiyetleri altındaki sermaye şirketleri ile şirket arasındaki kişisel nitelikte bir işe veya işleme veya herhangi bir yargı kurumu ya da hakemdeki davaya ilişkin olan müzakerelerde oy kullanamaz.

Şirket yönetim kurulu üyeleriyle yönetimde görevli imza yetkisini haiz kişiler, yönetim kurulu üyelerinin ibra edilmelerine ilişkin kararlarda kendilerine ait paylardan doğan oy haklarını kullanamaz.

SPKn madde 30 uyarınca, halka açık ortaklık genel kuruluna katılma ve oy kullanma hakkı, pay sahibinin paylarını herhangi bir kuruluş nezdinde depo etmesi şartına bağlanamaz.



07 Nisan 2023

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAH. TIC. A.Ş.
Sarıyer Mahallesi, Beşiktaş Cad. No: 17 Kılıçsokak Kat: 4 KAT: 4
Tel: 0 212 215 45 55 Pbx. Fax: 0 212 215 45 81
www.enerjiotomasyon.com.tr Tic. Sic. No: 15634/0000

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

• **Bilgi Alma ve İnceleme Hakkı (SPKn madde 14, TTK madde 437)**

SPKn. 14. maddesi ve II-14.1 sayılı Sermaye Piyasasında Finansal Raporlamaya İlişkin Esaslar Tebliği ile TTK madde 437 uyarınca finansal tablolar, yönetim kurulunun yıllık faaliyet raporu, denetleme raporları ve yönetim kurulunun kâr dağıtım önerisi, genel kurulun toplantısından en az üç hafta önce, Şirket'in merkez ve şubelerinde, pay sahiplerinin incelemesine hazır bulundurulur. Bunlardan finansal tablolar ve konsolide tablolar bir yıl süre ile merkezde ve şubelerde pay sahiplerinin bilgi edinmelerine açık tutulur. Her pay sahibi, gideri Şirket'e ait olmak üzere gelir tablosuyla bilançonun bir suretini isteyebilir. Pay sahibi genel kurulda, yönetim kurulundan, Şirket'in işleri, denetçilerden denetimin yapılma şekli ve sonuçları hakkında bilgi isteyebilir. Bilgi verme yükümü, Şirket'in bağlı şirketlerini de kapsar. Verilecek bilgiler, hesap verme ve dürüstlük ilkeleri bakımından özenli ve gerçeğe uygun olmalıdır.

• **İptal Davası Açma Hakkı (TTK madde 445-451, SPKn madde 18/6-20/2)**

TTK'nın 445-451 maddeleri, SPKn'nun 18'inci maddesinin altıncı fıkrası ve 20'nci maddesinin ikinci fıkrası uyarınca, yönetim kurulunun kayıtlı sermaye sistemine ilişkin esaslar çerçevesinde aldığı kararlar aleyhine, genel kurul kararlarının iptaline ilişkin hükümler çerçevesinde yönetim kurulu üyeleri veya hakları ihlal edilen pay sahipleri, kararların ilanından itibaren 30 gün içinde Şirket merkezinin bulunduğu yer ticaret mahkemesinde iptal davası açabilirler.

Kusurlarına ve durumun gereklerine göre zararlar şahsen kendilerine yükletilebildiği ölçüde yönetim kurulu üyeleri ve hazırladıkları raporlarla sınırlı olarak bağımsız denetimi yapanlar, ara dönem finansal tablolarının gerçeği dürüst bir şekilde yansıtmamasından veya mevzuat ile muhasebe ilke ve kurallarına uygun olarak düzenlenmemiş olması nedeniyle dağıtılan kar payı avansının doğru olmamasından doğan zararlar için ortaklığa, pay sahiplerine, ortaklık alacaklılarına ve ayrıca doğrudan doğruya olmak üzere kar payı avansının kararlaştırıldığı veya ödendiği hesap dönemi içinde pay iktisap etmiş bulunan kişilere karşı sorumludurlar. Hukuki sorumluluk doğuran hallerin varlığı halinde, pay sahipleri ve yönetim kurulu üyeleri tarafından kararın ilanından itibaren otuz gün içinde iptal davası açılabilir.

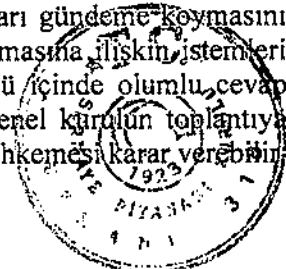
Genel Kurul toplantısında hazır bulunup da karara olumsuz oy veren ve bu muhalefetini tutanağa geçirten, toplantıda hazır bulunsun veya bulunmasın, olumsuz oy kullanmış olsun ya da olmasın, çağrının usulüne göre yapılmadığını, gündemin gereği gibi ilan edilmediğini, genel kurula katılma yetkisi bulunmayan kişilerin veya temsilcilerinin toplantıya katılıp oy kullandıklarını, genel kurul kararının alınmasında etkili olduğunu ileri süren pay sahipleri kanun veya esas sözleşme hükümlerine ve özellikle dürüstlük kuralına aykırı olan genel kurul kararları aleyhine, karar tarihinden itibaren üç ay içinde iptal davası açabilirler.

• **Azınlık Hakları (TTK madde 411-412-439-531-559)**

Sermayenin en az yirmide birini oluşturan pay sahipleri, yönetim kurulundan, yazılı olarak gerektirici sebepleri ve gündemi belirterek, genel kurulu toplantıya çağırmasını ve genel kurul zaten toplanacak ise, karara bağlanmasını istedikleri konuları gündeme koymasını isteyebilirler. Pay sahiplerinin çağrı veya gündeme madde konulmasına ilişkin istemleri yönetim kurulu tarafından reddedildiği veya isteme yedi iş günü içinde olumlu cevap verilmediği takdirde, aynı pay sahiplerinin başvurusu üzerine, genel kurulun toplantıya çağırılmasına şirket merkezinin bulunduğu yerdeki asliye ticaret mahkemesi karar verebilir.

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sırcı Mahallesi, Atım Cad. No: 17 Kahramankazan ANK 06510
Tel: 0 312 615 45 60 Pbx: 0 312 615 45 61
E-posta: info@enerjiotomasyon.com.tr

206



07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
KURUMSAL MENKUL DEĞERLER YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Genel kurulun özel denetim istemini reddetmesi halinde, sermayenin en az yirmide birini oluşturan pay sahipleri veya paylarının itibari değeri toplamı en az bir milyon Türk Lirası olan pay sahipleri üç ay içinde Şirket merkezinin bulunduğu yer Asliye Ticaret Mahkemesinden özel denetçi atanmasını isteyebilir.

Haklı sebeplerin varlığında, sermayenin en az yirmide birini temsil eden payların sahipleri, Şirket'in merkezinin bulunduğu yerdeki asliye ticaret mahkemelerinden Şirket'in feshine karar verilmesini isteyebilirler. Kurucuların, yönetim kurulu üyelerinin, denetçilerin, Şirket'in kuruluşundan ve sermaye artırımından doğan sorumlulukları, Şirket'in tescili tarihinden itibaren dört yıl geçmedikçe sulh ve ibra yoluyla kaldırılamaz. Bu sürenin geçmesinden sonra da sulh ve ibra ancak genel kurulun onayıyla geçerlilik kazanır. Bununla beraber, esas sermayenin yirmide birini temsil eden pay sahipleri sulh ve ibranın onaylanmasına karşı iseler, sulh ve ibra genel kurulca onaylanmaz.

• **Özel Denetim İsteme Hakkı (TTK madde 438)**

Her pay sahibi, pay sahipliği haklarının kullanılabilmesi için gerekli olduğu takdirde ve bilgi alma veya inceleme hakkı daha önce kullanılmışsa, belirli olayların özel bir denetimle açığa kavuşturulmasını, gündemde yer almasa bile genel kuruldan isteyebilir. Genel kurul istemi onaylarsa, Şirket veya her bir pay sahibi otuz gün içinde, Şirket merkezinin bulunduğu yerdeki asliye ticaret mahkemesinden bir özel denetçi atanmasını isteyebilir.

• **İtfa / Geri Satma Hakkı**

Pay sahiplerinin itfa / geri satma hakkı söz konusu değildir.

• **Dönüştürme Hakkı**

Pay sahiplerinin dönüştürme hakkı söz konusu değildir.

24.6. Payların ihracına ilişkin yetkili organ kararları:

Şirketimizin 28.11.2022 tarihli ve 2022/24 sayılı Yönetim Kurulu Kararı çerçevesinde:

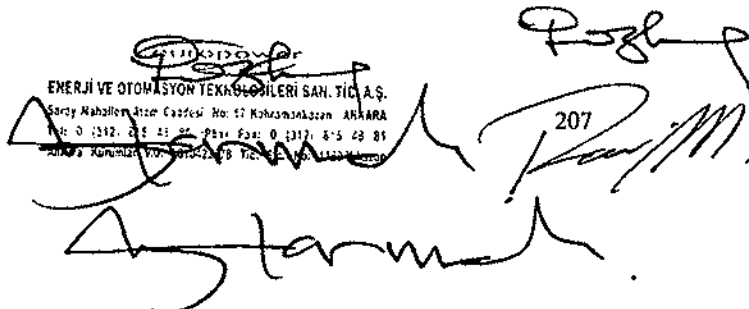
Şirket'in 175.000.000 TL olan çıkarılmış sermayesinin, 875.000.000 TL'lik kayıtlı sermaye tavanı dahilinde 45.000.000 TL artırılarak 220.000.000 TL'ye çıkarılmasına,

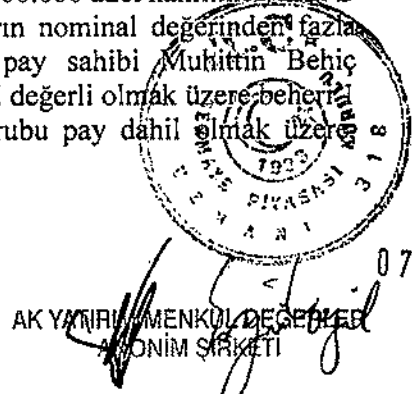
Sermaye artırımını kapsamında ihraç edilen toplamda 45.000.000 TL nominal değerli olmak üzere beheri 1 TL nominal değerli 45.000.000 adet hamiline yazılı B grubu payın halka arz fiyatından, primli olarak çıkarılmasına,

Sermaye artırımını kapsamında ihraç edilen toplamda 45.000.000 TL nominal değerli olmak üzere beheri 1 TL nominal değerli 45.000.000 adet hamiline yazılı B Grubu paya ilişkin olarak Şirket pay sahiplerinin tamamının yeni pay alma haklarının halka arz kapsamında talepte bulunacak yatırımcılar lehine tamamen kısıtlanmasına,

Şirket'in mevcut pay sahipleri Muhittin Behiç Harmanlı'nın sahip olduğu 3.787.500 TL nominal değerli 3.787.500 payın, Ali Gökhan Öztürk'ün sahip olduğu 725.000 TL nominal değerli 725.000 payın ve Ramin Malek'in sahip olduğu 487.500 TL nominal değerli 487.500 pay olmak üzere ("Halka Arz Eden Pay Sahipleri"9 toplamda 5.000.000 TL nominal değerli olmak üzere beheri 1 TL nominal değerli 5.000.000 adet hamiline yazılı B Grubu pay ve toplanan kesin talebin satışa sunulan payların nominal değerinden fazla olması halinde, ek satış kapsamında Şirket'in mevcut pay sahibi Muhittin Behiç Harmanlı'nın sahip olduğu toplamda 10.000.000 TL nominal değerli olmak üzere beheri 1 TL nominal değerli 10.000.000 adet hamiline yazılı B Grubu pay dâhil olmak üzere

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sarıy Mahallesi, Atatürk Cad. No: 57 Köhneköy, ANKARA
Tic. Sic. No: 27450 / Şirket Sic. No: 27450 / Mersis No: 0810000274500001000000010001000000





07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

toplamda 15.000.000 TL nominal değerli olmak üzere beheri 1 TL nominal değerli 15.000.000 adet hamiline yazılı B grubu payın halka arz edilmesine ilişkin taleplerin kabulüne ve bu kapsamda gerekli her türlü işlemin gerçekleştirilmesine,

Sermaye artırım ve ortak satışı kapsamında ihraç edilen ek satış hariç toplamda 50.000.000 TL nominal değerli olmak üzere beheri 1 TL nominal değerli 50.000.000 adet hamiline yazılı B Grubu pay ve toplanan kesin talebin satışa sunulan payların nominal değerinden fazla olması halinde ek satış dahil toplamda 60.000.000 TL nominal değerli olmak üzere beheri 1 TL nominal değerli 60.000.000 adet hamiline yazılı B Grubu payın belirlenecek halka arz fiyatından, 6362 sayılı Sermaye Piyasası Kanunu ve Sermaye Piyasası Kurulu'nun ("SPK") ilgili düzenlemeleri kapsamında halka arz edilmesine,

Artırılan sermayenin halka arz gelirlerinden karşılanmasına ve çıkarılan payların tamamının halka arz kapsamında satılmaması durumunda, halka arz kapsamında satılmayan payların halka arz sonrasında alınacak yeni bir yönetim kurulu kararı ile iptal edilmesine,

Bu kararın ve ekte yer alan 6102 sayılı Türk Ticaret Kanunu'nun 461'inci maddesi uyarınca hazırlanan Yönetim Kurulu Raporu'nun İstanbul Ticaret Sicil Müdürlüğü'ne tescil ve ilan edilmesi ve Kamuoyu Aydınlatma Platformu'nda duyurulması da dahil olmak üzere gerekli tüm işlemlerin yapılmasına,

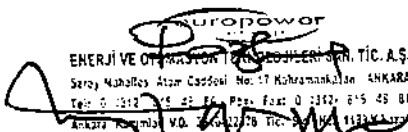
Sermaye artırım ve halka arz işlemlerinin tamamlanmasını müteakip, Şirket esas sözleşmesinin nihai sermaye artırım tutarını yansıtabilecek şekilde tadil edilmesi amacıyla Sermaye Piyasası Kurulu'na başvurulması ve tadil tasarısına dair uygun görüş alınmasını müteakip esas sözleşmesinin tadili için gerekli tescil ve ilan işlemlerinin gerçekleştirilmesine,

Halka arz edilecek paylar için Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş.'nin ("Ak Yatırım") Konsorsiyum Lideri olarak yetkilendirilmesine, Ak Yatırım ve sözleşmede adı geçebilecek diğer konsorsiyum üyeleri ve Halka Arz Eden Pay Sahipleri ile "Aracılık ve Konsorsiyum Sözleşmesi" imzalanmasına ve aracılık yönteminin "En İyi Gayret Aracılığı" olarak belirlenmesine,

Ak Yatırım tarafından hazırlanacak fiyat tespit raporunda belirlenecek fiyatın halka arz fiyatı olarak kabul edilmesine ve halka arz fiyatının Tasarruf Sahipleri Satış Duyurusu ile kamuya duyurulmasına,

Şirketimiz, Halka Arz Eden Pay Sahipleri ve Ak Yatırım arasında Ek Satış ve Fiyat İstikrarını Sağlayıcı İşlemler Sözleşmesi'nin imzalanmasına ve bu sözleşme hükümleri çerçevesinde, fiyat istikrarı işlemlerinde kullanılmak üzere ek satışa konu olan paylar hariç olmak üzere halka arzı gerçekleşen tüm payların azami %20'si ile sınırlı olmak kaydıyla Halka Arz Eden Pay Sahipleri tarafından halka arz edilen ve/veya ek satışa konu olan payların halka arz pay fiyatıyla çarpılmasıyla oluşan tutara eşdeğer bir fonun 15 (onbeş) günlük süre ile sınırlı kalmak kaydıyla Ak Yatırım tarafından fiyat istikrarı işlemleri için kullanılmasına,

Yukarıdaki hususlar kapsamında gerekli başvuruların ve işlemlerin yapılması için Sermaye Piyasası Kurulu, Borsa İstanbul A.Ş., T.C. Ticaret Bakanlığı, Merkezi Kayıt Kuruluşu A.Ş., İstanbul Takas ve Saklama Bankası A.Ş. ve ilgili Ticaret Sicili Müdürlükleri de dahil olmak üzere ve bunlarla sınırlı olmamak üzere tüm resmi kurum ve kuruluşlara yapılacak olan başvurular, yazışmalar ve benzer belge ve bilgileri tanzime ve imzalamaya, ilgili kurumlar tarafından talep edilecek ek bilgi ve belge de dahil olmak üzere, söz konusu bilgi ve


ENERJİ VE OTOMOTİV YATIRIM MENKUL DEĞERLERİ A.Ş.
Sıray Mahallesi, Atatürk Caddesi No: 27 Kızılkaya, ANKARA
Tic. Sic. No: 272506 / Ş. Sic. No: 272506 / M. Sic. No: 272506
Tic. Sic. No: 272506 / Ş. Sic. No: 272506 / M. Sic. No: 272506

208

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

07 Nisan 2023

belgelerin takibine ve tekemmüle: ilgili diğer makam ve dairelerdeki usul ve işlemleri ifa ve ikmale, Şirket'in Kamuyu Aydınlatma Platformu'nda yapması gereken açıklamalar için gerekli tüm işlemleri yerine getirmeye, bu kapsamda yapılacak tüm işlemlerde Şirket'i herhangi bir rakamsal sınırlama olmaksızın, en geniş şekilde temsil etmeye Şirket'imiz imza sirküleri uyarınca Şirket'i temsile yetkili olan kişilerin yetkili kılınmasına,

Merkezi Kayıt Kuruluşu A.Ş. ile yapılacak tüm iş ve işlemleri herhangi bir rakamsal sınırlama olmaksızın imzalamaya Ayşe Beril Harmanlı ile Ali Gökhan Öztürk'ün yetkilendirilmesine,

karar verilmiştir.

24.7. Halka arz edilecek paylar üzerinde, payların devir ve tedavülünü kısıtlayıcı veya pay sahibinin haklarını kullanmasına engel olacak kayıtların bulunup bulunmadığına ilişkin bilgi:

Halka arz edilecek paylar üzerinde, payların devir ve tedavülünü kısıtlayıcı veya pay sahibinin haklarını kullanmasına engel olacak kayıtlar bulunmamaktadır. Ancak, SPK Kurul Karar Organı'nın is-SPK-128.21 (30.03.2023 tarihli ve 20/412 s.k) İlke Kararı uyarınca, halka arza katılan ve dağıtımdan pay alan yatırımcılar, dağıtım listesinin kesinleşmesini takiben hesaplarına aktarılan payları, paylar hesaplarına geçtiği tarihten itibaren 90 gün boyunca borsa dışında satamaz, başka yatırımcı hesaplarına virmanlayamaz veya borsada özel emir ile ve/veya toptan satış işlemine konu edemezler. Şirket'in mevcut ortaklarının sahip oldukları paylar için (varsa halka arz edilen kısım hariç) bu kısıtlama, izahname onay tarihinden itibaren 180 gün boyunca ve borsada satış da kapsayacak şekilde uygulanır.

24.8. İhraç edilecek paylara ilişkin zorunlu pay alım teklifi, satın alma ve/veya satma haklarına ilişkin kurallar hakkında bilgi:

Halka açık ortaklıklarda yönetim kontrolünü sağlayan payların veya oy haklarının iktisap edilmesi hâlinde diğer ortakların paylarını satın almak üzere teklif yapılması zorunlu olup, halka açık anonim ortaklıkların pay sahiplerine yapılacak pay alım teklifine ilişkin esaslar Kurul'un pay alım teklifine ilişkin düzenlemelerinde yer almaktadır.

Pay alım teklifi sonucunda veya birlikte hareket etmek de dâhil olmak üzere başka bir şekilde sahip olunan payların halka açık ortaklığın oy haklarının Kurulca belirlenen orana veya daha fazlasına ulaşması durumunda, söz konusu paylara sahip olan bu kişiler açısından azınlıkta kalan pay sahiplerini ortaklıktan çıkarma hakkı doğar. Bu kişiler, Kurulca belirlenen süre içinde, azınlıkta kalan ortakların paylarının iptalini ve bunlar karşılığı çıkarılacak yeni payların kendilerine satılmasını ortaklıktan talep edebilirler. Satım bedeli, SPKn'nın 24. üncü maddesi çerçevesinde belirlenir.

Yukarıda yer alan şartlar çerçevesinde ortaklıktan çıkarma hakkının doğduğu durumlarda, azınlıkta kalan pay sahipleri açısından satma hakkı doğar. Bu pay sahipleri Kurulca belirlenen süre içinde, paylarının adil bir bedel karşılığında satın alınmasını oy haklarının Kurulca belirlenen orana veya daha fazlasına sahip olan gerçek veya tüzel kişilerden ve bunlarla birlikte hareket edenlerden talep edebilirler. TTK'nın 208 inci maddesi halka açık ortaklıklara uygulanmaz.

SPKn'nın 23. üncü maddesinde yer alan önemli nitelikteki işlemlere ilişkin Genel Kurul toplantısına katılıp da olumsuz oy kullanan ve muhalefet şerhini toplantı tutanağına işleyen pay sahipleri, paylarını halka açık ortaklığa satarak ayrılma hakkına sahiptir. Halka açık ortaklık bu payları pay sahibinin talebi üzerine, söz konusu önemli nitelikteki işlemin kamuya açıklandığı

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Saray Mahallesi, Atatürk Caddesi, No: 10, Beşiktaş/İstanbul, TÜRKİYE
Tel: 0 212 255 45 66 - Pbx: 0 212 255 45 81
E-posta: info@enerjiteknoloji.com.tr

209

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

07 Nisan 2023



25 HALKA ARZA İLİŞKİN HUSUSLAR

25.1. Halka arzın koşulları, halka arza ilişkin bilgiler, tahmini halka arz takvimi ve halka arza katılmak için yapılması gerekenler

Halka arz sonrasında halka arz edilen Şirket paylarının Borsa İstanbul'da işlem görebilmesi için Borsa İstanbul'un uygun görüşünün alınması gerekmektedir. Borsa İstanbul'un görüşüne işbu izahnamenin I numaralı bölümünde (Borsa Görüşü) yer verilmiştir.

Halka arzda SPK ve Borsa İstanbul dışında başka bir kurumun onayına gerek bulunmamaktadır.

SPK Kurul Karar Organı'nın i-SPK-128.21 (30.03.2023 tarihli ve 20/412 s.k.) sayılı İlke Kararı uyarınca halka arz katılan ve dağıtımdan pay alan yatırımcılar, dağıtım listesinin kesinleşmesini takiben hesaplarına aktarılan payları, paylar hesaplarına geçtiği tarihten itibaren 90 gün boyunca borsa dışında satamaz, başka yatırımcı hesaplarına virmanlayamaz veya borsada özel emir ile ve/veya toptan satış işlemine konu edemezler. Şirket'in mevcut ortaklarının sahip oldukları paylar için (varsa halka arz edilen kısım hariç) bu kısıtlama, izahname onay tarihinden itibaren 180 gün boyunca ve borsada satışı da kapsayacak şekilde uygulanır.

25.1.1. Halka arzın tabi olduğu koşullar:

25.1.2. Halka arz edilen payların nominal değeri:

Toplam 5.000.000 TL nominal değerli 5.000.000 adet mevcut B grubu pay ve sermaye artırım sonucu ihraç edilecek toplam 45.000.000 TL nominal değerli 45.000.000 adet B grubu pay olmak üzere halka arz edilecek payların toplam nominal değeri 50.000.000 TL'dir.

Sermaye artırımı yoluyla halka arz edilecek payların nominal değeri 45.000.000 TL olup, artırım sonrası Şirket'in çıkarılmış sermayesine oranı %20,45'tir.

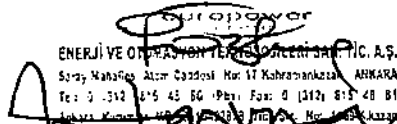
Ortak satışı yoluyla halka arz edilecek payların nominal değeri 5.000.000 TL olup, artırım sonrası Şirket'in çıkarılmış sermayesine oranı %2,27'dir.

Ek satış kapsamında ilgili ortağın nihai kararına tabi olmak üzere, ortak satışı yoluyla halka arz edilebilecek ek satışa konu olabilecek payların nominal değeri 10.000.000 TL olup, ek pay satışı öncesi Halka Arz Edilecek Paylara oranı %20,0, Şirket'in halka arz sonrası çıkarılmış sermayesine oranı %4,5 olmaktadır.

Ek satışın tamamının gerçekleşmesi hâlinde halka arz edilecek payların nominal değeri toplam 60.000.000 TL olup, Şirket'in halka arz sonrası çıkarılmış sermayesine oranı %27,3 olmaktadır.

Şirket kayıtlı sermaye sistemini tercih etmiş olup, halka arz sonucu sermaye artırımı ile oluşturulan paylardan satılamayan paylar yönetim kurulu tarafından iptal edileceğinden, böyle bir durumun gerçekleşmesi halinde çıkarılmış sermaye tutarı ve oranı değişebilecektir. Nihai tutar ve oran yönetim kurulu kararı ile belirlenecek olup, SPK'nın onayını müteakip tescil ve ilan edilecektir.

Halka arzda halka arz edilecek payların tamamının satılmasına yetecek talebin gelmemesi ve halka arz büyüklüğünün küçültülmesine karar verilmesi halinde önce sermaye artırım yoluyla ihraç edilecek paylar, sonra ortak satışı yoluyla ihraç edilecek paylar satılacaktır.


ENERJİ VE OYUNAKAÇIM TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
Sıray, Mahatma Altın Caddesi No: 17 Kat: Katmanlıca ANKARA
Tel: 0 312 615 45 66 Pbx: 0 312 815 48 81
Ankara Kurumlar Borsası (MKS) T.C. No: 15000000000000000000

211

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

07 Nisan 2023



25.1.3. Halka arz süresi ile halka arza katılım hakkında bilgi

25.1.3.1. Halka arz süresi ve tahmini halka arz takvimi:

Halka Arz Edilecek Paylar için talep toplama süresinin başlangıç ve bitiş tarihleri ilan edilecek tasarruf sahiplerine satış duyurusunda belirtilecektir. Halka arzın 2023 yılının ilk yarısı içerisinde başlatılması planlanmaktadır.

25.1.3.2. Halka arza başvuru süreci

a) Satış yöntemi ve başvuru şekli:

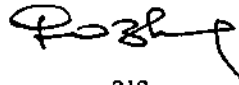
Satış Yöntemi:

Satış, Ak Yatırım liderliğinde oluşturulan konsorsiyum tarafından sabit fiyat ile talep toplama ve en iyi gayret aracılığı yöntemiyle gerçekleştirilecektir.

Başvuru Şekli:

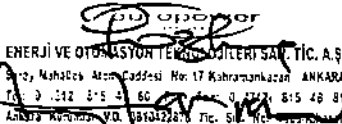
Şirket paylarının halka arzında talepte bulunacak yatırımcılar aşağıdaki şekilde gruplandırılmıştır:

- Yurtiçi Bireysel Yatırımcılar:** (i) Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti vatandaşları ile yurt dışında işçi, serbest meslek ve müstakil iş sahipleri dahil Türkiye’de ikametgâh sahibi gerçek kişiler ve (ii) yerleşmek niyetiyle bir takvim yılı içinde Türkiye’de devamlı olarak 6 aydan fazla oturan gerçek kişiler ile (iii) Grup Çalışanları dışında kalan gerçek kişiler ve (iv) Yurtiçi Kurumsal Yatırımcılar dışında kalan ve merkezi Türkiye’de bulunan tüm tüzel kişilerdir. SPK Kurul Karar Organı’nın i-SPK-128.21 (30.03.2023 tarihli ve 20/412 s.k.) sayılı İlke Kararı uyarınca işbu izahnamenin 25.1.14 numaralı bölümünde yer alan halka arzda içsel bilgiye ulaşabilecek kişiler listesinde bulunan kişiler ve bu kişilerin eşleri ile birinci derece kan ve sıhri hısımları, Yurtiçi Bireysel Yatırımcı grubu dışında kalan diğer hiçbir tahsisat grubundan talepte bulunamazlar.
- Grup Çalışanları:** Europower, Europower’in bağlı ortaklıkları ve iştirakleri, Girişim Elektrik, Girişim Elektrik’in bağlı ortaklıkları ve iştirakleri, Girişim Power Enerji Savunma Havacılık ve Uzay Otomasyon Teknolojileri Sanayi Taahhüt Ticaret A.Ş. ve Eurocontrol Teknoloji Enerji ve Sanayi Ticaret A.Ş.’nin Türkiye’de ikametgâh sahibi olan bütün çalışanlarıdır. Çalışanların belirlenmesinde Şirket tarafından Ak Yatırım’a talep toplama başlangıcından bir gün önce iletilen liste esas alınacaktır.
- Yurtiçi Kurumsal Yatırımcılar:** Merkezi Türkiye’de bulunan (a) aracı kurumlar, bankalar, portföy yönetim şirketleri, kolektif yatırım kuruluşları (Girişim sermayesi yatırım fonları ve gayrimenkul yatırım fonları hariç olmak üzere), emeklilik yatırım fonları, sigorta şirketleri, ipotek finansmanı kuruluşları, varlık yönetim şirketleri; (b) emekli ve yardım sandıkları, 17.07.1964 tarihli ve 506 sayılı Sosyal Sigortalar Kanunu geçici madde 20 uyarınca kurulmuş olan sandıklar; (c) kamu kurum ve kuruluşları, T.C. Merkez Bankası ve

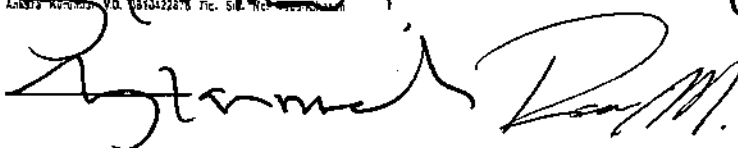


212

07 Nisan 2023


ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
12, Mahatma Atam Caddesi No: 17 Kahramankazan ANKARA
Tic. Sic. No: 272 515 466 Mers: 08770010100000000000
ANKARA Kurumlar V.D. 8810422810 Tic. Sic. No: 2720000000

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ





(ç) nitelikleri itibarıyla bu kurumlara benzer olduğu Kurul'ca kabul edilebilecek diğer kuruluşlar. SPK Kurul Karar Organı'nın i-SPK-128.21 (30.03.2023 tarih ve 20/412 s.k.) İlke Kararı uyarınca, portföy yönetim şirketleri, aracı kurumlar ve yatırım ve kalkınma bankaları tarafından bireysel portföy yöneticiliği sözleşmesi imzalamış oldukları müşterileri adına iletilen talepler ile gayrimenkul yatırım fonları, girişim sermayesi yatırım fonları, unvanında serbest ve/veya özel ibaresi yer alan yatırım fonları ve III-39.1 sayılı Yatırım Kuruluşlarının Kuruluş ve Faaliyet Esasları Hakkında Tebliğ md. 31/1-d kapsamındaki kuruluşların ilettiği talepler Yurtiçi Kurumsal Yatırımcılar kategorisi kapsamında değerlendirilmeyecektir. Yurtiçi Kurumsal Yatırımcılar kategorisinde yalnızca SPK Kurul Karar Organı'nın i-SPK-128.21 (30.03.2023 tarih ve 20/412 s.k.) İlke Kararı'na uygun talep sahiplerinin talepleri dikkate alınacaktır.

Bu halka arzda pay satın almak isteyen Yurtiçi Bireysel Yatırımcılar'ın halka arz talep toplama süresi içinde ve işbu izahnamenin 25.1.3.2.c (Başvuru Yerleri) numaralı bölümünde belirtilen Konsorsiyum Üyeleri'nin merkez, şube ve acentelerine başvurarak talep formu doldurmaları gerekmektedir.

Grup Çalışanları tahsisat grubunda yer alan yatırımcılar, sadece Ak Yatırım ve acenteleri üzerinden başvuruda bulunabilecektir. Diğer konsorsiyum üyeleri üzerinden Yurtiçi Bireysel Yatırımcı tahsisat grubundan girilen ve T.C. kimlik numarasına göre Grup Çalışanları tahsisat grubunda yer aldığı görülen yatırımcıların talepleri geçersiz sayılacaktır. Grup Çalışanları kategorisinden başvurmak isteyen yatırımcıların Başvuru Yerlerinde belirtilen, Ak Yatırım'ın merkez, şube ve acentelerine başvurarak talep formu doldurmaları gerekmektedir.

Grup Çalışanları tahsisat grubunda yer alan yatırımcılar, Ak Yatırım ve acenteleri üzerinden girdikleri taleplerini Yurtiçi Bireysel Yatırımcı kategorisinden iletmış olurlarsa, ilgili talepler Grup Çalışanları tahsisat grubunda değerlendirilecek ve Grup Çalışanları tahsisatı kapsamında dağıtımına tabi tutulacaktır.

Yurtiçi Kurumsal Yatırımcılar ise taleplerini sadece Ak Yatırım'a başvuruda bulunarak iletebileceklerdir.

Talepte bulunacak yatırımcılar, aşağıda belirtilen belgeleri, talep formlarına ekleyeceklerdir:

- Gerçek kişi yatırımcılar: Kimlik (nüfus cüzdanı veya sürücü belgesi veya pasaport) fotokopisi
- Tüzel kişi yatırımcılar: İmza sirkülerinin noter tasdikli örneği, kuruluş gazetesi, vergi levhası ve ticaret sicili kayıt belgesi fotokopisi


İnternet, telefon bankacılığı veya ATM'ler vasıtası ile talepte bulunacak yatırımcıların, internet şubesi, telefon bankacılığı şubesi veya ATM'de işlem yapmaya yetkili olma (internet ve telefon bankacılığı hesaplarının olması, interaktif bankacılık taahhütnamesi imzalamış olmaları ve/veya ATM'de kullanılan manyetik kartlarının olması) şartı aranacaktır. SPK Kurul Karar Organı'nın i-SPK-128.21 (30.03.2023 tarihli ve 20/412 s.k.) sayılı İlke Kararı uyarınca yeterli talep olması halinde, Yurtiçi Kurumsal

213

07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
Saray Mahallesi, Altın Caddesi, No: 17, Kahrarankuşan, ANKARA
Tic. Sic. No: 271120/01544 EĞ. Pbr. No: 01312/01544 EĞ
ANKARA Kurumlar No: 33404/0077 Tic. Sic. No: 271120/015444



Yatırımcılar grubunda her bir yatırımcı bazında dağıtılacak pay tutarının, halka arz edilen payların toplam tutarının %1'ini aşmayacak şekilde belirlenir. Bir portföy yönetim şirketinin yöneticisi olduğu fonlar açısından söz konusu sınırlama portföy yönetim şirketi bazında ve %3 olarak uygulanır. Portföy yönetim şirketlerine ilişkin bahsi geçen kısıtlama kapsamında Ak Yatırım, portföy yönetim şirketlerinin yöneticisi oldukları fonların belirlenmesinde yetkili ve sorumludur.

Toplanan talepler her bir tahsis grubu için ayrı ayrı bir araya getirildikten sonra, Sermaye Piyasası Araçlarının Satışı Tebliği'nin ekinde yer alan talep formuna ve SPK Kurul Karar Organı'nın i-SPK-128.21 (30.03.2023 tarihli ve 20/412 s.k.) sayılı İlke Kararı'na göre içermesi gereken asgari bilgileri içermeyen ve Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti vatandaşları ile Türkiye'de yerleşik yabancı uyruklular dışında kalan bireysel yatırımcıların T.C. kimlik numarasını içermeyen kayıtlar ve Grup Çalışanları tahsisatından başvuran yatırımcıların T.C. kimlik numaraları Şirket tarafından sağlanan listede yer almayan kayıtlar iptal edilerek dağıtım dâhil edilmeyecektir. Eksikliği nedeniyle iptal edilen kayıtlar, talep listelerinden çıkarıldıktan ve talepler her bir tahsis grubu bazında ayrıldıktan sonra her bir tahsisat grubuna dağıtım, aşağıda belirtilen şekilde kendi içinde ayrı ayrı yapılacaktır:

- **Yurtiçi Bireysel Yatırımcılara Dağıtım:** Eşit Dağıtım Yöntemi'ne göre yapılacaktır. Yurtiçi Bireysel Yatırımcılara ayrılan toplam pay miktarı, bu yatırımcı kategorisinden talep eden yatırımcı sayısına bölünür ve bu suretle bulunan tutar ve altındaki alım talepleri karşılanır. Kalan tutar, talebi tamamen karşılanamayan yatırımcı sayısına bölünerek aynı şekilde dağıtılır. Bu şekildeki dağıtım işlemine satışa payların tamamı dağıtılıncaya kadar devam edilir.
- **Grup Çalışanlarına Dağıtım:** Eşit Dağıtım Yöntemi'ne göre yapılacaktır. Grup Çalışanlarına ayrılan toplam pay miktarı, bu yatırımcı kategorisinden talep eden yatırımcı sayısına bölünür ve bu suretle bulunan tutar ve altındaki alım talepleri karşılanır. Kalan tutar, talebi tamamen karşılanamayan yatırımcı sayısına bölünerek aynı şekilde dağıtılır. Bu şekildeki dağıtım işlemine satışa payların tamamı dağıtılıncaya kadar devam edilir.
- **Yurtiçi Kurumsal Yatırımcılara Dağıtım:** Her bir Yurtiçi Kurumsal Yatırımcıya verilecek pay miktarına Ak Yatırım'ın önerileri de dikkate alınarak Şirket tarafından karar verilecektir.

Tüm yatırımcı gruplarına dağıtım yapılırken, dağıtım sonucu ortaya çıkan miktarlar alt sınır koyan yatırımcılar açısından gözden geçirilecek, ortaya çıkan miktarın bu alt sınırın altında kalması hâlinde yatırımcı isteğine uygun olarak listeden çıkarılacak ve bu miktarlar tekrar dağıtım tabi tutulacaktır.

Yatırımcı gruplarına belirtilen yöntemlere göre dağıtım yapılırken, hesaplamalarda kırsurat ortaya çıkmasından dolayı dağıtılamayan paylar, pay talebi tamamen karşılanamayan yatırımcılar arasında Şirket'in uygun gördüğü şekilde dağıtılacaktır.



Bozlu

07 Nisan 2023

214

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ ŞİRKETİ A.Ş.
Sarıyazı Mahallesi, Akmeri Çarşısı No: 17 Kat: 5. Kat, ŞİRKETİ
Tel: 3 312 265 45 50 İletişim: 0 (312) 870 48
Ankara Kurumlar Sicil No: 272923 / Ş. Sicil No: 1123-X/2013

Bozlu

Bozlu

Konsorsiyum Lideri, talep toplama süresinin bitimini izleyen en geç iki (2) tam iş günü içerisinde dağıtım listelerini, her bir tahsis grubu için ayrı ayrı kesinleştirerek Şirket'e verecektir. Şirket, dağıtım listelerini en geç kendisine teslim edilen günü takip eden iş günü içerisinde onaylayacak ve onayladığını Konsorsiyum Lideri'ne bildirecektir. Tam iş günü hesabında, 17 Mart 1981 tarihli ve 2429 sayılı Ulusal Bayram ve Genel Tatiller Hakkında Kanun'da saat 13:00 itibarıyla tatil başlangıcı olarak kabul edilmiş olan yarım iş günleri dikkate alınmayacaktır.

b) Pay bedellerinin ödenme yeri, şekli ve süresine ilişkin bilgi:

Yurtiçi Bireysel Yatırımcılar ve Grup Çalışanları

Yurtiçi Bireysel Yatırımcılar'ın işbu izahnamenin 25.1.3.2.c (Başvuru yerleri) maddesinde belirtilen Konsorsiyum Üyeleri'nin başvuru yerlerine talepte bulunmak için başvurarak talep formu doldurmaları gerekmektedir.

Grup Çalışanları kategorisinden başvurmak isteyen yatırımcıların Başvuru Yerlerinde belirtilen, Ak Yatırım'ın merkez, şube ve acentelerine başvurarak talep formu doldurmaları gerekmektedir.

Yurtiçi Bireysel Yatırımcılar ve Grup Çalışanları 1,00 TL nominal değerdeki bir payın 25.3.1'de belirtilen satış fiyatının, talep edilen pay adedi ile çarpımı sonucu bulunan pay bedelini aşağıdaki ödeme seçeneklerinden bir veya birden fazlasını seçerek talepte bulunabilirler.

Yurtiçi Bireysel Yatırımcılar ve Grup Çalışanları talep ettikleri pay bedelini kısmen veya tamamen nakden yatırabilecekleri gibi, kısmen veya tamamen yatırım hesaplarında mevcut olan ve aşağıdaki tabloda belirtilen daha önce kredili işlem veya açığa satış gibi işlemler nedeniyle / farklı bir işleme teminat olarak gösterilmemiş ve üzerinde herhangi bir blokaj olmayan kıymetlerin ve/veya dövizlerin bir veya birkaçını teminat göstermek suretiyle de pay talep edebileceklerdir. Yurtiçi Bireysel Yatırımcılar ve Grup Çalışanları için "Talep Bedeli", talep ettikleri pay adedi ile pay fiyatının çarpımı sonucu ortaya çıkacak tutardır.

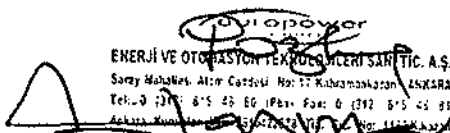
Nakden Ödeme

Yurtiçi Bireysel Yatırımcılar ve Grup Çalışanları talep ettikleri pay adedine ilişkin Talep Bedeli'ni nakden ve/veya hesaben yatırabileceklerdir.

Blokaj Yöntemiyle Talepte Bulunma

Yurtiçi Bireysel Yatırımcılar ve Grup Çalışanları'nın Talep Bedeli karşılığında teminata alınacak kıymetler ve/veya dövizler, teminat oranları ve teminata alıhta ve bozdurmada uygulanacak fiyatlar aşağıda gösterilmektedir.

Teminat Tutarı: Talep Bedeli/İlgili kıymet için tabloda belirtilen teminat katsayısı


ENERJİ VE OTOBASYON TEKNOLOJİLERİ ŞİRKETİ A.Ş.
Sarıy Mahallesi, Altın Cardevi No: 17 Kibriköy Mahallesi, ANKARA
Tel: +90 (312) 815 40 00 (Pbx) Fax: 0 (312) 815 40 01
Akademi Kurumları, Ankara, Türkiye. Web: www.enerji-otobasyon.com.tr

215

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

07 Nisan 2023



Teminata Alınacak Kıymet / Döviz	Teminat Katsayısı	Teminata Alında Uygulanacak Fiyat	Teminat Bozumunda Uygulanacak Fiyat
Pay (BİST 30 endeksi kapsamındaki paylardan Borsa İstanbul A.Ş. Piyasalarında Uygulanacak Gözetim Tedbirleri Yönergesi'ndeki ilgili hükümler çerçevesinde, Tedbir Yönetim Sistemi kapsamında, "Açığa Satış ve Kredili İşlem Yasağı", "Brüt Takas" veya "Emir İptalinin, Emir Miktar Azaltımı ile Emir Fiyat Kötüleştirmesinin Yasaklanması" tedbirlerinden herhangi birisi uygulanmayanlar))	0,90	BİST Pay Piyasası'nda oluşan son işgünü ağırlıklı ortalama fiyatı	BİST Pay Piyasası'nda oluşan cari piyasa fiyatı
Döviz Blokesi (ABD Doları, Avro, İngiliz Sterlini)	0,90	TCMB tarafından açıklanan bir gün öncesinin alış kuru (Küsuratlı döviz tutarları bir ve katları şeklinde yukarı yuvarlanacaktır.)	Her bir konsorsiyum üyesinin çalıştığı bankanın cari kuru
Vadeli Mevduat Blokesi - TL	1	-	-
Vadeli Mevduat Blokesi (ABD Doları, Avro, İngiliz Sterlini) / Katılma Hesabı Blokesi (ABD Doları, Avro, İngiliz Sterlini)	0,90	TCMB tarafından açıklanan bir gün öncesinin alış kuru (Küsuratlı döviz tutarları bir ve katları şeklinde yukarı yuvarlanacaktır.)	Döviz cinsinden vadeli mevduatların TL'ye dönüştürülmesinde, tahsilatın yapıldığı andaki her bir konsorsiyum üyesinin çalıştığı bankanın söz konusu döviz alış kuru (Küsuratlı döviz tutarları bir ve katları şeklinde yukarı yuvarlanacaktır.) Mevduatın bozulması sırasında yatırımcının tüm mevduatı bozulmayacak, sadece blokaja alınan tutar kadar kısım bozulacaktır.

Teminat tutarlarının hesaplanmasında, kullanılan menkul kıymetin asgari adet, adet katları ve birim tutarları dikkate alınarak, teminat gösterilen menkul kıymet adedi asgari adedin altında



07 Nisan 2023

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sıray Mahallesi Akıncı Caddesi No: 17 Mahmutkaya ANKARA
Tic. Sic. No: 272255 / Şişli No: 272255 / Şişli No: 272255 / Şişli No: 272255
Açılış Numarası: 272255 / Şişli No: 272255 / Şişli No: 272255

217

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
NONİM ŞİRKETİ

kalmayacak ve kesirli ve/veya ilgili menkul kıymet için belirtilen katların dışında bir adet oluşmayacak şekilde yukarı yuvarlama yapılabilecektir.

Hesaplarında bulunan kıymetleri teminata vermek suretiyle talepte bulunan Yurtiçi Bireysel Yatırımcılar ve Grup Çalışanları:

- Dağıtım listelerinin açıklandığı gün saat 12:00'ye kadar dağıtım listesine göre almayı hak ettikleri pay bedelini nakden ödeyebilirler. Bu durumda, teminata alınan kıymetler ve/veya dövizler üzerindeki bloke aynı gün kaldırılır.
- Dağıtım listelerinin açıklandığı gün saat 12:00'ye kadar dağıtım listesine göre almayı hak ettikleri pay bedelini kısmen nakden ödeyebilirler. Bu durumda, bedeli ödenmeyen kısmın tahsil edilebilmesi için teminata alınan kıymetler bozdurulacaktır. Birden fazla kıymetin teminata konu olması durumunda, talep formunda seçilmiş olan kıymetler en likit olandan en az likit olana doğru sıralanarak bozdurulacaktır. Ancak ilgili talep formunda belirtilmek suretiyle, konsorsiyum üyesi aracı kurumlar ve acentelerin teminata alınan kıymetleri kendi belirleyecekleri sıra ile resen paraya çevirme ve bedelleri tahsil yetkisi saklıdır.

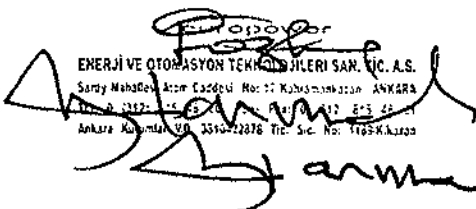
Yurtiçi Bireysel Yatırımcılar ve Grup Çalışanları'nın teminatlarının nakde dönüşümü ile ilgili riskler talebi giren aracı kuruma aittir.

Konsorsiyum Üyeleri ile acenteleri birbirlerinden farklı kıymetleri teminata kabul edebilirler ve teminatları farklı şekilde nakde dönüştürebilirler. Konsorsiyum Üyeleri'nin ve acentelerinin teminata kabul edecekleri kıymetler işbu izahnamenin 25.1.3.2.c maddesinde yer alan ilgili tabloda belirtilmektedir.

Dağıtım listesinin onaylanması sonucunda almaya hak kazanılan payların bedelinin teminatını teşkil etmek üzere, mevcut kıymetlerini teminat göstererek talepte bulunan Yurtiçi Bireysel Yatırımcılar ve Grup Çalışanları talep formunu imzaladıkları anda, taleplerini gerçekleştirebilmeleri için teminata alınan kıymetler üzerinde, hesabın bulunduğu konsorsiyum üyesi aracı kurum lehine rehin tesis edilir. Hak kazanılan pay bedellerinin zamanında nakden ve defaten ödenmemesi hâlinde, teminat niteliğindeki kıymetler ve/veya dövizler, hiçbir yazılı ya da sözlü ihbar veya ihtar gerek olmaksızın ve başka bir işleme gerek kalmaksızın, aracı kurum tarafından, yukarıdaki tabloda belirtilen "Teminat Bozumunda Uygulanacak Fiyat" üzerinden re'sen paraya çevirerek, almaya hak kazanılan pay bedelleri re'sen tahsil edilir. Bu kapsamda talepte bulunan yatırımcılar, talepte bulunulan aracı kurumu yetkilendirdiklerini ve bu yetkinin ifasından doğabilecek her türlü zararlardan ilgili aracı kurumun hiçbir şekilde sorumlu olmayacağını gayrikabili rücu kabul, beyan ve taahhüt etmiş olacaktırlar.

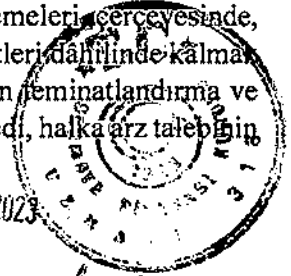
Her bir konsorsiyum üyesi, SPK'nın kredili menkul kıymet alımına ilişkin Seri V, No: 65 Sayılı Tebliğ'i ve 24.03.2022 tarih, İ.-SPK.45.4 Sayılı İlke Kararı düzenlemeleri çerçevesinde, kendilerine limit tahsis edilmesi uygun bulunan yatırımcıların, kredi limitleri dâhilinde kalmak kaydıyla, talep tarihinde yine SPK'nın anılan düzenlemelerinde belirtilen teminatlandırma ve özkaynak esasları çerçevesinde kredili başvurularını kabul edebilirler. Kredi, halka arz talep için

218


ENERJİ VE OTOMASYON TEKNİKÇİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sarıy Mahallesi, Armut Caddesi No: 17 Kabaşankaya ANKARA
Tic. Sic. No: 282214 / M. Sic. No: 282214 / Tel: 0312 221 22 11
Ankara Kurumlar No: 33510-28218 Tic. Sic. No: 282214

07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ



Saray Mah. Toya Sok. No:3 Ümraniye / İstanbul

Tel: 0216 649 77 00 Faks: 0216 634 58 78

Anadolu Yatırım Menkul Kıymetler A.Ş. Genel Müdürlük ve şubeleri ile Anadolubank'ın tüm şubeleri

ATA YATIRIM MENKUL KIYMETLER A.Ş.

Emirhan Cad. No:109 A Blok Kat 12 34349 Balmumcu İSTANBUL

Tel: 0212 310 63 84 Faks: 0212 310 62 10

Ata Yatırım Menkul Kıymetler A.Ş. Merkez Şube: Tel: +90 212 310 6300 Emirhan Cad. Atakule No:109 A Blok 34349 Balmumcu/İstanbul, Bostancı İrtibat Bürosu: Tel: +90 212 310 6010 Bağdat Cad. Büyükhaneli Konutları B1 BL K:3 d:13 Suadiye İstanbul, Şubeleri, Aktif Yatırım Bankası A.Ş.'nin tüm şubeleri Ata Yatırım'ın 0212 310 60 60 no'lu telefon numarası, www.atayatirim.com.tr internet adresi ve ATA YATIRIM ve NKOLAY uygulamaları

BİZİM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Merdivenköy Mah. Bora Sok. Göztepe Nida Kule İş Merkezi No:1 Kat:17 34732 Kadıköy İSTANBUL

Tel: 0216 547 13 00 Faks: 0216 547 13 98-99

444 1 263 numaralı telefon ile www.bmd.com.tr internet adresi

BURGAN YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Maslak Mahallesi Eski Büyükdere Caddesi No:13 Kat:9 34485 Sarıyer/İstanbul

Tel: 0212 317 27 27 Faks: 0212 317 27 26

Burgan Bank A.Ş. şubeleri ile <https://www.burgan.com.tr/> ve <https://www.burganyatirim.com.tr/> internet adresleri

DENİZ YATIRIM MENKUL KIYMETLER A.Ş.

Büyükdere Cad. No:141, Kat 9 Esentepe Şişli İSTANBUL

Tel: 0212 348 91 91 Faks: 0212 211 83 16

Deniz Yatırım Menkul Kıymetler A.Ş.'nin tüm şubeleri ile DenizBank A.Ş.'nin tüm şubeleri ve Denizbank A.Ş. AçıkDeniz İnternet Bankacılığı (www.denizbank.com) ve MobilDeniz Uygulaması ile 0 212 906 1000 ve 0212 348 9035 numaralı telefonlar. Ayrıca, Deniz Yatırım Menkul Kıymetler A.Ş.'nin www.denizyatirim.com'da telefon numaraları bulunan şubelerinden telefon bankacılığı yoluyla halka arz talebi alacaktır.

DİNAMİK YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Kültür Mah. Nispetiye Cad. Akmerkez No:56/13 B3 Blok Kat:7 34340 Beşiktaş / İstanbul

Tel: 0 (850) 450 36 65 Faks: 0 (212) 353 10 46

Merkez Şube ve Gaziantep irtibat bürosu ile www.dinamikyatirim.com.tr adresi

GARANTİ YATIRIM MENKUL KIYMETLER A.Ş.

Etiler Mahallesi Tepecik Yolu Demirkent Sokak No:1 34337 Beşiktaş İstanbul

Tel: (0212) 384 10 10, Faks: (0212) 384 10 05

Garanti Yatırım Menkul Kıymetler A.Ş.'nin tüm şubeleri, 444 0 630 no'lu Garanti BBVA Yatırımcı Destek Merkezi, www.garantibbva.com.tr adresi ve Garanti BBVA Mobil

GEDİK YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Altayçeşme Mahallesi, Çamlı Sokak, No: 21, Kat: 10-11-12, 34843 Maltepe/İstanbul.

07 Nisan 2023

EMERJİ VE OTOMOTÖR TEKNİK ELEMANLARI SAN. TİC. A.Ş.
Sıhhiye Mahallesi Akem Caddesi No:17 Kahramankazan ANKARA
Tic. Sic. No: 274534 SSK - Mers. No: 08120012510000000000
AŞKIN KURBANLI YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş. BAĞLI

221

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
NONİM ŞİRKETİ

Tel: (0216) 453 00 00, Faks: (0216) 377 11 36

Gedik Yatırım Menkul Değerler A.Ş. tüm şubeleri, 0216 453 00 53 no'lu telefon ve www.gedik.com adresi

GLOBAL MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Barbaros Mah. İhlamur Bul. No: 3/89 K: 9 34746 Ataşehir / İstanbul

Tel: (0212) 244 55 66, Faks: (0212) 244 55 67

Global Menkul Değerler A.Ş. Merkez Şube, İzmir ve Ankara Şubeleri, 444 0 321 no'lu telefon, www.global.com.tr adresi

HALK YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Barbaros Mah. Mor Sümbül Sok. WBC İş Merkezi Blok No:9 İç Kapı No:21 Ataşehir/İSTANBUL

Tel: (216) 285 09 00, Faks: (216) 688 53 90

İstanbul(Asya), İstanbul(Avrupa), Adana, Ankara, Ankara Başkent, Antalya, Bursa, Denizli, İzmir, Samsun Şubeleri ile tüm Türkiye Halk Bankası A.Ş. şubeleri, 444 42 55 nolu telefon, www.halkbank.com.tr ve www.halkyatirim.com.tr internet adresleri ile Halk Yatırım Borsa, Halk Yatırım Trader ve Halk Yatırım Mobil uygulamaları

ICBC TURKEY YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Maslak Mah. Dereboyu 2 Cad. No:13 34398 Maslak Sarıyer / İstanbul

Tel: (0212) 276 27 27, Faks: (0212) 276 29 00

www.icbcyatirim.com.tr web adresi

ING YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Reşitpaşa Mah. Eski Büyükdere Cad. No:8 Kat:10 Sarıyer İSTANBUL

Tel: (0212) 367 70 00 Faks: 0212 367 70 70

ING Menkul Değerler Ankara, Maslak, Antalya, Kadıköy ve İzmir irtibat büroları ve ING Özel Bankacılık şubeleri www.ing.com.tr ve 0850 222 0 600 no'lu telefon

INVESTAZ YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Büyükdere Cd. 126, Özsezen İş Merkezi C Blok, Esentepe-Şişli İstanbul

Tel: (0212) 238 88 88 Faks: 0212 347 66 00

Adana İrtibat Bürosu, Ankara ve Tatvan İrtibat Bürosu www.investaz.com.tr ve 0212 238 88 88 no'lu telefon

İFO YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Saray Mahallesi, Dr. Adnan Büyükdeniz Cad. No:4, (2.blok) D:16 Ümraniye /İstanbul

Tel: 0212 700 35 00 Faks: 0216 692 12 75

İfo Yatırım Menkul Değerler A.Ş. Genel Müdürlük ile Ataşehir, Bakırköy,

Beşiktaş, Beylikdüzü, Göztepe, Göktürk, Levent, Etiler, Şişli, Tuzla, Ankara,

Çankaya, Söğütözü, Adana, Aydın, Balıkesir, Bodrum, Bursa, Gaziantep, İzmir,

Kayseri, Kırıkkale, Mersin, Samsun ve Van İrtibat Büroları ve

www.infoyatirim.com adresi

İNTEGRAL YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Saray Mahallesi, Dr. Adnan Büyükdeniz Cad. No:4, (2.blok) D:16 Ümraniye /İstanbul

Tel: 0212 700 35 00 Faks: 0216 692 12 75

İfo Yatırım Menkul Değerler A.Ş. Genel Müdürlük ile Ataşehir, Bakırköy,

Beşiktaş, Beylikdüzü, Göztepe, Göktürk, Levent, Etiler, Şişli, Tuzla, Ankara,

Çankaya, Söğütözü, Adana, Aydın, Balıkesir, Bodrum, Bursa, Gaziantep, İzmir,

Kayseri, Kırıkkale, Mersin, Samsun ve Van İrtibat Büroları ve

www.infoyatirim.com adresi

222

07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

enerji ve otomasyon teknolojileri san. tic. a.ş.
Sarıyer Mahallesi, Altın Cad. No: 12, Beşiktaş / İSTANBUL
Tel: 0 212 315 41 30 - Pbx: Faks: 0 212 315 41 31
ANKARA İrtibat Bürosu Tel: 0 312 315 41 31

[Handwritten signatures and stamps]

[Handwritten signature]



Büyükdere Caddesi 59. Sokak Spine Tower Kat:2 Maslak-Sarıyer/İstanbul
Tel: (0212) 329 32 00 Faks: 0212 328 30 81
(0212) 329 33 10 no'lu telefon ve <https://www.integralyatirim.com.tr> internet adresi

İŞ YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Levent Mah. Meltem Sok. İş Kuleleri Kule 2 Kat:13 No:10/14 34330 Beşiktaş/İstanbul

Tel: (0212) 350 20 00, Faks: (0212) 350 20 01

Genel Müdürlük, Adana, Ankara (Ankara, Anadolu, Başkent), Antalya, Bursa, Diyarbakır, Eskişehir, Gaziantep, Kayseri, İzmir (9 Eylül, Ege, İzmir) ve İstanbul (Ataşehir, Güneşli, Kalamış, Levent, Maslak, Nişantaşı, Taksim, Yeşilyurt) şubeleri, Türkiye İş Bankası A.Ş.'nin tüm şubeleri, www.isbank.com.tr adresi ve İşCep mobil uygulaması (Sadece İş Portföy Para Piyasası Fonu ve İş Portföy Kısa Vadeli Borçlanma Araçları Fonu teminata alınarak kabul edilecek başvurular)

MARBAŞ MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Esentepe Mah. Ecza Sk. No:6 Safer İş Merkezi Şişli/İstanbul

Tel: (0212) 286 30 00, Faks: (0212) 286 30 50

Marbaş Menkul Değerler A.Ş., 0212 286 30 00 numaralı telefon ve marbasmenkul.com.tr adresi

MEKSA YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Kavacık Mah. Şht. Teğmen Ali Yılmaz Sk. Güven Sazak Plaza No: 13 Kat:3-4 Beykoz/İSTANBUL

Tel: (0216) 681 34 00, Faks: (0216) 693 05 70-71

Meksa Yatırım Menkul Değerler A.Ş. Genel Müdürlük ile tüm şube ve acentalar ve <https://www.meksa.com.tr/>

OSMANLI YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Büyükdere Cad. Nurof Plaza B Blok No 255 Kat 8 Maslak Sarıyer İstanbul

Tel: (0212) 963 19 81-82-83-84-85-86-87, Faks: (0212) 328 40 70

Osmanlı Yatırım Menkul Değerler A.Ş. Genel Müdürlük ve Ankara, İzmir, Bursa, Denizli, Adana, İstanbul Şubeleri ile www.osmanlimenkul.com.tr adresi

OYAK YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Ayazağa Mahallesi Kemerburgaz Caddesi Vadi İstanbul Park 7B Blok No:7C Kat:18 Sarıyer İstanbul

Tel: (0212) 319 12 00, Faks: (0212) 351 05 99

OYAK Yatırım Menkul Değerler A.Ş. Genel Müdürlük ve şubeleri, Fibabanka A.Ş. Genel Müdürlük ile tüm şubeleri Türkiye Finans Katılım Bankası A.Ş. Genel Müdürlük ile tüm şubeleri ve Albaraka Türk Katılım Bankası A.Ş. Genel Müdürlük ile tüm şubeleri, www.oyakyatirim.com.tr ve www.fibabanka.com.tr adresleri, www.turkiyefinans.com.tr, www.albaraka.com.tr, OYAK Yatırım ve Fibabanka, Türkiye Finans ve Albaraka Türk mobil uygulamaları ve 0850 222 0 414 no'lu telefon

07 Nisan 2023



PHİLLİPCAPİTAL MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Nida Kule Levent İş Merkezi-Esentepe Mah. Harman 1 Sokak No: 7-9 K:3 Şişli/İstanbul

ENERJİ VE FİNANSMEN HİZMETLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sic. No: 27112 Etiler Caddesi No: 17 Mah. Kat: 11 ANKARA
Tel: 0312 615 21 50 Pbx: Faks: 0 (312) 615 21 51
www.europower.com.tr

223

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Tel: (0212) 239 10 00, Faks: (0212) 233 69 29

PhillipCapital Genel Müdürlüğü, Adana, Alsancak, Ankara, Antalya, Ayvalık, Bağdat Cad., Bostancı, Denizli, Diyarbakır, Fethiye, Gaziosmanpaşa, Gebze, İzmir, İzmit, Manisa, Mersin, Nişantaşı, Niğde, Ordu, Trabzon irtibat büroları, www.phillipcapital.com.tr adresi ve (0212) 239 10 00 no'lu telefon ve Phillip Mobile G uygulaması

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER A.Ş.

Gümüşsuyu Mahallesi İnönü Caddesi Işık Apt. No:53 Kat:5 D:9/10 Taksim Beyoğlu İSTANBUL

Tel: 0212 293 95 00 Faks: 0212 293 95 60

Piramit Menkul Kıymetler A.Ş. Genel Müdürlük ile 0212 293 95 00 numaralı telefon ve https://online.piramitmenkul.com.tr/login internet adresi

QNB FİNANS YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Esentepe Mah. Büyükdere Cad. Kristal Kule Binası No:215 Kat: 6-7 34394 Şişli İstanbul, Türkiye

Tel: 0212 336 70 00 – 0212 336 73 73 Faks: 0212 282 22 55

İstanbul Bakırköy, İstanbul Çiftelavuzlar, İstanbul Etiler, Adana, Ankara, Antalya, Antakya, Bodrum, Bursa, Denizli, Eskişehir, Gaziantep, İzmir ve Kayseri şubeleri, 0212 336 73 73 (Sadece Finans Yatırım) telefon numarası, QNB Finansinvest uygulaması ve internetsube.qnbf.com adresi

ŞEKER YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Büyükdere Cad. No:171 Metrocity A-Blok N:171 Kat:4-5 Esentepe / Şişli / İSTANBUL

Tel: 0212 334 33 33 Faks: 0212 334 33 34

Şeker Yatırım Men.Değ.A.Ş. ve şubeleri, Şekerbank T.A.Ş. ve Şubeleri ile www.sekeryatirim.com.tr adresi

TACİRLER YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Akmerkez Nispetiye Cad. B3 Blok K:9 Etiler / İstanbul

Tel: (0212) 355 46 46, Faks: (0212) 282 09 97

Tacirler Yatırım Genel Müdürlüğü, Adana, Ankara, Antalya, Bakırköy, Bursa, Denizli, Karadeniz Ereğli, Erenköy, Gaziantep, Girne, İzmir, İzmit, Kartal, Kayseri, Mersin şubeleri ve Merkez Şubesi ile Akatlar, Çukurambar, İzmir, İzmit, Marmaris, Trabzon, Çankaya ve Bodrum irtibat büroları ve Odea Bank A.Ş. şubeleri ile http://www.tacirler.com.tr/ adresi

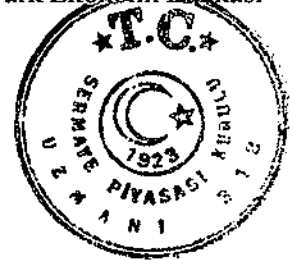
TEB YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

TEB Kampüs, D Blok, Saray Mah. Sokullu Cad. No:7B 34768 Ümraniye / İstanbul

Tel: (0216) 636 44 44, Fax: (0216) 631 44 00

TEB Yatırım Menkul Değerler A.Ş. Genel Müdürlük ve tüm şubeleri ile Türk Ekonomi Bankası A.Ş.'nin tüm şubeleri ve www.teb.com.tr adresi

TERA YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.



224

07 Nisan 2020

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Saray Mahallesi Sırm Caddesi No:17 Makramakazan ÇKAYRA
Tel: 0 (312) 815 43 86 -Pbx- Fax: 0 (312) 815 43 86
E-Posta: info@teray.com.tr, teray@teray.com.tr, 11034 Ankara

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Eski Büyükdere Cad. İz Plaza Giz No.9 K.11 34398 Maslak-Sarıyer-İstanbul
Tel: 0212 365 10 00, Fax: 0212 290 69 95
Tera Yatırım Menkul Değerler A.Ş. Genel Müdürlüğü, Antalya İrtibat Bürosu (0 242 243 50 00), Akasya İrtibat Bürosu / 0216 339 10 00 ve Ankara İrtibat Bürosu 0212 365 10 00 nolu telefon numarası ve www.terayatirim.com adresi

TRIVE YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Reşitpaşa Mah. Eski Büyükdere Cad. No: 2 Kat: 6 Sarıyer/İstanbul
Tel: (0212) 345 00 62-66, Faks: (0212) 345 07 66
Ankara, İzmir ve Adana irtibat büroları ile 444 39 34 numaralı telefon ve www.trive.com.tr web adresi

TURKISH YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Esentepe Mah. Ali Kaya Sokak, No: 1A/52 Polat Plaza A Blok Kat: 4 - Levent / İstanbul
Tel: (0212) 315 10 00, Faks: (0212) 315 10 02
Turkish Yatırım Genel Müdürlüğü, tüm şubeleri ve www.turkishyatirim.com adresi

ÜNLÜ MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Ahi Evran Caddesi Polaris Plaza No: 21 Kat: 1 Maslak İstanbul, Türkiye
Tel: (0212) 367 36 36, Faks: (0212) 346 10 40
Ünlü Menkul Değerler A.Ş.'nin İstanbul, Ankara, İzmir ve Bağdat Caddesi şubeleri, <https://www.ustrade.com.tr>, <https://www.piapiri.com> ve <https://www.unlumenkul.com> adresleri ve UTRADE ve PİAPİRİ Mobil Uygulamaları

VAKIF YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

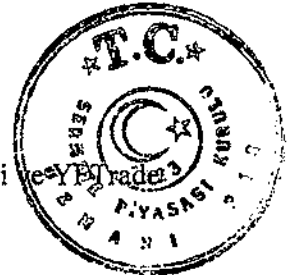
Akat Mah. Ebulula Mardin Cad. No:18 Park Maya Sitesi F-2/A Blok 34335 Beşiktaş – İstanbul
Tel: + 90 212 352 35 77 Faks: + 90 212 352 36 20
Vakıf Yatırım Menkul Değerler A.Ş Genel Müdürlük ve tüm şubeleri, Türkiye Vakıflar Bankası T.A.O.'nun tüm şubeleri, Vakıf Katılım Bankası A.Ş, tüm şubeleri, T. Vakıflar Bankası T.A.O. 0850 222 0 724 no'lu Telefon, www.vakifbank.com.tr ve www.vakifyatirim.com.tr ve www.kuveytturk.com.tr internet adresleri ve T. Vakıflar Bankası T.A.O. Mobil Bankacılık, Kuveyt Türk Katılım Bankası AŞ: Mobil Şube, Tradeplus uygulamaları

YAPI KREDİ YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Levent Mah. Cömert Sok. No:1A A Blok D:21-22-23-24-25-27 Beşiktaş 34330 İSTANBUL
Tel: + 90 (0212) 319 80 80 Faks: + 90 (0212) 264 14 09
Yapı Kredi Yatırım Menkul Değerler A.Ş.'nin tüm şubeleri, Yapı ve Kredi Bankası A.Ş.'nin tüm şubeleri ve YKB İnternet Şube ile 444 0 444 numaralı YKB Müşteri İletişim Merkezi ile www.yapikredi.com.tr ve www.yatirimdunyam.com.tr internet adresleri ile YKB Mobil Bankacılık uygulaması

YATIRIM FİNANSMAN MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Meclisi Mebusan Cad. No:81 Fındıklı, Beyoğlu / İstanbul
Tel: (0212) 317 69 00, Faks: (0212) 282 15 50-51
Genel Müdürlük ve tüm şubeleri, (0212) 317 69 00 telefon, www.yf.com.tr adresi Mobile uygulaması



07 Nisan 2023

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAK TİC. A.Ş.
15. Mahallesi Akmer Caddesi No:17 Kibramankazan ANKARA
Tic. Sic. No: 27 816 25 EC. Phn- Faks: 0 (312) 515 45 41
E-Posta: enerji@enerji.com.tr Web: www.enerji.com.tr

225

**AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ**

ZİRAAT YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Levent Mah. Gonca Sok. No:22 (Emlak Pasajı) Kat:1 Beşiktaş-İSTANBUL

Tel: 0212 339 80 80

Ziraat Yatırım Menkul Değerler A.Ş. merkezi, T.C. Ziraat Bankası A.Ş.'nin tüm şubeleri, Prim Menkul Değerler A.Ş.'nin merkezi, Pay Menkul Değerler A.Ş.'nin merkezi, 0850 22 22 979 numaralı telefon, www.ziraatyatirim.com.tr ve www.ziraatbank.com.tr internet adresleri, ZBORSA, ZİRAAT TRADER, ZİRAAT MOBİL uygulamaları

Konsorsiyum Üyeleri'nin her birinin teminata kabul edeceği kıymetler aşağıdaki tabloda gösterilmektedir.

Başvuru Yeri	Teminata Alınacak Kıymet
Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş. Akbank T.A.Ş.	<ul style="list-style-type: none">• Para Piyasası Fonu• Kısa Vadeli Borçlanma Araçları Fonu• Özel Sektör Borçlanma Araçları Fonu• Borçlanma Araçları Fonu• Döviz (ABD Doları, Avro, Sterlin)• TL DİBS• Özel Sektör Borçlanma Aracı (ÖSBA) (Sadece Akbank T.A.Ş. tahvili ve bonosu)• Hisse Senedi Fonu• Değişken Fon• Pay (BIST 30'da yer alan paylar) (Sadece tek başına teminata konu olabilir)*• TL Vadeli Mevduat• Döviz (ABD Doları, Avro, Sterlin) Cinsinden Vadeli Mevduat
A1 Capital Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	<ul style="list-style-type: none">• Para Piyasası Fonu• Kısa Vadeli Borçlanma Araçları Fonu• TL DİBS• Özel Sektör Borçlanma Aracı (ÖSBA) (Sadece ihracına kendi aracılık ettiği ve Borsa İstanbul'da işlem görenleri kabul edebilir)• Hisse Senedi Fonu• Değişken Fon• Pay (BIST 30'da yer alan paylar)*• Döviz (ABD Doları, Avro)
Acar Menkul Değerler A.Ş.	<ul style="list-style-type: none">• Para Piyasası Fonu• Kısa Vadeli Borçlanma Araçları Fonu• Özel Sektör Borçlanma Araçları Fonu• Hisse Senedi Fonu• Borçlanma Araçları Fonu• Değişken Fon• TL DİBS• Pay (BIST 30'da yer alan paylar)*• Döviz (ABD Doları)
Ahlatçı Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	<ul style="list-style-type: none">• Para Piyasası Fonu• Kısa Vadeli Borçlanma Araçları Fonu• Özel Sektör Borçlanma Araçları Fonu• Özel Sektör Borçlanma Aracı (ÖSBA) (Sadece ihracına kendi aracılık ettiği ve Borsa İstanbul'da işlem görenleri kabul edebilir)• TL DİBS



07 Nisan 2023

226

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş. T.C. S.Ş.
Sıhhi Mahallesi Atın Caddesi No: 17 Kızılkaya Kat: ANKARA
Tic. Sic. No: 274200 / Şişli / İstanbul / Türkiye / Tel: 0312 415 45 51
Anonim Şirketler V.D. 2017/1577 - Tic. Sic. No: 19623/Katman

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

	<ul style="list-style-type: none"> • Kira Sertifikası (Sadece ihracına kendi aracılık ettiği ve Borsa İstanbul'da işlem görenleri kabul edebilir) • Pay (BIST 30'da yer alan paylar)* • Döviz (ABD Doları, Avro, Sterlin)
Alan Menkul Değerler A.Ş.	<ul style="list-style-type: none"> • Para Piyasası Fonu • Kısa Vadeli Borçlanma Araçları Fonu • TL DİBS • Özel Sektör Borçlanma Araçları Fonu • Hisse Senedi Fonu • Değişken Fon • Pay (BIST 30'da yer alan paylar)*
Alnus Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	<ul style="list-style-type: none"> • Para Piyasası Fonu • Kısa Vadeli Borçlanma Araçları Fonu • TL DİBS • Özel Sektör Borçlanma Aracı (ÖSBA) (Sadece ihracına kendi aracılık ettiği ve Borsa İstanbul'da işlem görenleri kabul edebilir) • Kira Sertifikası (Sadece ihracına kendi aracılık ettiği ve Borsa İstanbul'da işlem görenleri kabul edebilir) • Özel Sektör Borçlanma Araçları Fonu • Kira Sertifikaları Katılım Fonu • Hisse Senedi Fonu • Borçlanma Araçları Fonu • Değişken Fon • Pay (BIST 30'da yer alan paylar)* • Döviz (ABD Doları, Avro, Sterlin) • TL Vadeli Mevduat • Döviz (ABD Doları, Avro, Sterlin) Cinsinden Vadeli Mevduat • TL Katılma Hesabı • Döviz (ABD Doları, Avro, Sterlin) Cinsinden Katılma Hesabı
Alternatif Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	<ul style="list-style-type: none"> • Para Piyasası Fonu • Kısa Vadeli Borçlanma Araçları Fonu • TL DİBS • Özel Sektör Borçlanma Aracı (ÖSBA) (Sadece ihracına kendi aracılık ettiği ve Borsa İstanbul'da işlem görenleri kabul edebilir) • Döviz (ABD Doları, Avro, Sterlin) • TL Vadeli Mevduat • Döviz (ABD Doları, Avro, Sterlin) Cinsinden Vadeli Mevduat • TL Katılma Hesabı • Döviz (ABD Doları, Avro, Sterlin) Cinsinden Katılma Hesabı
Anadolu Yatırım Menkul Kıymetler A.Ş.	<ul style="list-style-type: none"> • Döviz (ABD Doları, Avro, Sterlin) • Pay (BIST 30'da yer alan paylar)*
Anadolubank A.Ş.	
Ata Yatırım Menkul Kıymetler A.Ş.	<ul style="list-style-type: none"> • Para Piyasası Fonu • TL DİBS • Özel Sektör Borçlanma Aracı (ÖSBA) (Sadece ihracına kendi aracılık ettiği ve Borsa İstanbul'da işlem görenleri kabul edebilir) • Pay (BIST 30'da yer alan paylar)* • Döviz (ABD Doları, Avro, Sterlin)
Aktif Yatırım Bankası A.Ş.	
Bizim Menkul Değerler A.Ş.	<ul style="list-style-type: none"> • Kira Sertifikaları (Sadece ihracına kendi aracılık ettiği ve Borsa İstanbul'da işlem görenleri kabul edebilir) • Kira Sertifikaları Katılım Fonu • Pay (BIST 30'da yer alan paylar)* • Döviz (ABD Doları, Avro)



Handwritten signature

HERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sıhhi Mahallesi Ataz Çarşısı No:17 Kahramanmaraş ANKARA
Tic. Sic. No: 2312/ 815 24 26 - Pbx. No: 0 312 215 41 41
ANKARA KURUMSAL YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş. 15000000000

Handwritten signatures and stamps

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

07 Nisan 2023

Burgan Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	<ul style="list-style-type: none"> Para Piyasası Fonu Kısa Vadeli Borçlanma Araçları Fonu TL DİBS Pay (BIST 30'da yer alan paylar)* Döviz (ABD Doları, Avro, Sterlin)
Deniz Yatırım Menkul Kıymetler A.Ş. DenizBank A.Ş.:	<ul style="list-style-type: none"> Para Piyasası Fonu (Sadece DLY fonu) Kısa Vadeli Borçlanma Araçları Fonu (Sadece DBK fonu) TL DİBS Özel Sektör Borçlanma Aracı (ÖSBA) (Sadece ihraççısı Denizbank A.Ş. olan borçlanma araçları kabul edilecektir) Döviz (ABD Doları, Avro, Sterlin) Pay (BIST 30'da yer alan paylar)* TL Vadeli Mevduat Döviz (ABD Doları, Avro, Sterlin) Cinsinden Vadeli Mevduat
Dinamik Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	<ul style="list-style-type: none"> Pay (BIST 30'da yer alan paylar)* Döviz (ABD Doları, Avro, Sterlin)
Garanti Yatırım Menkul Kıymetler A.Ş. Türkiye Garanti Bankası A.Ş.	<ul style="list-style-type: none"> Para Piyasası Fonu (GPY1. Ve GPY 2. Para piyasası fonu) TL DİBS Kısa Vadeli Borçlanma Araçları Fonu (GPY) Döviz (ABD Doları, Avro, Sterlin)
Gedik Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	<ul style="list-style-type: none"> Para Piyasası Fonu Kısa Vadeli Borçlanma Araçları Fonu TL DİBS Özel Sektör Borçlanma Araçları Fonu Özel Sektör Borçlanma Aracı (ÖSBA) (Sadece ihracına kendi aracılık ettiği ve Borsa İstanbul'da işlem görenleri kabul edebilir) Kira Sertifikası (Sadece ihracına kendi aracılık ettiği ve Borsa İstanbul'da işlem görenleri kabul edebilir) Hisse Senedi Fonu Borçlanma Araçları Fonu Değişken Fon Pay (BIST 30'da yer alan paylar)* Döviz (ABD Doları, Avro, Sterlin) TL Vadeli Mevduat Döviz (ABD Doları, Avro, Sterlin) Cinsinden Vadeli Mevduat Katılma Hesabı Blokesi (ABD Doları, Avro, Sterlin) TL Katılma Hesabı
Global Menkul Değerler A.Ş.	<ul style="list-style-type: none"> Para Piyasası Fonu Borçlanma Araçları Fonu Kısa Vadeli Borçlanma Araçları Fonu Özel Sektör Borçlanma Araçları Fonu TL DİBS Özel Sektör Borçlanma Aracı (ÖSBA) (Sadece ihracına kendi aracılık ettiği ve Borsa İstanbul'da işlem görenleri kabul edebilir) Kira Sertifikası (Sadece ihracına kendi aracılık ettiği ve Borsa İstanbul'da işlem görenleri kabul edebilir) Hisse Senedi Fonu Kira Sertifikaları Katılım Fonu Değişken Fon Pay (BIST 30'da yer alan paylar)* Döviz (ABD Doları, Avro, Sterlin)

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sımsız Mahallesi, Altın Ecelesi No: 17 Kahramanmaraş ANKARA
Tic. Sic. No: 27446 / Şişli 25. EC. No: 0 / 212. 6'5 48 81
Ankara Kurumlar Borsası'na Kayıtlıdır.

228

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

07 Nisan 2023

	<ul style="list-style-type: none"> • Döviz (ABD Doları, Avro, Sterlin) Cinsinden Katılma Hesabı
Trive Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	<ul style="list-style-type: none"> • Para Piyasası Fonu • Kısa Vadeli Borçlanma Araçları Fonu • Özel Sektör Borçlanma Araçları Fonu • TL DİBS • Özel Sektör Borçlanma Araçları (ÖSBA) (Sadece ihracına kendi aracılık ettiği ve Borsa İstanbul'da işlem görenleri kabul edebilir) • Kira Sertifikası (Sadece ihracına kendi aracılık ettiği ve Borsa İstanbul'da işlem görenleri kabul edebilir) • Borçlanma Araçları Fonu • Hisse Senedi Fonu • Kira Sertifikaları Katılım Fonu • Değişken Fon • Pay (BIST 30'da yer alan paylar)* • Döviz (ABD Doları, Avro, Sterlin)
Turkish Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	<ul style="list-style-type: none"> • Para Piyasası Fonu • Kısa Vadeli Borçlanma Araçları Fonu • Pay (BIST 30'da yer alan paylar)*
Ünlü Menkul Değerler A.Ş.	<ul style="list-style-type: none"> • Para Piyasası Fonu • Özel Sektör Borçlanma Araçları Fonu • Borçlanma Araçları Fonu • Kısa Vadeli Borçlanma Araçları Fonu • Döviz (ABD Doları, Avro, Sterlin) • TL DİBS • Özel Sektör Borçlanma Aracı (ÖSBA) (Sadece ihracına kendi aracılık ettiği ve Borsa İstanbul'da işlem görenleri kabul edebilir) • Kira Sertifikası (Sadece ihracına kendi aracılık ettiği ve Borsa İstanbul'da işlem görenleri kabul edebilir) • Hisse Senedi Fonu • Kira Sertifikaları Katılım Fonu • Değişken Fon • Pay (BIST 30'da yer alan paylar)* • TL Vadeli Mevduat • Döviz (ABD Doları, Avro, Sterlin) Cinsinden Vadeli Mevduat • TL Katılma Hesabı • Döviz (ABD Doları, Avro, Sterlin) Cinsinden Katılma Hesabı
Vakıf Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	<ul style="list-style-type: none"> • Para Piyasası Fonu (Ziraat Portföy Vakıfbank Para Piyasası Fonu) • Döviz (ABD Doları, Avro) • TL DİBS • Özel Sektör Borçlanma Aracı (ÖSBA) (Sadece ihracına kendi aracılık ettiği ve Borsa İstanbul'da işlem görenleri kabul edebilir) • Pay (BIST 30'da yer alan paylar)*
Türkiye Vakıflar Bankası T.A.O.	<ul style="list-style-type: none"> • Para Piyasası Fonu (Ziraat Portföy Vakıfbank Para Piyasası Fonu) • Kısa Vadeli Borçlanma Araçları Fonu (Ziraat Portföy Vakıfbank Kısa Vadeli Borçlanma Araçları Fonu) • Döviz (ABD Doları, Avro) (İnternet Bankacılığı ve Mobil Bankacılık Hariç) • TL DİBS • TL Vadeli Mevduat (İnternet Bankacılığı ve Mobil Bankacılık Hariç)

	<ul style="list-style-type: none"> Vadeli Mevduat – Döviz (ABD Doları, Avro) (İnternet Bankacılığı ve Mobil Bankacılık Hariç)
Yapı Kredi Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	<ul style="list-style-type: none"> Pay (BIST 30'da yer alan paylar-Brüt takas/VBTS kapsamında olan hisse senetleri blokaja konu olmamaktadır.)* Para Piyasası Fonu (sadece Yapı Kredi Portföy Para Piyasası Fonu-YFBL1) Kısa Vadeli Borçlanma Araçları Fonu (sadece Yapı Kredi Portföy Kısa Vadeli Borçlanma Araçları Fonu-YFBL2) Döviz (ABD Doları, Avro, Sterlin)
Yapı ve Kredi Bankası A.Ş.	<ul style="list-style-type: none"> Pay (BIST 30'da yer alan paylar-Brüt takas/VBTS kapsamında olan hisse senetleri blokaja konu olmamaktadır.)* Para Piyasası Fonu (sadece Yapı Kredi Portföy Para Piyasası Fonu-YFBL1) Kısa Vadeli Borçlanma Araçları Fonu (sadece Yapı Kredi Portföy Kısa Vadeli Borçlanma Araçları Fonu-YFBL2) Döviz (ABD Doları, Avro, Sterlin)
Yatırım Finansman Menkul Değerler A.Ş.	<ul style="list-style-type: none"> Para Piyasası Fonu Kısa Vadeli Borçlanma Araçları Fonu Özel Sektör Borçlanma Aracı (ÖSBA) (Sadece ihracına kendi aracılık ettiği ve Borsa İstanbul'da işlem görenleri kabul edebilir) Kira Sertifikası (Sadece ihracına kendi aracılık ettiği ve Borsa İstanbul'da işlem görenleri kabul edebilir) Hisse Senedi Fonu Pay (BIST 30'da yer alan paylar)* TL DİBS Döviz (ABD Doları, Avro)
Ziraat Yatırım Menkul Değerler A.Ş. T.C. Ziraat Bankası A.Ş. Pay Menkul Değerler A.Ş. Prim Menkul Değerler A.Ş.	<ul style="list-style-type: none"> Para Piyasası Fonu (Sadece Ziraat Portföy tarafından Kurulan) Kısa Vadeli Borçlanma Araçları Fonu (Sadece Ziraat Portföy tarafından Kurulan) Kira Sertifikaları Katılım Fonu (Sadece Ziraat Portföy tarafından kurulan)

* BIST 30 endeksi kapsamındaki paylardan Borsa İstanbul A.Ş. Piyasalarında Uygulanacak Gözetim Tedbirleri Yönergesi'ndeki ilgili hükümler çerçevesinde, Tedbir Yönetim Sistemi kapsamında, "Açığa Satış ve Kredili İşlem Yasağı", "Brüt Takas" veya "Emir İptalinin, Emir Miktar Azaltımı ile Emir Fiyat Kötüleştirmesinin Yasaklanması" tedbirlerinden herhangi birisi uygulanmayanlar.

d) Payların dağıtım zamanı ve yeri:

Halka arzdan pay alan yatırımcıların söz konusu payları sermaye piyasası mevzuatı çerçevesinde MKK nezdinde hak sahipleri bazında kayden izlenmeye başlanacaktır.

Paylar, Şirket tarafından dağıtım listesinin onaylanmasını takiben ve pay bedellerinin ödenmesi şartıyla Konsorsiyum Üyeleri tarafından yatırımcıların MKK nezdindeki hesaplarına aktarılacaktır.

Talebi karşılanan yatırımcıların payları, kaydi sistem esasları çerçevesinde, dağıtım listesinin Konsorsiyum Üyeleri'ne iletilmesini takip eden en geç üçüncü tam iş günü içerisinde ve pay bedellerinin ödenmesi şartıyla, kaydi olarak teslim edilecektir. Tam iş günü hesabında, 17 Mart 1981 tarihli ve 2429 sayılı Ulusal Bayram ve Genel Tatiller Hakkında Kanun'da saat 13:00 itibarıyla tatil başlangıcı olarak kabul edilmiş olan yarım iş günleri dikkate alınmayacaktır.

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sera Mahallesi, Alın Caddesi No: 17 Kat: 5. Kat, ANKARA
Tic. Sic. No: 272500, Şişli, İstanbul
Tic. Sic. No: 272500, Şişli, İstanbul

233

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

17 Nisan 2023

25.1.4. Halka arzın ne zaman ve hangi şartlar altında iptal edilebileceği veya ertelenebileceği ile satış başladıktan sonra iptalin mümkün olup olmadığına dair açıklama:

a) Talep toplama öncesi aşağıdaki durumlardan birisinin oluşması halinde Ak Yatırım ve Halka Arz Edenler arasında imzalanan Aracılık ve Konsorsiyum Sözleşmesi, Ak Yatırım ve/veya Halka Arz Edenler tarafından derhal sona erdirilip, halka arz durdurulabilecek ve/veya ileri bir tarihe ertelenebilecektir.

- Yasama, yürütme veya sermaye piyasaları veya bankalar ile ilgili karar almaya yetkili organlar tarafından yapılan düzenlemeler nedeniyle halka arza ilişkin yükümlülüklerin yerine getirilmesini imkânsız kılacak veya önemli ölçüde güçleştirecek hukuki düzenlemeler yapılması;
- Halka arzı etkileyebilecek savaş hali, yangın, salgın hastalık, deprem, su baskını gibi tabii afetler;
- Ak Yatırım tarafından ekonomik ve siyasi gelişmeler ile para ve sermaye piyasalarındaki ve/veya Şirket'in faaliyet gösterdiği sektör ya da Şirket'in mali bünyesindeki gelişmelerin Ak Yatırım'ın halka arz edilen payları pazarlamasına imkân vermeyecek durumda olması nedeniyle yeterli talebin oluşmayacağı ve piyasaların durumu itibarıyla halka arzdan beklenen faydanın gerçekleşmeyeceğinin öngörülmesi;
- Şirket'in yönetici, doğrudan ve dolaylı ortakları veya bağlı kuruluşları ile Şirket'in hakkında payların pazarlanmasını ve halka arzı etkileyebilecek herhangi bir soruşturma, dava ve/veya sair adli takip başlatılması;
- Talep toplama süresinin başlangıcından önce Halka Arz Edenler tarafından halka arzdan vazgeçilmesi;
- SPK ve/veya Borsa İstanbul izinlerinin verilmemesi.

b) Talep toplama sürecinin başlamasından dağıtım listesinin Şirket tarafından onaylanmasına kadar geçen süreçte, aşağıdaki durumlardan birinin oluşması hâlinde Ak Yatırım ve Halka Arz Edenler aralarında imzalanan Aracılık ve Konsorsiyum Sözleşmesini feshedilebilir.

- Talep toplama sürecinin başlamasından dağıtım listesinin Şirket tarafından onaylanmasına kadar geçen süreçte önemli bir sebebin ortaya çıkması hâlinde;
- Yukarıdaki paragrafın uygulanmasında "önemli sebep", uygulamada "önemli sebep" olarak kabul edilen durumlar ile dünyanın herhangi bir yerinde veya Türkiye'de ciddi ekonomik ve siyasal sonuçlar doğuran gelişmeleri de içermektedir.
- Yasama, yürütme veya sermaye piyasaları veya bankalar ile ilgili karar almaya yetkili organlar tarafından yapılan düzenlemeler nedeniyle Aracılık ve Konsorsiyum Sözleşmesi'nden kaynaklanan yükümlülüklerin yerine getirilmesini imkânsız kılacak veya önemli ölçüde güçleştirecek hukuki düzenlemeler yapılması durumunda;

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sergüzeşme Sokakı Çarşı No: 17 Karşıyaka/İzmir - AKHARA
Tel: 0 312 315 52 51 Pbx: Fax: 0 312 315 48 81
E-Posta: info@enerjiotomasyon.com.tr Web: www.enerjiotomasyon.com.tr

234

AKYATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ
7 Nisan 2023

- Halka arzı etkileyebilecek savaş hali, yangın, salgın hastalık, deprem, su baskını gibi tabii afetler;
 - Ak Yatırım tarafından ekonomik ve siyasi gelişmeler ile para ve sermaye piyasalarındaki ve/veya Şirket'in faaliyet gösterdiği sektör ya da Şirket'in mali bünyesindeki gelişmelerin Ak Yatırım'ın halka arz edilen payları pazarlamasına imkân vermeyecek durumda olması nedeniyle yeterli talebin oluşmayacağı ve piyasaların durumu itibarıyla halka arzdan beklenen faydanın gerçekleşmeyeceğinin öngörülmesi;
 - Şirket'in yönetici, doğrudan ve dolaylı ortakları veya bağlı kuruluşları ile Şirket'in hakkında payların pazarlanmasını ve halka arzı etkileyebilecek herhangi bir soruşturma, dava ve/veya sair adli takip başlatılması;
 - Toplanan kesin talebin ek satış hariç satışa sunulan pay miktarından az olması durumunda.
- c) Dağıtım listesinin Şirket tarafından onaylanmasından payların yatırımcılara teslimine kadar geçen süreçte, dünyanın başlıca finans piyasaları veya Türkiye'de ciddi olumsuz ekonomik ve siyasal sonuçlar doğuran gelişmelerin oluşması halinde Ak Yatırım ve Halka Arz Edenler aralarında imzalanan Aracılık ve Konsorsiyum Sözleşmesini feshedilebilir.

Talep toplama sürecinin başlamasından payların yatırımcılara teslimine kadar geçen sürede halka arzın iptali hâlinde, Halka Arz Edenler, nakit olarak talepte bulunan yatırımcıların talep bedellerinin TCMB gecelik faizi üzerinden nemalandırılmış tutarlarını ilgili yatırımcılara ödeyecektir.

25.1.5. Karşılanamayan taleplere ait bedeller ile yatırımcılar tarafından satış fiyatının üzerinde ödenen tutarların iade şekli hakkında bilgi:

Karşılanamayan taleplerden dolayı oluşan iade bedeli dağıtım listesinin Konsorsiyum Üyeleri'ne teslim edilmesini takiben derhal, satışı gerçekleştiren Konsorsiyum Üyeleri tarafından, başvuru yerlerinde pay bedellerini nakden ödeyen yatırımcılara iade edilecektir ve kıymet blokesi yöntemiyle başvuran yatırımcıların da kıymetlerindeki blokajlar işbu izahnamenin "Halka arza başvuru süreci" başlıklı 25.1.3.2 numaralı bölümünün "b) Pay bedellerinin ödenme yeri ve şekline ilişkin bilgi" başlıklı kısmında anlatıldığı şekilde kaldırılacaktır.

25.1.6. Talep edilebilecek asgari ve/veya azami pay miktarları hakkında bilgi:

Talep adetlerinin 1 adet ve katları şeklinde olması şarttır. Yatırımcılar istedikleri takdirde talep formunda almak istedikleri miktara ilişkin alt sınır belirleyebileceklerdir.

SPK Kurul Karar Organı'nın i-SPK-128.21 (30.03.2023 tarihli ve 20/412 s.k.) sayılı İlke Kararı uyarınca yatırımcı bazında talepte bulunulabilecek pay tutarı, söz konusu yatırımcının dahil olduğu gruba tahsis edilen toplam pay tutarının dörtte birini geçemeyecektir.



ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sıray, Mahmuti, Atım Caddesi No: 17 Kahramankazan ANKARA
Tel: 0 312 615 43 40 (Pbx) Fax: 0 312 615 48
E-posta: Enerji@enerji.com.tr Web: www.enerji.com.tr

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

25.1.7. Yatırımcıların satın alma taleplerinden vazgeçme haklarına ilişkin bilgi:

İzahname ve İhraç Belgesi Tebliği madde 24 ve SPKn madde 8 uyarınca işbu izahname ile kamuya açıklanan bilgilerde, satışa başlamadan önce veya satış süresi içinde yatırımcıların yatırım kararını etkileyebilecek değişiklik veya yeni hususların ortaya çıkması hâlinde durum Şirket veya Halka Arz Eden Pay Sahipleri tarafından en uygun haberleşme vasıtası ile derhâl SPK'ya bildirilir.

Değişiklik gerektiren veya yeni hususların ortaya çıkması hâlinde satış süreci durdurulabilir.

Değiştirilecek veya yeni eklenecek hususlar bildirim tarihinden itibaren yedi (7) iş günü içinde SPKn'nda yer alan esaslar çerçevesinde SPK tarafından onaylanır ve izahnamenin değişen veya yeni eklenen hususlara ilişkin kısmı yayımlanır.

Değişiklik veya yeni hususların yayımlanmasından önce pay satın almak için talepte bulunmuş olan yatırımcılar, izahnamede yapılan ek ve değişikliklerin yayımlanmasından itibaren iki (2) iş günü içinde taleplerini geri alma hakkına sahiptirler.

Ayrıca, izahnamede herhangi bir değişiklik olmasa dahi yatırımcılar talep toplama süresi içinde taleplerini değiştirme ya da geri alma hakkına sahiptirler.

25.1.8. Payların teslim yöntemi ve süresi:

İhraç edilecek paylar kaydileştirme esasları çerçevesinde MKK tarafından hak sahipleri bazında kayden izlenecek olup, payların fiziki teslimi yapılmayacaktır. Kaydi paylar, dağıtım listesinin Konsorsiyum Üyeleri'ne iletilmesini takip eden üçüncü tam iş gününe kadar teslim edilecektir. Tam iş günü hesabında, 17 Mart 1981 tarihli ve 2429 sayılı Ulusal Bayram ve Genel Tatiller Hakkında Kanun'da saat 13:00 itibarıyla tatil başlangıcı olarak kabul edilmiş olan yarım iş günleri dikkate alınmayacaktır.

25.1.9. Halka arz sonuçlarının ne şekilde kamuya duyurulacağı hakkında bilgi:

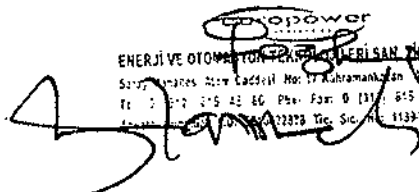
Halka arz sonuçları, SPK'nın sermaye piyasası araçlarının satışına ilişkin düzenlemelerinde yer alan esaslar çerçevesinde dağıtım listesinin kesinleştiği günü takip eden 2 (iki) iş günü içerisinde SPK'nın özel durumların kamuya açıklanmasına ilişkin düzenlemeleri uyarınca kamuya duyurulur.

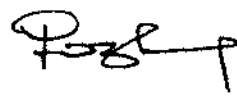
25.1.10. Yeni Pay Alma Hakkına İlişkin Bilgiler

Halka arz Şirket'in 28.11.2022 tarihli ve 2022/24 Yönetim Kurulu kararı çerçevesinde mevcut pay sahiplerinin yeni pay alma hakları tamamen kısıtlanarak gerçekleştirilecektir.


25.1.11. Satın alma taahhüdünde bulunan gerçek ve/veya tüzel kişilerin adı, iş adresleri ve bir payın satın alma fiyatı ile bu kişilerin ihraççı ile olan ilişkisi hakkında bilgi:

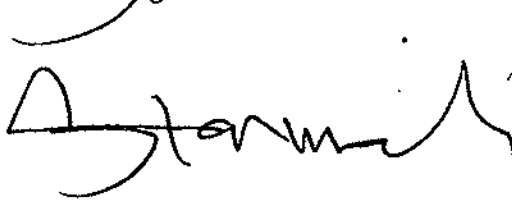

Yoktur.


ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sıhhiye Mahallesi Akıncı Cad. No: 17 Kızılay/Beşiktaş/ANKARA
Tic. Sic. No: 275423 Etiler/Beşiktaş/ANKARA
Tic. Sic. No: 275423 Etiler/Beşiktaş/ANKARA
Tic. Sic. No: 275423 Etiler/Beşiktaş/ANKARA



236


AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ
7 Nisan 2023

25.1.12. Varsa tasarruf sahiplerine satış duyurusunun ilan edileceği gazeteler:

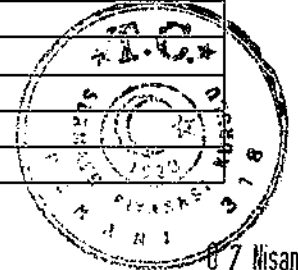
Yoktur.

25.1.13. Halka arz nedeniyle toplanan bedellerin nemalandırılıp nemalandırılmayacağı, nemalandırılacaksa esasları:

Halka arz nedeniyle toplanan bedeller nemalandırılmayacaktır.

25.1.14. Halka arzda içsel bilgiye ulaşabilecek konumdaki kişilerin listesi:

Kişi	Kurum
Muhittin Behiç Harmanlı	Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret A.Ş.
Ali Gökhan Öztürk	Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret A.Ş.
Ramin Malek	Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret A.Ş.
Mesut Baz	Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret A.Ş.
Evren Kalaycı	Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret A.Ş.
Refik Şenol Çetin	Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret A.Ş.
Abidin Tortum	Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret A.Ş.
Mehti Dehshat	Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret A.Ş.
Akgün Diker	Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret A.Ş.
Ayşe Beril Harmanlı	Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret A.Ş.
Cengiz Nadir Çağlar	Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret A.Ş.
Mehmet Özkan Akman	Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret A.Ş.
Thomas Collet	Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret A.Ş.
Mert Erdoğan	Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş.
Ahmet Kemal Atasoy	Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş.
Süleyman Cengiz	Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş.
Engin Yegül	Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş.
Nesligül Onyedioğlu	Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş.
Duygu Haker Şen	Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş.
Alican Selçuk	Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş.
Kemal Ulaş Ünal	Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş.
Canan Serbest	Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş.
Yiğit Can Ayla	Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş.
Esra Demiroğlu	Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş.
Furkan Aktaş	Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş.
Mustafa Küçükmeral	Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş.
Hakan Aygün	Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş.
Ömer Faruk Yüksel	Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş.
Mehmet Hakkı Taman	Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş.
Pınar Ayşe Aras	Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş.
Mehmet İlgen	Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş.
Çağlar Şengil	Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş.
Dilek Erdoğan	Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş.
Harun Aktaş	Deneyim Bağımsız Denetim ve Danışmanlık A.Ş.
Mehmet Koç	Ban-Den Bağımsız Denetim Hizmetleri A.Ş.



ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sarı, Mahmut 217 Çarşı No. Kat: 2. Kat Katmanlı Akhara
Etiler, Beşiktaş, İstanbul / Türkiye
Tic. Sic. No: 1149/Kat: 217
Tic. Sic. No: 1149/Kat: 217

Necmi Ulus	Sistem Global Danışmanlık Bağımsız Denetim ve YMM A.Ş.
Meltem Akol	Akol Avukatlık Bürosu
Pınar Babaoğlu	Akol Avukatlık Bürosu
Gözde Nur Kıran	Akol Avukatlık Bürosu
Onur Küçük	Akol Avukatlık Bürosu
Denizhan Budak	Akol Avukatlık Bürosu
Can Ata Ünal	Akol Avukatlık Bürosu

25.2. Dağıtım ve tahsis planı:

25.2.1. Halka arzın birden fazla ülkede aynı anda yapıldığı durumlarda, bu ülkelerden birine belli bir oranda tahsisat yapılmışsa buna ilişkin bilgi:

Yoktur.

25.2.2. İhraççının bildiği ölçüde, ihraççının ana hissedarları veya yönetim kurulu üyeleri ile yönetimde söz sahibi kişilerin yapılacak halka arzda iştirak taahhüdünde bulunma niyetinin olup olmadığı veya herhangi bir kişinin halka arz edilecek payların yüzde beşinden fazlasına taahhütte bulunmaya niyetli olup olmadığına ilişkin bilgi:

Yoktur.

25.2.3. Halka arzda yatırımcılara tahsis ve dağıtım esasları:

a) Yatırımcı grubu bazında tahsisat oranları:

Sermaye Piyasası Araçlarının Satışı Tebliği'nin 18'inci maddesi uyarınca halka arz edilecek sermaye piyasası araçlarının nominal değerinin, en az yüzde onunun yurtiçi bireysel yatırımcılara ve yüzde onunun yurtiçi kurumsal yatırımcılara tahsis edilmesi zorunludur. SPK, halka arz edilecek sermaye piyasası araçlarının piyasa değerini, piyasa koşullarını ve benzeri gerekçeler ile ihraççının ve/veya halka arz edenin talebini de dikkate alarak bahsi geçen asgari tahsisat oranlarını sifıra kadar indirmeye veya bir kat daha artırmaya yetkili kılınmıştır.

Halka arz edilecek toplam 50.000.000 TL nominal değerli payların;

- 40.000.000 TL nominal değerdeki (%80) kısmı Yurtiçi Bireysel Yatırımcılara,
- 1.500.000 TL nominal değerdeki (%3) kısmı Grup Çalışanlarına,
- 8.500.000 TL nominal değerdeki (%17) kısmı Yurtiçi Kurumsal Yatırımcılara,

gerçekleştirilecek satışlar için tahsis edilmesi planlanmaktadır.

b) Tahsisat değişikliğinin yapılabileceği şartlar, büyüklüğü ve tahsisat değişikliğinde münferit dilimler için uygulanabilir yüzdeler:

Talep toplama süresi sonunda belirli bir yatırımcı grubuna tahsis edilen tutarı karşılayacak

ENERJİ VE ÇİMENTO SEKTÖRÜNDE YATIRIMCILARI SAĞ TIC. A.Ş.
Sicil No: 274500, Ticaret Sicil No: 274500, ANKARA
Kıbrıs Cd. No: 11, Kat: 11, Beşiktaş, İstanbul
Tic. Sicil No: 274500, Ticaret Sicil No: 274500

238

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ



07 Nisan 2023

üyelerinden eşit miktarda mükerrer talep yapılmışsa veya yetersiz bilgi girişinden dolayı kararsız kalınan durumlarda, konsorsiyum üyelerinin kurum unvanlarının alfabetik önceliğine bakılacaktır.

Mükerrer taleplerin tespiti amacıyla yapılan kontrol sonucunda başvuru taleplerinin satışa sunulan lot tutarından az olması hâlinde, bir defadan fazla talepte bulunan yatırımcıların en yüksek miktarlı ikinci talep tutarları da hesaplamada dikkate alınacaktır. Satışa sunulan lot tutarının tamamını karşılayacak talep belirleninceye kadar hesaplamaya bu şekilde devam edilecektir.

g) Halka arz süresinin erken sonlandırılma koşulları ve erken sonlandırılabilir tarihler:

Yoktur.

h) Halka arz edilecek paylara ilişkin yapılacak tahsisatlara yönelik olarak, iletilen talepler veya fiyat tekliflerinin, işlemi yapan veya yapılmasına aracı olan yetkili kuruluş bazında belirlenmesinin mümkün olup olmadığı hakkında bilgi:

Halka arz edilecek paylara ilişkin yapılacak tahsisatlara yönelik olarak, iletilen talepler veya fiyat tekliflerinin, işlemi yapan veya yapılmasına aracı olan yetkili kuruluş bazında belirlenmesi mümkündür.

25.2.4. Talepte bulunan yatırımcılara, halka arzdan aldıkları kesinleşmiş pay miktarının bildirilme süreci hakkında bilgi:

Halka arzda talepte bulunan yatırımcılar, dağıtım listelerinin onaylandığı günü takip eden iş günü talepte buldukları konsorsiyum üyesine başvurarak halka arzdan aldıkları kesinleşmiş pay miktarını öğrenebilirler.

25.2.5. Ek satış işlemlerine ilişkin bilgi:

a) Toplanan kesin talebin satışa sunulan pay miktarından fazla olması halinde mevcut ortaklara ait payların, ek satışa konu olup olmayacağı hakkında bilgi:

Toplanan kesin talebin satışa sunulan pay miktarından fazla olması hâlinde, Muhittin Behiç Harmanlı'ya ait toplamda 10.000.000 TL nominal değere kadar payın dağıtımına tabi tutulacak toplam pay miktarına eklenmesi planlanmaktadır.

b) Ek satışa konu olabilecek payların azami nominal değeri ve oranları ile satış yöntemi ve süresi:

Ek satışa konu olabilecek payların azami nominal tutarı 10.000.000 TL'dir. Bu paylar ek satış hariç halka arz edilecek payların nominal tutarının %20'sine denk gelmektedir. Toplanan kesin talebin satışa sunulan pay miktarından fazla olması hâlinde ek satış hakkı kullanılabilir ve ek satışa konu edilecek miktar, halka arz edilen pay miktarına eklenerek dağıtımına tabi tutulacaktır. Ek satışa konu olabilecek payların yatırımcı grupları arasındaki dağılımı tahsisat oranlarına bağlı kalmadan Ak Yatırım'ın önerileri de dikkate alınarak, Şirket tarafından belirlenerek kesinleştirilecektir.

240

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

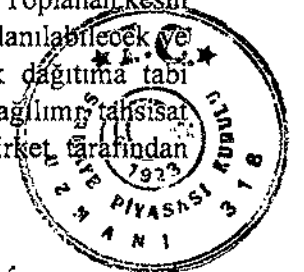
07 Nisan 2023

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sarıy Mahallesi, Akın Caddesi No: 17 Kat: 5. Kat ANKARA
Tic. Sic. No: 275271 / Ş. Sic. No: 275271 / Pbx: 0312 875 42 11
E-posta: info@enerji.com.tr / www.enerji.com.tr

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Ek satışa konu olabilecek paylara ilişkin bilgi aşağıdaki tabloda yer almaktadır.

Ek Satış Yöntemi	Adet	Nominal Değer	Pay Grubu	Halka Arz Edilecek Paylara Oranı (%)
Ortak Satışı	10.000.000	10.000.000	B	20,0
Aracı Kurumun Ortaklardan Ödünç Alacağı Payların Satışı	-	-	-	-
TOPLAM	10.000.000	10.000.000	B	20,0

c) Ek satışın aracı kurumca ortaklardan ödünç alınacak payların satışı yoluyla gerçekleştirilmesinin planlandığı kısmı ile ilgili açıklama:

Ek satış ortak satışı yöntemi ile gerçekleştirilecek olup ödünç alma yoluyla bir ek satış gerçekleştirilmeyecektir.

d) Yatırımcıların karar verme sürecinde etkili olabilecek diğer bilgiler:

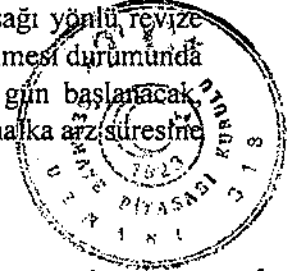
Ek satıştan elde edilecek gelir, Ak Yatırım tarafından fiyat istikrarını temin işlemlerinde kaynak olarak kullanılabilir.

25.3. Payların fiyatının tespitine ilişkin bilgi

25.3.1. 1 TL nominal değerli bir payın satış fiyatı ile talepte bulunan yatırımcının katlanacağı maliyetler hakkında bilgi

1 TL nominal değerli bir adet payın satış fiyatı 40,60 TL olarak belirlenmiştir.

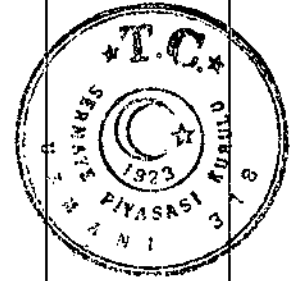
SPK'nın Sermaye Piyasası Araçlarının Satışı Tebliği (II-5.2) hükümlerine uygun olarak satış fiyatı yapılacak bir özel durum açıklamasıyla talep toplama süresinin başlangıç tarihinden önce veya söz konusu süreler içerisinde izahname değişikliği gerektirmeksizin aşağı yönlü revize edilebilir. Fiyatın talep toplama süresinin başlangıç tarihinden önce revize edilmesi durumunda halka arza en erken yapılacak özel durum açıklamasını takip eden ikinci gün başlanacak revizenin talep toplama süresi içerisinde yapılması durumunda ise belirlenen halka arz süresine en az 2 iş günü ilave edilecektir.



ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sıray Mahallesi, Akar Caddesi No: 57 Kahramanmaraş ANKARA
Teli: 0 312 445 40 00 Faks: 0 312 445 46 81
ANKARA Kurumlar V.D. 3510-2678 Tic. Sic. No: 170462220

Konsorsiyum üyelerinin, halka arzda talepte bulunan yatırımcılardan talep edecekleri komisyon ve benzeri giderler aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

Kurum	Hesap Açma Ücreti *	Sermaye Piyasası Aracının MKK'ya Virman Ücreti	Yatırımcının Başka Aracı Kuruluştaki Hesabına Virman Ücreti	EFT Ücreti	Damga Vergisi	Diğer
Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	Yoktur.	Yoktur.	5,10 TL + BSMV (işlem sayısı üzerinden)	%0,5 (asgari 7 TL + BSMV, azami 39 TL + BSMV)	Yoktur.	Yoktur.
AI Capital Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	Yoktur	Yoktur	Yoktur	Yoktur	Yoktur	Yoktur
Acar Menkul Değerler A.Ş.	Yoktur	Yoktur	Yoktur	Yoktur	Yoktur	Yoktur
Ahlatcı Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	MKK tarifesi	MKK tarifesi	Takasbank Üzerinden Alınmaz	Takasbank'ın almış olduğu ücret	Yoktur	MKK tarifesi
Alan Menkul Değerler A.Ş.	Yoktur	Yoktur	Yoktur	Yoktur	Yoktur	Yoktur
Alnus Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	Yoktur	Yoktur	Alınacaktır	1-10000 TL - 9.50+BSMV. 10.000-50.000 TL - 18.50TL+BSMV 50.000-200.000 TL - 36.50TL+BSMV 200.000- 1.000.000 TL - 76.50TL+BSMV 1.000.000 TL ve üzeri - 145TL+BSMV	Yoktur	Yoktur
Alternatif Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	Yoktur	4 TL	4 TL	4 TL	Yoktur	Yoktur
Anadolu Yatırım Menkul Kıymetler A.Ş.	MKK Tarifesi	Yoktur	2,55 TL+BSMV	Kurum skalası uygulanacaktır.	Yoktur	Yoktur
Ata Yatırım Menkul Kıymetler A.Ş.	MKK tarifesi	MKK tarifesi	MKK tarifesi	0-100.000 TL arası 14 TL, 100.000 TL-	-	Halka arz sürecine ilişkin diğer gider



07 Nisan 2023

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
Sıyrt Mahallesi Altın Cadde No: 10 Kat: 4. Kat ANKARA
Tel: 312 444 44 44 Pbx: 0 312 444 44 44
E-posta: info@enerji.com.tr Web: www.enerji.com.tr

242

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

				1.000.000 TL arası 0.00015, 1.000.000 TL ve üzeri 165 TL + BSMV (0.05). İnternet 6.33 TL sabit ücret+ BSMV (0.05)		bulunmuyor, yatırımcı kurum ilişkisinin devamında söz konusu olabilir
Bizim Menkul Değerler A.Ş.	Yoktur	Vardır	3,32 TL + BSMV	Vardır	Yoktur	Yoktur
Burgan Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	Yoktur	Yoktur	Yoktur	Yoktur	Yoktur	Yoktur
Deniz Yatırım Menkul Kıymetler A.Ş.	3,47 TL+BSMV	MKK tarifesi	MKK tarifesi	Yoktur	Yoktur	10,68 TL+BSMV İlk kez MKK sicil alımında.
Dinamik Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	Yoktur	Hisse başına 1,32 TL	Skalaya Göre	Skalaya Göre	Yoktur	Yoktur
Garanti Yatırım Menkul Kıymetler A.Ş.	MKK Tarifesi	MKK Tarifesi	MKK Tarifesi			MKK kurumu tarafından alınan ücretler müşteri hesaplarına yansıtılmaktadır
Gedik Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	Yoktur	Yoktur	4 TL	Ücretlendirme Politikası'nda yer alan tarife geçerlidir. https://gdk.yt/N3wNL8	Yoktur	Ücretlendirme Politikası'nda yer alan tarife geçerlidir. https://gdk.yt/N3wNL8
Global Menkul Değerler A.Ş.	MKK tarifesi	MKK tarifesi	MKK tarifesi	Takasbank Tarifesi Yüzbinde %0,00638 + BSMV Min 9,25 TL+BSMV Maks 92,50 TL+BSMV	Yoktur	Yoktur
Halk Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	MKK Tarifesi / Hesap Açma 3,47004 TL + BSMV	MKK Tarifesi 0,5103 TL + BSMV	MKK Tarifesi Üyelerarası Menkul Virmen Transferi 2,5515 TL + BSMV	Takasbank Tarifesi Yüzbinde 5 + BSMV	Yoktur	İşlemlere ait Düzenleyici kuruluş masrafları alınmaktadır.
ICBC Turkey Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	Yoktur	Yoktur	0,21 TL	Beher İşlem için 5,25 TL	Yoktur	Yoktur
ING Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	MKK tarifesi					
Investaz Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	Yoktur	MKK Tarifesi	MKK Tarifesi	50.000 TL'ye kadar yoktur. 50.000 TL- 100.000 TL arası 12,50 TL 100.000 TL üstü 19 TL	Yoktur	Yoktur
İnfo Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	Yoktur	Yoktur	Yoktur	Yoktur	Yoktur	Yoktur
Integral Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	Yoktur	Yoktur	1,25 TL + BSMV	Takasbank tarafından alınan Ücretler : Tutar üzerinden % 0,005 (Yüzbinde beş + BSMV) (126,272.- /1,262,723.- TL arasındaki tutarlar)	Yoktur	Komisyon oranı; %0,1 (Binde 1) + BSMV



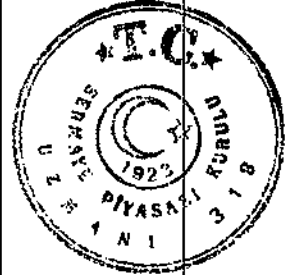
07 Nisan 2020

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
KURUMU
KURUMUNUN YERİ: KUBUKMANKAZI, ANKARA
T.C. BORSACILAR KURUMU
MÜHÜR

243

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

				Asgari:6.33 TL + BSMV (126,272.- TL'den az olan tutarlar için) Azami: 63.25 TL+ BSMV (1,262,723.- TL'yi aşan tutarlar için)		
İş Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	3,47 TL + BSMV		2,55 TL + BSMV	4,50 TL + BSMV		Mevcut müşteriler için havale ücreti 2,25 TL + BSMV olacaktır.
Türkiye İş Bankası A.Ş.			55 TL + BSMV	Gelen EFT üzerinden masraf alınmamaktadır		Halka arz sırasında yatırımcıdan herhangi bir diğer masraf alınmayacak olup, izleyen dönemde Türkiye İş Bankası A.Ş.'nin yatırım hesabı saklama komisyon tarifesi geçerli olacaktır.
Marbaş Menkul Değerler A.Ş.	Yoktur	Yoktur	Yoktur	Yoktur	Yoktur	Yoktur
Meksa Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	Yoktur	Yoktur	MKK Tarifesi	Yürürlükteki EFT Tarifesi	Yoktur	Yoktur
Osmanlı Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	Yoktur	Yoktur	Yoktur	0 TL - 50.000 TL arası 5 TL, 50.000 TL - 100.000 TL arası 10 TL, 100.000 TL ve üzeri 20 TL (dijital kanallar üzerinden) 0 TL - 50.000 TL arası 15 TL, 50.000 TL - 100.000 TL arası 30 TL, 100.000 TL ve üzeri 60 TL (şube ve temsilci aracılığı ile) Döviz Transfer ücreti: Min 10 max 60 olmak üzere onbinde 2.4 (Dijital kanallar üzerinden) Min 20 max 120 olmak üzere onbinde 2.4 (Şube ve temsilci aracılığıyla yapılan)	Yoktur	Yoktur
OYAK Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	3,47 TL + BSMV	Yoktur	Yoktur	Yoktur	Yoktur	Yoktur
PhillipCapital Menkul Değerler A.Ş.	8,01 TL	Yoktur	2,67 TL	2,75 TL (internet şube)	Yoktur	Yoktur
Piramit Menkul Kıymetler A.Ş.	Yoktur	3,75 TL (Pay Başına)	3,75 TL (Pay Başına)	7,61 TL	Yoktur	Yoktur
QNB Finans Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	Yoktur	Yoktur	Yoktur	Yoktur	Yoktur	MKK tarafından alınan ücretler



07 Nisan 2023

25.4. Aracılık Yüklenimi ve Halka Arza Aracılık

25.4.1. Halka arza aracılık edecek yetkili kuruluşlar hakkında bilgi:

Halka arza aracılık edecek yetkili kuruluşlara ilişkin bilgiler izahname'nin 25.1.3.2 (c) maddesinde yer almaktadır.

Yurtiçi Kurumsal Yatırımcılara ve Grup Çalışanlarına satış yalnızca Ak Yatırım aracılığıyla yapılacaktır.

25.4.2. Halka arzın yapılacağı ülkelerde yer alan saklama ve ödeme kuruluşlarının isimleri:

Türkiye dışında bir halka arz gerçekleştirilmeyecektir.

25.4.3. Aracılık türü hakkında bilgi:

Konsorsiyum Lideri ve Konsorsiyum Üyeleri "En İyi Gayret Aracılığı" yoluyla satışa aracılık edecektir. Bu nedenle satışta yüklenimde bulunan herhangi bir kişi ya da kurum bulunmamaktadır.

25.4.4. Aracılık sözleşmesi hakkında bilgi

Halka Arz Eden Pay Sahipleri, Şirket ve Konsorsiyum Lideri ve Konsorsiyum Üyeleri arasında Aracılık ve Konsorsiyum Sözleşmesi 08.12.2022 tarihinde imzalanmıştır. Söz konusu sözleşme, tarafları tanıtıcı bilgiler, sözleşmenin konusu, halka arz edilecek paylarla ilgili bilgiler, aracılığın türü, satışın yapılacağı yatırımcılar, Halka Arz Eden Pay Sahipleri, Şirket ve konsorsiyumun hak, yükümlülük ve taahhütleri, aracılık komisyonu ve masraflar, vergi, resim, harç ve diğer yükümlülükler ve dağıtım ile ilgili hükümler ile işbu izahnamenin 25.1.4. numaralı bölümünde belirtilen aracılık ve halka arz iptal koşullarına ilişkin hükümler içermektedir.

25.5. Halka arza ilişkin ilgili gerçek ve tüzel kişilerin menfaatleri:

Şirket, sermaye artırımını yoluyla halka arz edilecek paylar üzerinden halka arz geliri elde edecektir.

Şirket paylarının halk arzından, Halka Arz Eden Pay Sahipleri pay satış geliri, halka arza aracılık eden aracı kurum ise halka arza aracılık komisyonu elde edeceklerdir.

Şirket ile halka arzda aracılık hizmeti veren Ak Yatırım arasında herhangi bir çıkar veya menfaat çatışması bulunmamaktadır. Ak Yatırım ve Şirket arasında herhangi bir sermaye ilişkisi yoktur. Ak Yatırım'ın halka arz işlemi nedeniyle elde edeceği komisyon hariç, doğrudan ya da dolaylı olarak halka arzın başarısına bağlanmış bir ekonomik çıkarı bulunmamaktadır. Ak Yatırım'ın Şirket'in %5 ve daha fazlasına sahip pay sahipleriyle arasında, halka arza aracılık ve konsorsiyum sözleşmesi, ek satış ve fiyat istikrarını sağlayıcı işlemler sözleşmesi ve halka arz aracılık yetki sözleşmesi dışında, herhangi bir anlaşması yoktur.

Şirket ile bağımsız hukukçu raporunu hazırlayan Akol Avukatlık Bürosu arasında herhangi bir çıkar veya menfaat çatışması bulunmamaktadır. Akol Avukatlık Bürosu ve Şirket arasında herhangi bir sermaye ilişkisi yoktur. Akol Avukatlık Bürosu'nun doğrudan ya da dolaylı olarak halka arzın başarısına bağlanmış bir ekonomik çıkarı bulunmamaktadır. Akol Avukatlık

EMERJİ VE ÖNİMASYON FEN LÜĞİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sıfır Mahallesi Akim Caddesi No: 17 Mahramanhisar ANKARA
Tic. Sic. No: 275113 Şişli Şişli No: 0 (312) 615 33 81
Kırsal Kurumlar AD. Şişli Şişli No: 149333333

Pozitif

247

07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Bürosu'nun Şirket'in doğrudan %5 ve daha fazlasına sahip pay sahipleriyle arasında, halka arza ilişkin sunulan hukuki danışmanlık hizmetleri dışında bir hukuki danışmanlık ilişkisi bulunmamaktadır. Akol Avukatlık Bürosu halka arza ilişkin sunulan hukuki danışmanlık hizmetleri için danışmanlık ücreti elde etmektedir.

Şirket ile mali tablolarının bağımsız denetimini yapan Ban-Den Bağımsız Denetim Hizmetleri A.Ş. arasında çıkar çatışması veya herhangi bir menfaat çatışması bulunmamaktadır. Ban-Den Bağımsız Denetim Hizmetleri A.Ş. ve Şirket arasında herhangi bir sermaye ilişkisi yoktur. Ban-Den Bağımsız Denetim Hizmetleri A.Ş.'nin doğrudan ya da dolaylı olarak halka arzın başarısına bağlanmış bir ekonomik çıkarı bulunmamaktadır. Ban-Den Bağımsız Denetim Hizmetleri A.Ş.'nin Şirket ile arasında bağımsız denetim çalışmalarının yürütülmesine ilişkin yapmış olduğu anlaşmalar haricinde, herhangi bir anlaşma bulunmamaktadır. Ban-Den Bağımsız Denetim Hizmetleri A.Ş.'nin Şirket'in %5 ve daha fazlasına sahip pay sahipleriyle arasında, denetim sözleşmesi dışında, herhangi bir anlaşma yoktur. Ban-Den Bağımsız Denetim Hizmetleri A.Ş. Şirket'e sunduğu bağımsız denetim hizmetleri kapsamında ücret elde etmektedir.

Şirket ile mali tablolarının bağımsız denetimini yapan Deneyim Bağımsız Denetim ve Danışmanlık A.Ş. arasında çıkar çatışması veya herhangi bir menfaat çatışması bulunmamaktadır. Deneyim Bağımsız Denetim ve Danışmanlık A.Ş. ve Şirket arasında herhangi bir sermaye ilişkisi yoktur. Deneyim Bağımsız Denetim ve Danışmanlık A.Ş.'nin doğrudan ya da dolaylı olarak halka arzın başarısına bağlanmış bir ekonomik çıkarı bulunmamaktadır. Deneyim Bağımsız Denetim ve Danışmanlık A.Ş.'nin Şirket ile arasında bağımsız denetim çalışmalarının yürütülmesine ilişkin yapmış olduğu anlaşmalar haricinde, herhangi bir anlaşma bulunmamaktadır. Deneyim Bağımsız Denetim ve Danışmanlık A.Ş.'nin Şirket'in %5 ve daha fazlasına sahip pay sahipleriyle arasında, denetim sözleşmesi dışında, herhangi bir anlaşma yoktur. Deneyim Bağımsız Denetim ve Danışmanlık A.Ş. Şirket'e sunduğu bağımsız denetim hizmetleri kapsamında ücret elde etmektedir.

Bunların dışında halka arzdan önemli menfaati olan danışmanlar vb. bulunmamaktadır.

26 BORSADA İŞLEM GÖRMEYE İLİŞKİN BİLGİLER

26.1. Payların Borsada işlem görmesi için başvuru yapıp yapılmadığı ve biliniyorsa en erken işlem görme tarihleri:

Halka arz sonrasında payların Borsa İstanbul nezdinde ilgili pazarda işlem görmesi için başvuru yapılmıştır.

Halka arz, bu payların Borsa İstanbul'da işlem göreceği anlamına gelmemekte olup halka arza edilecek payların satış tamamlandıktan sonra Borsa İstanbul'da işlem görebilmesi, Borsa İstanbul mevzuatının ilgili hükümleri çerçevesinde Borsa İstanbul'un vereceği olumlu karara bağlıdır.

Borsa İstanbul'un görüşüne işbu izahnamenin I numaralı bölümünde yer verilmiştir.



07 Nisan 2023

Pozlu

248

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Şirket

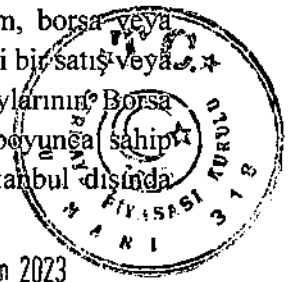
EuroPower
ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
Sımsık Meydanı Aksoy Çarşısı No:17 Kat:Zemin Katı ANKARA
Tic. Sic. No: 275453 Etiler - Beşiktaş / İstanbul
Tic. Sic. No: 275453 Etiler - Beşiktaş / İstanbul

Şirket

b) Ortaklar tarafından verilen taahhütler:

Halka Arz Eden Pay Sahipleri, 05.04.2023 tarihinde verdikleri taahhütler ile Şirket paylarının Borsa İstanbul'da işlem görmeye başladığı tarihten itibaren 12 (oniki) ay boyunca, Şirket'in bedelli ve bedelsiz sermaye artırım kararlarında olumlu oy vermeyeceklerine, sahip oldukları halka arza konu olmayan Şirket paylarının, dolaşımdaki pay miktarının artmasına yol açacak şekilde satışa konu etmeyeceklerine (Borsa İstanbul'dan alım yoluyla edinilen ortaklık payları hariç olmak üzere), halka arza konu etmeyeceklerine, bu doğrultuda bir karar almayacaklarına ve / veya Borsa İstanbul'a veya SPK'ya veya yurt dışındaki herhangi bir menkul kıymetlere ilişkin düzenleyici kurum, borsa veya kotasyon otoritesine başvuruda bulunmayacaklarına ve bu süre boyunca ileride yeni bir satış veya halka arz yapılacağına dair bir açıklama yapmayacaklarına ve ayrıca Şirket paylarının Borsa İstanbul'da işlem görmeye başladığı tarihten itibaren 180 (yüzseksen) gün boyunca sahip oldukları halka arza konu olmayan payların Borsa İstanbul'da veya Borsa İstanbul dışında satmayacaklarına, başka yatırımcı hesaplarına virmanlamayacaklarına veya Borsa İstanbul'da özel emir ile ve/veya toptan satış işlemlerine konu etmeyeceklerine ilişkin taahhütte bulunmuşlardır. Girişim Elektrik 05.04.2023 tarihli ve 2023/07 yönetim kurulu kararı ile verdiği taahhüt ile Şirket paylarının Borsa İstanbul'da işlem görmeye başladığı tarihten itibaren 12 (oniki) ay boyunca Şirket'in bedelli ve bedelsiz sermaye artırım kararlarında olumlu oy verilmeyeceği sahip olduğu halka arza konu olmayan Şirket paylarının, dolaşımdaki pay miktarının artmasına yol açacak şekilde satışa konu edilmeyeceği (Borsa İstanbul'dan alım yoluyla edinilen ortaklık payları hariç olmak üzere), halka arza konu edilmeyeceği, bu doğrultuda bir karar alınmayacağı ve / veya Borsa İstanbul'a veya SPK'ya veya yurt dışındaki herhangi bir menkul kıymetlere ilişkin düzenleyici kurum, borsa veya kotasyon otoritesine başvuruda bulunmayacağı ve bu süre boyunca ileride yeni bir satış veya halka arz yapılacağına dair bir açıklama yapılmayacağı ve ayrıca Şirket paylarının Borsa İstanbul'da işlem görmeye başladığı tarihten itibaren 180 (yüzseksen) gün boyunca sahip olduğu halka arza konu olmayan payların Borsa İstanbul'da veya Borsa İstanbul dışında satılmayacağı, başka yatırımcı hesaplarına virmanlanmayacağı veya Borsa İstanbul'da özel emir ile ve/veya toptan satış işlemlerine konu edilmeyeceğine ilişkin taahhütte bulunmuştur.

Mesut Baz 05.04.2023 tarihinde verdiği taahhüt ile Şirket paylarının Borsa İstanbul'da işlem görmeye başladığı tarihten itibaren 12 (oniki) ay boyunca, Şirket'in bedelli ve bedelsiz sermaye artırım kararlarında olumlu oy vermeyeceğine, sahip olduğu halka arza konu olmayan Şirket paylarının, dolaşımdaki pay miktarının artmasına yol açacak şekilde satışa konu etmeyeceğine (Borsa İstanbul'dan alım yoluyla edinilen ortaklık payları hariç olmak üzere), halka arza konu etmeyeceğine, bu doğrultuda bir karar almayacağına ve / veya Borsa İstanbul'a veya SPK'ya veya yurt dışındaki herhangi bir menkul kıymetlere ilişkin düzenleyici kurum, borsa veya kotasyon otoritesine başvuruda bulunmayacağına ve bu süre boyunca ileride yeni bir satış veya halka arz yapılacağına dair bir açıklama yapmayacağına ve ayrıca Şirket paylarının Borsa İstanbul'da işlem görmeye başladığı tarihten itibaren 180 (yüzseksen) gün boyunca sahip olduğu halka arza konu olmayan payların Borsa İstanbul'da veya Borsa İstanbul dışında



252

EMERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAĞ. TİC. A.Ş.
Sarı Mahalle Altın Caddesi No:17 Kahraranköyü KARA
Köyü 34312 Elazığ Merkez Elazığ / TÜRKİYE
Akkaya Köyü No: 35 42250 Elazığ / TÜRKİYE

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

satmayacağına, başka yatırımcı hesaplarına virmanlamayacağına veya Borsa İstanbul'da özel emir ile ve/veya toptan satış işlemlerine konu etmeyeceğine ilişkin taahhütte bulunmuştur.

c) Sermaye piyasası mevzuatı kapsamında verilen taahhütler:

Şirket ortaklarından Girişim Elektrik 25.01.2023 tarihli ve 2023/01 sayılı yönetim kurulu kararı ile verdiği taahhüt ile Sermaye Piyasası Kurulu'nun VII-128.1 sayılı Pay Tebliğinin Madde 8/(1) hükmü gereğince, Şirket paylarının Borsa İstanbul'da işlem görmeye başladığı tarihten itibaren bir yıl boyunca; maliki oldukları Şirket paylarını halka arz fiyatının altındaki bir fiyattan Borsa İstanbul'da satmayacaklarını, bu payların halka arz fiyatının altında Borsa İstanbul'da satılması sonucunu doğuracak şekilde herhangi bir işleme tabi tutmayacağını, söz konusu payların kısmen veya tamamen bu kısıtlamaya uygun olarak satılması veya devredilmesi durumunda Sermaye Piyasası Kurulu'nun özel durumlarının kamuya açıklanmasına ilişkin düzenlemeleri çerçevesinde gerekli özel durum açıklamalarının yapılacağını ve Borsa dışında yapılacak satışlarda satışa konu payları alanların da bu sınırlamaya tabii olacağını taahhüt etmiştir.

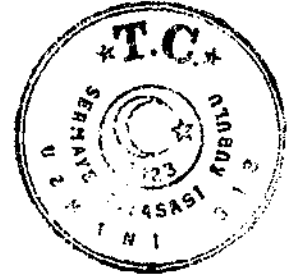
Muhittin Behiç Harmanlı 12.10.2022 tarihli, Ali Gökhan Öztürk, Ramin Malek ve Mesut Baz 23.01.2023 tarihli taahhütleri ile Sermaye Piyasası Kurulu'nun VII-128.1 sayılı Pay Tebliğinin Madde 8/(1) hükmü gereğince, Şirket paylarının Borsa İstanbul'da işlem görmeye başladığı tarihten itibaren bir yıl boyunca; maliki oldukları Şirket paylarını halka arz fiyatının altındaki bir fiyattan Borsa İstanbul'da satmayacaklarını, bu payların halka arz fiyatının altında Borsa İstanbul'da satılması sonucunu doğuracak şekilde herhangi bir işleme tabi tutmayacağını, söz konusu payların kısmen veya tamamen bu kısıtlamaya uygun olarak satılması veya devredilmesi durumunda Sermaye Piyasası Kurulu'nun özel durumlarının kamuya açıklanmasına ilişkin düzenlemeleri çerçevesinde gerekli özel durum açıklamalarının yapılacağını ve Borsa dışında yapılacak satışlarda satışa konu payları alanların da bu sınırlamaya tabii olacağını taahhüt etmiştir.

d) Yetkili kuruluşlar tarafından verilen taahhütler:

Yoktur.

e) Taahhütlerde yer alan diğer önemli hususlar:

Yoktur.



07 Nisan 2023

28 HALKA ARZ GELİRİ VE MALİYETLERİ

28.1. Halka arza ilişkin ibraçının elde edeceği net gelir ile katlanacağı tahmini toplam ve pay başına maliyet:

Şirket, halka arzdan 1.827.000.000 TL gelir elde edecektir. Halka Arz Eden Pay Sahipleri, halka arzdan, ek satış hakkı kullanılmadığı durumda, 203.000.000 TL; ek satış hakkının tamamen kullanılması durumunda 609.000.000 TL; aralığında gelir elde edecektir.

Halka arza ilişkin toplam maliyetin; ek satış hariç, 82.207.661 TL; halka arz edilecek pay başına maliyetin ise 1,64 TL; ek satış dâhil, 97.403.939 TL; halka arz edilecek pay başına maliyetin ise 1,62 TL olacağı tahmin edilmektedir.

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş. TİC. A.Ş.
Sanc, Manisli, Atım Çiftliği No: 17 Kahramanmaraş ANKARA
Tel: 0 312 315 41 42 - Pbx. Fax: 0 312 315 42 81
E-posta: info@enerji.com.tr
253
AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ

Şirket tarafından karşılanacak toplam maliyetin 74.603.091 TL ile 74.606.950 TL aralığında olması beklenmektedir.

Halka arz maliyetlerinin kırılımı aşağıdaki tabloda yer almaktadır.

Tahmini Maliyet	Karşılayan Taraf	Ek Satış Hariç (TL)	Ek Satış Dâhil (TL)
Bağımsız Denetim	Şirket	225.000	225.000
Reklam, Pazarlama ve Halkla ilişkiler	Şirket	5.500.000	5.500.000
MKK Üyelik Ücreti (BSMV Dahil)	Şirket	231.000	231.000
SPK Kurul Ücreti (Sermayenin nominal değeri üzerinden)	Şirket	220.000	220.000
SPK Kurul Ücreti (İhraç değeri ve nominal değer farkı üzerinden)	Şirket	891.000	891.000
Aracılık Komisyonu (BSMV Dahil)	Halka Arz Eden Pay Sahipleri	99.000	297.000
	Şirket	67.142.250	67.142.250
Hukuki Danışmanlık	Halka Arz Eden Pay Sahipleri	7.460.250	22.380.750
	Şirket	350.000	350.000
Borsa İstanbul İşlem Görme Başvuru Ücreti (BSMV Dahil)	Halka Arz Eden Pay Sahipleri	38.889	116.667
	Şirket	23.153	19.294
Diğer Maliyetler	Halka Arz Eden Pay Sahipleri	2.573	6.431
	Şirket	24.548	24.548
Toplam Maliyet		82.207.661	97.403.939
Halka Arz Edilen Pay Başına Maliyet (TL)		1,64	1,62
Şirket'in Elde Edeceği Halka Arz Geliri		1.827.000.000	1.827.000.000
Şirket Tarafından Karşılanacak Maliyetler		74.606.950	74.603.091
Şirket'in Elde Edeceği Net Gelir		1.752.393.050	1.752.396.909

28.2. Halka arzın gerekçesi ve halka arz gelirlerinin kullanım yerleri:

Halka arz ile sermaye artışı yoluyla kaynak elde edilmesi, kurumsallaşma, Şirket değerinin ortaya çıkması, bilinirlik ve tanınırlığın pekiştirilmesi, şeffaflık ve hesap verilebilirlik ilkelerinin daha güçlü bir şekilde uygulanması, Şirket'in kurumsal kimliğini güçlendirmesi hedeflenmektedir.

Şirket, Halka Arz Eden Pay Sahipleri'nin mevcut paylarının halka arz kapsamında satılması sebebiyle herhangi bir gelir elde etmeyecek olup, sermaye artışı yoluyla ihraç edilecek payların halka arz edilmesi kapsamında gelir edecektir.

Şirket'in halka arz işleminden elde edeceği gelirin kullanım yerleri aşağıdaki gibidir.

Fonun Kullanım Yeri	Fonun Kullanım Oranı (%)
Ar-ge ve Ür-ge çalışmaları ve bu çalışmalar sonucu çıkan ürünlerin seri imalata dönüşümü, planlanan ve muhtemel yeni yatırımların gerçekleştirilmesi	%5



254

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
 Sıra: Mahallesine göre Caddesi No: 17 Kobraçakazan ANKARA
 Tlx: 3 112 33 45 46 47 Fax: 0 312 615 45 44
 A-219 2000000 01 10 2276 10 10 1997

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
 ANONİM ŞİRKETİ

07 Nisan 2023

Mesken ve küçük işletme tipi kompakt güneş santrali ekipmanı(sunjunior), güneş santrali inverteri ve akım-gerilim transformatörü imalatı için gerekli makine, teçhizat, cihaz, ekipman alımı	%5 - %20
Enerji üretimi ve/veya depolanmasına ilişkin güneş santrali başta olmak üzere yenilenebilir enerji yatırımları	%5 - %25
Devam eden yatırımların sonuçlandırılması, üretim kapasitesi ve çeşitliliğini arttırmaya yönelik fabrika, makine, teçhizat, ekipman alımı	%5 - %25
İş makinesi, makine, teçhizat, ekipman, taşıt alım ve yenilemeleri	%5 - %20
Yeni fabrika alanı, fabrika arazisi veya binası gibi gayrimenkul edinimi, fabrika binası genişletme/yenileme veya yeni tesis kurulumu	%5 - %30
Güneş Paneli ve Transformatör fabrikası çeşitlilik ve kapasite arttırımına ilişkin yatırımlar	%5 - %15
Finansman ve kısa vadeli borç ödemelerinde kullanılması	%10 - %20
İşletme sermayesi olarak değerlendirilmesi (hammadde ve yarı mamul alımı, faaliyet giderleri ve benzeri giderler dahil)	%20 - %40
TOPLAM	100%

- Ar-ge ve Ür-ge çalışmaları ve bu çalışmalar sonucu çıkan ürünlerin seri imalata dönüşümü, planlanan ve muhtemel yeni yatırımların gerçekleştirilmesi

Şirketin devam eden ve yeni başlayacak Ar-ge ve Ür-ge çalışmalarını yapması ve bu çalışmalar neticesinde ortaya çıkan ürünlerin ticari hale getirilerek seri imalata başlanması için gerekli olan muhtelif yatırımların gerçekleştirilmesine ilişkin fon ayrılacaktır. Bu kapsamda hali hazırda devam eden Ar-ge ve Ür-ge çalışmaları ile beraber sektör ve pazar eğilimlerine göre ürün ve sistem geliştirmeye yönelik yatırımlar için fon ayrılacaktır.

- Mesken ve küçük işletme tipi kompakt güneş santrali ekipmanı (sunjunior), güneş santrali inverteri ve akım-gerilim transformatörü imalatı için gerekli makine, teçhizat, cihaz, ekipman alımı

Mesken ve küçük işletme tipi kompakt güneş santrali ekipmanı olarak nitelendirilen Sunjunior model ürün grubu ve çeşitlendirilmesi üzerine çalışmalar gerçekleştirilecektir. İlgili ürünün yüksek adetlerde üretilmesi için gerekli olan makine, teçhizat, cihaz, test ekipmanı gibi gerekli yatırımlar yapılacaktır. Bununla birlikte güneş santrali inverter üretimi konusuna başlanacak ve bu alanda seri imalatın sağlanması için gerekli olan makine, teçhizat ve cihaz alımları gerçekleştirilecektir. Sunjunior ve güneş enerjisi inverteri imalatı için öncelikle beşinci fabrika, daha sonra da kapasite artışı gerektirmesi halinde altı ve yedinci fabrikalardan istifade edilecektir.

Ayrıca imalatına belli tipler için başlanan akım ve gerilim transformatörü imalatı geliştirilecek ve bunun için gerekli olan makine, teçhizat ve cihaz alımları sağlanacaktır.



07 Nisan 2023

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
Sarıy Mahallesi Akın Caddesi No: 17 Kahramanmaraş, ANKARA
Teli: 0 312 21 5 42 86 (Pbx) Fax: 0 312 21 5 42 81
E-posta: info@enerji.com.tr, info@enerji.com.tr

255

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Üçüncü fabrikada ayrılan alanda epoksi tesisi ile bütünleşik olarak bu imalat gerçekleştirilecek ve bu alandaki tüm iç gereksinimler tesis içinde karşılanmış olacaktır.

- **Enerji üretimi ve/veya depolanmasına ilişkin güneş santrali başta olmak üzere yenilenebilir enerji yatırımları**

Şirket 12 adet bağlı ortaklığı üzerinden depolama ile bütünleşik güneş enerjisi santrali için lisans müracaatında bulunmuştur. Bu alanda yapılacak bu yatırımlara kaynak oluşturulacaktır. Bununla birlikte benzer şekilde farklı güneş enerjisi başta olmak üzere yenilenebilir enerji santralleri ve enerji depolama tesisleri için yatırım fırsatları değerlendirilerek bu alanda arazi, izin ve santral kurulumu, işletme ve bakımı için kaynak ayrılacaktır.

- **Devam eden yatırımların sonuçlandırılması, üretim kapasitesi ve çeşitliliğini arttırmaya yönelik fabrika, makine, teçhizat, ekipman alımı**

Şirketin bağlı ortaklığı Peak Pv Solar Teknolojileri A.Ş.'nin başladığı ve devam etmekte olan güneş paneli ilk faz yatırımının tamamlanmasına ve ayrıca Şirket'in mevcut transformatör üretiminde kapasitesinin artırılmasına yönelik başlamış olan yatırımların tamamlanması, Şirketin üretmekte olduğu diğer ürünlere ilişkin kapasite arttırımı için gerekli olan makine, teçhizat ve ekipman tedarigi ile devam etmekte olan fabrika renovasyon ve geliştirme çalışmalarının tamamlanması için fon ayrılacaktır. Şirket, devam etmekte olduğu fabrika inşaatları ve renovasyon işleri (5.fabrika renovasyon ve inşaat işleri dahil), üretim gamında yer alan yüksek, orta ve alçak gerilim ürünlerinin üretim kapasitesini arttırmak için devam etmekte olan yatırımlarını bu fon ile yapmayı planlamaktadır.

- **İş makinesi, makine, teçhizat, ekipman, taşıt alım ve yenilemeleri**

Şirket'in sunjunior, güneş santrali inverteri ve akım-gerilim transformatörü imalatı, yeni geliştirilecek ürünleri için kurulacak yeni tesis için gerekli makine, teçhizat, cihaz, ekipman alımlarının dışında Şirket'in faaliyetleri için ihtiyaç duyulan makinelerin, taşıtların, test ekipmanlarının ve iş makinelerinin alınması için fon ayrılacaktır.

- **Yeni fabrika alanı, fabrika arazisi veya binası gibi gayrimenkul edinimi, fabrika binası genişletme/yenileme veya yeni tesis kurulumu**

Şirketin yeni geliştirilecek ürünler veya varolan ürünlerinin kapasitesini arttırmak ve yeni üretim alanları oluşturmak için arsa, fabrika alımı veya mevcut fabrikalarında gerekli yenileme ve genişletme çalışmalarının yapılması için fon ayrılacaktır.

- **Güneş Paneli ve Transformatör fabrikası çeşitlilik ve kapasite arttırımına ilişkin yatırımlar**

Şirket'in bağlı ortaklığı Peak Pv Solar Teknolojileri A.Ş. şu an devam eden güneş paneli üretimini, yakın zamanda yeni etaplar ile genişletmeyi öngörmektedir. Bununla birlikte,



07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
Sımsız Mahallesi, Atam Caddesi No:17 Kibrikli Kat:2 ANKARA
Tic. Sic. No: 275433, Şişli 23.06.2011, Etiler 013 48 81
Etiler Kat:12, Kat:12, Etiler 013 48 81, Etiler 013 48 81

256

[Handwritten signatures and stamps]

Şirket'in kapasitesi artırılan transformatör imalatının ilerleyen zamanda yeni kapasite artırımları yapılması ve daha farklı güç, izolasyon, gerilim seviyelerinde çeşitlilik arz eden transformatör imalatına başlaması öngörülmektedir.

Peak PV Solar Teknolojileri A.Ş.'nin mevcut güneş paneli yatırımının tamamlanması ile Şirket'in mevcut transformatör üretiminde çeşitliliğinin ve kapasitesinin artırılmasına yönelik başlamış olan yatırımın tamamlanması için yukarıda ayrılan fonun (%5-%25) haricinde, Peak PV Solar Teknolojileri A.Ş.'nin yeni etap güneş paneli üretimi yatırımları ile Şirket'in farklı güç, gerilim seviyelerinde imalatı yapılacak transformatör yatırımlarının gerçekleştirilmesi için gerekli olan makine, cihaz, ekipman alımları için ayrıca fon ayrılacaktır.

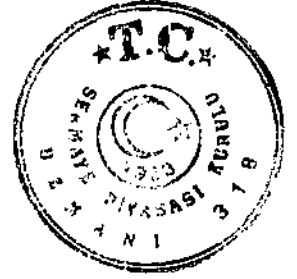
- **Finansman ve kısa vadeli borç ödemelerinde kullanılması**

Şirketin vadesine uygun olarak kısa vadeli finansal ve ticari borçlarının ödenmesi için fon ayrılacaktır. Bununla birlikte vadesi henüz gelmemiş borçları için de Şirket'e menfaat sağlayacak bir durum olması halinde erken ödeme avantajları dikkat alınarak bu finansal borçların da kapatılması değerlendirilerek.

- **İşletme sermayesi olarak değerlendirilmesi (hammadde ve yarı mamul alımı, faaliyet giderleri ve benzeri giderler dahil)**

Şirketin genel işletme ihtiyaçlarının karşılanması, işletme sermayesinin güçlendirilmesi, kurumsallamaya yönelik gerekliliklerin karşılanması faaliyet giderlerinin karşılanması, gerekli tüm ürün grupları için hammadde ve yarı mamul alımının gerçekleştirilmesi için fon ayrılacaktır.

Tüm bu hususlara ek olarak, yukarıda belirtilen fon kullanım oranları Şirket menfaatleri ve piyasa koşulları doğrultusunda değişkenlik gösterebilir. Şirket, halka arzdan elde edeceği fonu, yukarıda sayılan başlıkların gerçekleşme sürelerine kadar, piyasa şartlarında Şirket'in menfaatleri gözetilerek nemalandırmayı planlamaktadır.



07 Nisan 2023

Starman

Pozge

ENERJİ VE ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
Sarıy Mahallesi Akın Caddesi No: 10 Kat: 10
Tel: 0 312 215 42 00 Faks: 0 312 215 42 01
E-posta: info@peakpv.com.tr Tic. Sic. No: 1126-KA-00000

257

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Starman

Rauf M.

[Signature]

29 SULANMA ETKİSİ

29.1. Halka arzdan kaynaklanan sulanma etkisinin miktarı ve yüzdesi:

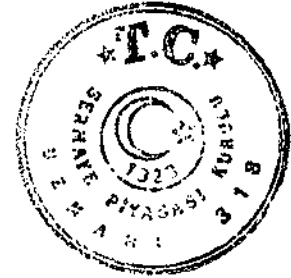
Sermaye artırımını ve ortak satışı yöntemiyle yapılacak halka arz neticesinde, sermaye artışına katılmayan mevcut ortaklar için mevcut hisse pay oranlarında sulanma etkisi olacaktır.

Sulanma etkisine ilişkin hesaplamalar 31.12.2022 tarihli bağımsız denetimden geçmiş finansal tablolarda yer alan veriler esas alınarak yapılmış olup 29.2. numaralı başlıkta ayrıntılı şekilde yer almaktadır.

29.2. Mevcut hissedarların halka arzdan pay almamaları durumunda (yeni pay alma haklarını kullanmamaları durumunda) sulanma etkisinin tutarı ve yüzdesi:

(TL)	
Halka Arz Fiyatı	40,60
Halka Arz Öncesi Defter Değeri (31.12.2022)	848.830.985
Halka Arz Öncesi Pay Adedi	175.000.000
Halka Arz Öncesi Pay Başına Defter Değeri	4,85
Sermaye Artırımı	45.000.000
Şirkete Halka Arz Yoluyla Sağlanacak Brüt Nakit	1.827.000.000
Halka Arz Masrafları* (Ek satış dâhil)	74.603.091
Şirkete Halka Arz Yoluyla Sağlanacak Net Nakit	1.752.396.909
Halka Arz Sonrası Defter Değeri	2.601.227.894
Halka Arz Sonrası Pay Adedi	220.000.000
Halka Arz Sonrası Pay Başına Defter Değeri	11,82
Mevcut Ortaklar İçin Pay Başına (Pozitif) Sulanma Etkisi	6,97
Mevcut Ortaklar İçin Pay Başına (Pozitif) Sulanma Oranı	143,8%
Yeni Ortaklar İçin Pay Başına Sulanma Etkisi	-28,78
Yeni Ortaklar İçin Pay Başına Sulanma Oranı	-70,9%

* Yalnızca Şirket tarafından karşılanacak masraflar



07 Nisan 2023

Starmach

Rozg

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SANAYİ TİC. A.Ş.
5212, Mahallesi Altın Cadde No: 17 Kat: 10. Kat ANKARA
Tel: 0 312 615 45 80 (pbx) Fax: 0 312 615 45 81
E-posta: info@enerji.com.tr, Tel: 0312 615 45 80

258

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

30 UZMAN RAPORLARI VE ÜÇÜNCÜ KİŞİLERDEN ALINAN BİLGİLER

30.1.Halka arz sürecinde ihraççıya danışmanlık yapanlar hakkında bilgiler:

Kurum/Kişi	Danışmanlık Hizmeti
Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	Aracılık Hizmetleri
Akol Avukatlık Bürosu	Hukuki Danışmanlık Hizmetleri
Deneyim Bağımsız Denetim ve Danışmanlık A.Ş.	Bağımsız Denetim Hizmetleri
Ban-Den Bağımsız Denetim Hizmetleri A.Ş.	Bağımsız Denetim Hizmetleri
Net Kurumsal Gayrimenkul Değerleme ve Danışmanlık A.Ş.	Menkul ve Gayrimenkul Değerleme Hizmetleri

30.2. Uzman ve bağımsız denetim raporları ile üçüncü kişilerden alınan bilgiler:

Aşağıda belirtilen uzman ve bağımsız denetim raporlarını hazırlayan taraflardan sağlanan bilgiler, ilgili raporlardan aynen alınarak, Şirket'in bildiği veya hazırlayan tarafın yayımladığı bilgilerden kanaat getirebildiği kadarıyla yanlış veya yanıltıcı olmayacak şekilde izahnamede yer almaktadır. Bu raporların yayınlanmasıyla ilgili raporları hazırlayan kişilerin rızası bulunmaktadır.

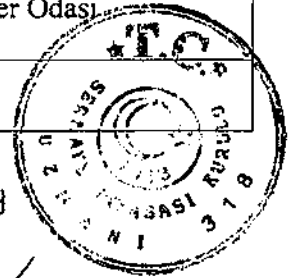
Europower Enerji'nin 31 Aralık 2021 ve 31 Aralık 2022 tarihlerinde sona eren hesap dönemine ait konsolide finansal tablolarını bağımsız denetimden geçiren kuruluşun;

Unvanı	:	Deneyim Bağımsız Denetim ve Danışmanlık A.Ş.
Sorumlu Ortak Baş Denetçi	:	Harun AKTAŞ
Üyesi Olduğu Meslek Kuruluşu	:	Ankara Yeminli Mali Müşavirler Odası
Adresi	:	Kızılırmak Mah. Muhsin Yazıcıoğlu Cad. Protokol Plaza No:39A/14 Çankaya/ANKARA

Europower Enerji'nin 31 Aralık 2020 tarihinde sona eren hesap dönemine ait konsolide finansal tablolarını bağımsız denetimden geçiren kuruluşun;

Unvanı	:	Ban-Den Bağımsız Denetim Hizmetleri A.Ş.
Sorumlu Ortak Baş Denetçi	:	Mehmet KOÇ
Üyesi Olduğu Meslek Kuruluşu	:	Ankara Serbest Muhasebeci Mali Müşavirler Odası (ASMMMO)
Adresi	:	Mutlukent Mahallesi 1966. Cadde No:1/3 Ümitköy Çankaya/ANKARA

07 Nisan 2023



Europower
ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş. TİC. A.Ş.
2413, MİNKİTA ALIYI Caddesi No: 17 Kat: 10. Kat ANKARA
Tel: 0 312 675 02 50 Fax: 0 312 675 42 51
E-posta: info@europower.com.tr Web: www.europower.com.tr

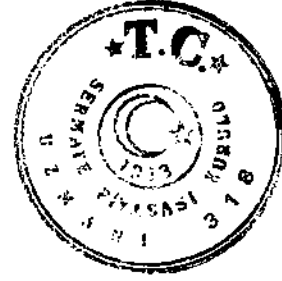
259

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Yukarıda bahsi geçen ve Şirket'e aracılık hizmetleri, hukuki danışmanlık hizmetleri ve bağımsız denetim hizmetleri sunan hiçbir taraf, tarafından ihraç edilen ya da Şirket'e ait menkul kıymetleri ya da Şirket'in menkul kıymetlerini elde etme hakkı veren ya da taahhüt eden opsiyonlara sahip değildir. Aynı tarafların Şirket ile herhangi bir istihdam, yönetim, denetim ya da sermaye bağlantısı bulunmamaktadır.

Şirket'e yukarıda bahsi geçen hizmetleri sunan taraflar haricinde, izahnamenin genelinde muhtelif sektör raporlarından, pazar araştırmalarından ve halka açık olan veya olmayan çeşitli kaynaklardan elde edilen bilgilere yer verilmiştir. Şirket olarak burada verilen bilgilerin aynen alındığı, Şirket'in bildiği veya ilgili üçüncü şahsın yayınladığı bilgilerden kanaat getirebildiği kadarıyla, açıklanan bilgileri yanlış veya yanıltıcı hale getirecek herhangi bir eksikliğin bulunmadığını beyan ederiz. Üçüncü kişilerden alınan söz konusu bilgilerin kaynakları ilgili bölümlerde verilmekte olup, bu bilgilerin doğruluğunu teyit ederiz. Öte yandan, tüm üçüncü kişilerden alınan bilgilerin güvenilir olduğu düşünülmeyle birlikte, bağımsız bir doğrulama işleminden geçirilmemiştir.

Şirket, üçüncü kişilerden elde ettiği bilgilerden kanaat getirebildiği kadarıyla açıklanan bilgileri yanlış veya yanıltıcı hâle getirecek herhangi bir eksikliğin bulunmadığını ve söz konusu bilgilerin aynen alındığını beyan eder.



07 Nisan 2023

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş. TİC. S.Ş.
Sakarya Yolu, Kalesi Atım Çarşısı No: 57 Kızılay / Ankara ANKARA
Tic. Sic. No: 275 83 60 - Pbx. Faks: 0 312 636 48 81
E-posta: info@enerji.com.tr Tic. Sic. No: 159-Katatan

261

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

31 İŞTİRAKLER HAKKINDA BİLGİLER

31.1. Konsolidasyona dahil edilenler hariç olmak üzere ihraççının finansal yatırımları hakkında bilgi:

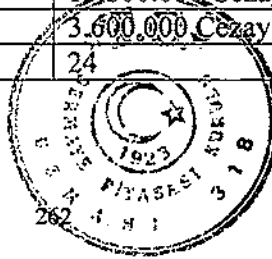
Şirket'in işbu izahname tarihi itibarıyla konsolidasyon kapsamında olmayan bağlı ortaklıkları ve iştirakleri hakkında bilgiler aşağıda sunulmaktadır.

EUROPOWER WORLD ENERJİ A.Ş.	
Ticaret Unvanı	Europower World Enerji A.Ş.
Faaliyet Konusu	Enerji sektöründe yatırım yapmak (Mevcut durumda gayri faal)
Sermayesi	1.000.000 TL
Şirket'in Sermayedeki Payı	940.000.000 TL
Şirket'in Sermayedeki Payı (%)	94
Şirket'in Sermaye Taahhüdü	750.000 TL

EUROPOWER ENERJİ DOO SKOPJE	
Ticaret Unvanı	Europower Enerji Doo Skopje
Faaliyet Konusu	Makedonya'da elektrik ekipman üretimi ve otomasyon sektörlerinde Balkanlar ve Doğu Avrupa pazarlarında yerel hizmetler ve dağıtım kanalı
Sermayesi	5.000 Avro
Şirket'in Sermayedeki Payı	2.200 Avro
Şirket'in Sermayedeki Payı (%)	44

EUROPOWER ENERGIE B.V.	
Ticaret Unvanı	Europower Energie B.V.
Faaliyet Konusu	Hollanda'da elektrik ekipman üretimi ve otomasyon sektörlerinde Şirket'in Benelüks pazarına yerel hizmetler ve dağıtım kanalı
Sermayesi	50.000 Avro
Şirket'in Sermayedeki Payı	45.000 Avro
Şirket'in Sermayedeki Payı (%)	90

EURO POWER ALGERIA SARL	
Ticaret Unvanı	Euro Power Algeria SARL
Faaliyet Konusu	Cezayir'de elektrik ekipman üretimi ve otomasyon sektörlerinde Şirket'in yerel hizmetler ve dağıtım kanalı.
Sermayesi	15.000.000 Cezayir Dinarı
Şirket'in Sermayedeki Payı	3.600.000 Cezayir Dinarı
Şirket'in Sermayedeki Payı (%)	24



07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Europower
ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
Sera, Mithatpaşa, Atım Çarşısı, No: 17 Kızılkamışlar, ANKARA
Tel: 312 212 43 60 (Pbx) Fax: 0 (312) 815 43 81
E-posta: info@europower.com.tr, Sec. No: 11674/2010

[Handwritten signatures]

PEAK PV SOLAR TEKNOLOJİLERİ A.Ş.	
Ticaret Unvanı	Peak Pv Solar Teknolojileri A.Ş.
Faaliyet Konusu	Güneş paneli fabrika yatırımı ve üretimi
Sermayesi	110.000 TL
Şirket'in Sermayedeki Payı	66.000 TL
Şirket'in Sermayedeki Payı (%)	60

EPSUN POWER ENERJİ DEPOLAMA TEKNOLOJİLERİ VE YENİLENEBİLİR ENERJİ YATIRIMLARI A.Ş.	
Ticaret Unvanı	Epsun Power Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.
Faaliyet Konusu	Elektrik üretimi ve depolamasına ilişkin yatırım yapılması amacıyla kurulmuştur. Gayri faaldir.
Sermayesi	50.000 TL
Şirket'in Sermayedeki Payı	30.000 TL
Şirket'in Sermayedeki Payı (%)	60

EPSUN ENERJİ DEPOLAMA TEKNOLOJİLERİ VE YENİLENEBİLİR ENERJİ YATIRIMLARI A.Ş.	
Ticaret Unvanı	Epsun Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.
Faaliyet Konusu	Elektrik üretimi ve depolamasına ilişkin yatırım yapılması amacıyla kurulmuştur. Gayri faaldir.
Sermayesi	50.000 TL
Şirket'in Sermayedeki Payı	30.000 TL
Şirket'in Sermayedeki Payı (%)	60

EPSUN 1 ENERJİ DEPOLAMA TEKNOLOJİLERİ VE YENİLENEBİLİR ENERJİ YATIRIMLARI A.Ş.	
Ticaret Unvanı	Epsun 1 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.
Faaliyet Konusu	Elektrik üretimi ve depolamasına ilişkin yatırım yapılması amacıyla kurulmuştur. Gayri faaldir.
Sermayesi	50.000 TL
Şirket'in Sermayedeki Payı	30.000 TL
Şirket'in Sermayedeki Payı (%)	60

EPSUN 2 ENERJİ DEPOLAMA TEKNOLOJİLERİ VE YENİLENEBİLİR ENERJİ YATIRIMLARI A.Ş.	
Ticaret Unvanı	Epsun 2 Enerji Depolama Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerji Yatırımları A.Ş.



07 Nisan 2023

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ TİC. A.Ş.
Sarıy Mahallesi, Atar Caddesi No:11 Kahramanmaraş ANKARA
Tic. Sic. No: 272 375 49 20 (Pazar) Fax: 0 312 3 28 81
E-posta: info@epson.com.tr, epsun@epson.com.tr, Tic. Sic. No: 272 375 49 20

263

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Sermayesi	50.000 TL
Şirket'in Sermayedeki Payı	30.000 TL
Şirket'in Sermayedeki Payı (%)	60

32 PAYLAR İLE İLGİLİ VERGİLENDİRME ESASLARI

Aşağıda özetlenmekte olan hususlar Halka Arz Edilecek Paylar'ın elde tutulması ve elden çıkarılması sırasında elde edilecek kazanç ve iratların vergilendirilmesi hakkında genel bir bilgi vermek amacıyla işbu izahname tarihi itibarıyla yürürlükte bulunan vergi mevzuatı dikkate alınarak hazırlanmıştır. Özellikle durumlarda yatırımcıların vergi danışmanlarına danışması gerektiği önemle hatırlatılır. İşbu izahname tarihi itibarıyla yürürlükte olan vergi mevzuatı ve vergi mevzuatının yorumlanma biçimi kapsamında verilen bilgilerin ileride değişebileceğinin hatta mevzuatın geriye yönelik olarak da değişebileceğinin göz önünde bulundurulması gerekmektedir.

32.1 Genel Bakış

32.1.1. Kişilerin Vergilendirilmesi

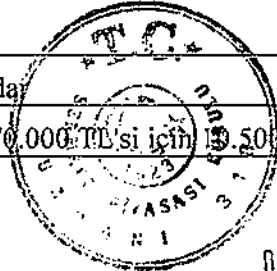
Gelir vergisi mevzuatı uyarınca, Türk hukukunda vergi mükelleflerinin yükümlülüklerini belirleyen 2 çeşit vergi mükellefiyet statüsü mevcuttur. Türkiye'de yerleşik bulunan ("Tam Mükellef") kişiler ve kurumlar Türkiye içinde ve dışında elde ettikleri kazanç ve iratların tamamı üzerinden vergilendirilirler. Türkiye'de yerleşik bulunmayan ("Dar Mükellef") kişiler ve kurumlar sadece Türkiye'de elde ettikleri kazanç ve iratlar üzerinden vergilendirilirler.

GVK uyarınca, bir gerçek kişinin Tam Mükellef olarak değerlendirilebilmesi için: (i) yerleşim yerinin TMK hükümlerine uygun olarak Türkiye'de olması veya (ii) bir takvim yılı içerisinde Türkiye'de devamlı olarak 6 aydan fazla oturması gerekmektedir. Buna ek olarak, (i) resmi dairelere; (ii) resmi müesseselere veya (iii) merkezi Türkiye'de bulunan teşekkül ve teşebbüslere bağlı olup adı geçen daire, müessese, teşekkül ve teşebbüslerin işleri dolayısıyla yabancı ülkelerde oturan Türk vatandaşları da Tam Mükellef yani sınırsız vergi yükümlüleri olarak değerlendirilmektedir. Dolayısıyla, Tam Mükellef olarak değerlendirilen söz konusu kişiler Türkiye içinde ve dışında elde ettikleri kazanç ve iratların tamamı üzerinden vergilendirilirler. Türk vergi mevzuatı çerçevesinde belirtilen bu şartları sağlamayan bir gerçek kişi Dar Mükellef olarak değerlendirilir.

Halka Arz Edilecek Paylar'a sahip olan kişilerin, söz konusu Halka Arz Edilecek Paylar'ın BİST'te elden çıkarılmasından kaynaklanan değer artış kazançları ve Halka Arz Edilecek Paylar ile ilgili dağıtılan kar paylarından elde ettikleri menkul sermaye iratları, Türkiye'de elde edilmiş olarak kabul edilmektedir.

Kişilerin 2023 yılında elde ettikleri ücret gelirleri dışındaki gelirlerin vergilendirilmesinde aşağıda yer alan artan oranlı gelir vergisi tarifesi uygulanır.

Gelir Aralığı	Gelir Vergisi Oranı
70.000 TL'ye kadar	%15
150.000 TL'nin 70.000 TL'si için 9.500 TL, fazlası	%20



07 Nisan 2023

Pozitif

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
2012, Mahmut Akın Caddesi No: 17 Kızılay/Beştepe ANKARA
Tic. Sic. No: 274345 EĞ. No: 23111/15 48 B1
KURUMSAL V.D. No: 2022/2023 Tic. Sic. No: 1169-Kızılay

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
MONİM ŞİRKETİ

370.000 TL'nin 150.000 TL'si için 26.500 TL (ücret gelirlerinde 550.000 TL'nin 150.000 TL'si için 26.500 TL), fazlası	%27
1.900.000 TL'nin 370.000 TL'si için 85.900 TL (ücret gelirlerinde 1.900.000 TL'nin 550.000 TL'si için 134.500 TL), fazlası	%35
1.900.000 TL'den fazlasının 1.900.000 TL'si için 621.400 TL (ücret gelirlerinde 1.900.000 TL'den fazlasının 1.900.000 TL'si için 607.000 TL), fazlası	%40

32.1.2. Kurumların Vergilendirilmesi

31.12.2025 tarihine kadar uygulanmak üzere BİST'te işlem gören payların elden çıkarılması sonucu sağlanan değer artış kazançlarının vergilendirilmesi GVK'nın Geçici 67. Maddesi çerçevesinde gerçekleştirilmektedir. GVK'nın Geçici 67. Maddesi kapsamında değer artış kazançları işlemlere aracılık eden bankalar ve aracı kurumlar ile saklayıcı kuruluşlar tarafından yapılan tevkifat ile vergilendirilmektedir. GVK'nın Geçici 67. Maddesinin yürürlük süresinin 2025 yılından sonraya uzatılmaması veya herhangi bir şekilde kapsamının vergi mevzuatına dahil edilmemesi durumunda 2025 yılından sonra aşağıda açıklandığı üzere (Bkz. 23.2.2 Genel Olarak Pay Alım Satım Kazançlarının Vergilendirilmesi (Yatırım İhraççısı Payları Hariç), BİST'te işlem gören payların elden çıkarılmasından sağlanacak değer artış kazançları genel hükümler çerçevesinde vergilendirilecektir.

Diğerlerinin yanı sıra, BİST'te işlem gören payların alım satımına aracılık ettikleri yatırımcılar tarafından sağlanan gelirlerin vergilendirilmesinden yükümlü olan ve dolayısıyla vergi tevkifatını yapmakla sorumlu tutulan taraflar bankalar, aracı kurumlar ve saklayıcı kuruluşlardır. Bankalar, aracı kurumlar ve saklayıcı (saklamacı) kuruluşlar tevkifat yükümlülükleri tahtındaki ilgili vergi beyanlarını, üçer aylık dönemler itibarıyla beyan edeceklerdir. İstanbul Takas ve Saklama Bankası A.Ş.-Merkezi Kayıt Kuruluşu A.Ş. dışında saklayıcı kuruluşlardan saklama hizmeti alan yatırımcıların işlemlerinde vergi tevkifatının yapılması esasen ilgili saklayıcı kuruluşun sorumluluğundadır. Bir yatırımcının işlemlerini saklayıcı kuruluş kullanarak gerçekleştirmesi halinde, yatırımcının işlemlerine aracılık eden diğer banka ve aracı kuruluşların ilgili işlemlere tevkifat sorumluluğu bulunmamaktadır.

BİST'te işlem gören bir payın başka bir banka veya aracı kuruma naklinin istenmesi halinde, nakli gerçekleştirecek banka veya aracı kurum nakli istenen kıymetle ilgili alış bedeli ve alış tarihini naklin yapılacağı kuruma bildirecektir. Bildirilecek tarih ve bedel, tevkifat matrahının tespitinde dikkate alınacaktır. Söz konusu payların bir başka kişi veya kurum adına nakledilmesi halinde alış bedelinin ve alış tarihinin Maliye Bakanlığı'na bildirilmesi gerekmektedir.

Saklayıcı kuruluşlar, bankalar ve aracı kurumlar tarafından yapılacak vergi tevkifatı oranı kanunen %15 olarak belirlenmiştir. Söz konusu tevkifat oranı bankalar, aracı kuruluşlar ve saklayıcı kuruluşlar tarafından aşağıda yer alan gelirler üzerinden uygulanır:

- a) Bankalar ve aracı kurumların alım satımına aracılık ettikleri menkul kıymetler ile diğer sermaye piyasası araçlarının alış ve satış bedelleri arasındaki fark;

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. T.C. A.Ş.
Sarıy Mahallesi, Akşam Caddesi No:17 Köhürmahallesi ANKARA
Tic. Sic. No: 27.512 / Ş. Sic. No: 26 / İ. Tic. Sic. No: 0 (312) / Ş. Sic. No: 81
Tic. Sic. No: 27.512 / Ş. Sic. No: 26 / İ. Tic. Sic. No: 0 (312) / Ş. Sic. No: 81

267

07 Nisan 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ

07 Nisan 2023

07 Nisan 2023

- b) Bankalar ve aracı kurumların alımına aracılık ettikleri paylar dâhil olmak üzere menkul kıymet veya diğer sermaye piyasası araçlarının itfası halinde alış bedeli ile itfa bedeli arasındaki fark;
- c) Bankalar ve aracı kurumların paylar dâhil olmak üzere menkul kıymetlerin veya diğer sermaye piyasası araçlarının tahsiline aracılık ettikleri dönemsel getirileri (herhangi bir menkul kıymet veya diğer sermaye piyasası aracına bağlı olmayan);
- d) Bankalar ve aracı kurumların aracılık ettikleri menkul kıymet veya diğer sermaye piyasası araçlarının ödünç işlemleri.

Ancak, GVK ve 2013/3141 sayılı Bakanlar Kurulu Kararnamesi ("BKK") uyarınca, kanunen %15 olarak belirlenen tevkifat oranı: (i) paylara ve pay endekslerine dayalı olarak yapılan işlem ve opsiyon sözleşmeleri, BİST'te işlem gören aracı kuruluş varantları dâhil olmak üzere paylar (menkul kıymetler yatırım ortaklık payları hariç) ve pay yoğun fonlarının katılma belgelerinden elde edilen kazançlar için %0; (ii) KVK'nın 2/1 Maddesi kapsamındaki mükellefler ile münhasıran menkul kıymet ve diğer sermaye piyasası aracı getirileri ile değer artışı kazançları elde etmek ve bunlara bağlı hakları kullanmak amacıyla faaliyette bulunan mükelleflerden Sermaye Piyasası Kanununa göre kurulan yatırım fonları ve yatırım ortaklıklarıyla benzer nitelikte olduğu Maliye Bakanlığınca belirlenenler için yukarıda a), b), c) ve d) bentlerinde belirtilen işlemler için %0; ve (iii) (ii) numaralı alt dağıtımda belirtilen gerçek kişi ve kurumlar hariç olmak üzere, (i) numaralı alt dağıtım belirtilen dışında kazançlar için %10 olarak uygulanır.

Yatırımcılar yukarıda belirtilen oranların ileride değişikliğe uğrayabileceğini göz önünde bulundurmalıdır.

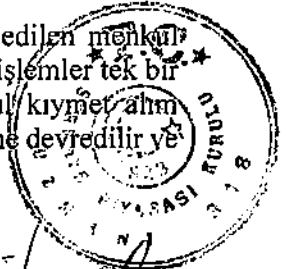
Paylar değişik tarihlerde alındıktan sonra bir kısmın elden çıkarılması halinde tevkifat, matrahının tespitinde dikkate alınacak alış bedelinin belirlenmesinde ilk giren ilk çıkar metodu esas alınacaktır. Payları alımından önce elden çıkarılması durumunda, elden çıkarılma tarihinden sonra yapılan ilk alım işlemi esas alınarak söz konusu tutar üzerinden tevkifat yapılacak tutar tespit edilir. Aynı gün içinde birden fazla alım satım yapılması halinde o gün içindeki alış maliyetinin tespitinde ağırlıklı ortalama yöntemi uygulanabilecektir. Alış ve satış işlemleri dolayısıyla ödenen komisyonlar ile Banka ve Sigorta Muameleleri Vergisi tevkifat matrahının tespitinde dikkate alınır.

282 Seri No'lu Gelir Vergisi Genel Tebliği uyarınca menkul kıymet ve diğer sermaye piyasası araçlarına ilişkin türler (i) sabit getirili menkul kıymetler; (ii) değişken getirili menkul kıymetler; (iii) diğer sermaye piyasası araçları ve (iv) yatırım fonları katılma belgeleri ve yatırım ortaklıkları payları olacak şekilde belirlenmiştir. Paylar ve pay endekslerine dayalı olarak yapılan vadeli işlem ve opsiyon sözleşmeleri, menkul kıymetin dâhil olduğu sınıf içinde değerlendirilecektir. Bu kapsamda pay ve pay endekslerine dayalı olarak yapılan vadeli işlem sözleşmeleri ile BİST'te işlem gören pay ve pay endekslerine dayalı olarak ihraç edilen aracı kuruluş varantları paylarının da dâhil olduğu değişken getirili menkul kıymetler sınıfı kapsamında değerlendirilecektir.

Üçer aylık dönem içerisinde, birden fazla pay ve aynı türden olduğu kabul edilen menkul kıymet alım satım işlemi yapılması halinde tevkifatın gerçekleştirilmesinde bu işlemler tek bir işlem olarak dikkate alınır. Pay ve aynı türden olduğu kabul edilen menkul kıymet alım satımından doğan zararlar takvim yılı aşımamak kaydıyla izleyen 3 aylık döneme devredilir ve

Poz
268

07 Nisan 2023



Europower
ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ ŞİRKETİ A.Ş.
5. Kısım, Akatlar Caddesi No: 17 Kat: 5. Kat ANKARA
Tic. Sic. No: 272 575 45 81 Nispetiye, Faks: 0 312 815 45 81
E-Posta: info@europower.com.tr Web: www.europower.com.tr

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Starman, Ruzm

takip eden dönemlerin tevkifat matrahından mahsup edilir. Takvim yılının son 3 aylık döneminde oluşan zarar tutarının izleyen döneme aktarılması mümkün değildir.

Tam mükellef kurumlara ait olup, BİST'te işlem gören ve bir yıldan fazla süreyle, Tam Mükellef ve Dar Mükellef pay sahipleri tarafından, elde tutulan payların elden çıkarılmasında tevkifat uygulanmaz.

Tevkifata tabi tutulan BİST'te işlem gören paylara ilişkin alım satım kazançları için gerçek kişilerce yıllık veya münferit beyanname verilmez. Söz konusu bu gelirler, diğer gelirler dolayısıyla verilecek yıllık beyannameye dâhil edilmez. Ticari faaliyet kapsamında elde edilen gelirler, mükelleflerin her türlü ticari ve sınai faaliyetlerinden elde ettikleri kazançları şeklinde tanımlanan ticari kazanç hükümleri çerçevesinde kazancın tespitinde dikkate alınır. Ticari kazancın elde edilmesi sırasında tevkif suretiyle ödenmiş olan vergiler, GVK'nın ilgili hükümlüleri çerçevesinde tevkifata tabi kazançların beyan edildiği beyannamelerde hesaplanan vergiden mahsup edilir.

Borsa yatırım fonları ile konut finansman fonları ve varlık finansman fonları dâhil olmak üzere Sermaye Piyasası Kanunu'na göre kurulan menkul kıymetler yatırım fonları ile menkul kıymetler yatırım ortaklıklarının Kurumlar Vergisinden istisna edilmiş olan portföy kazançları, dağıtılın veya dağıtılmasın %15 oranında vergi tevkifatına tâbi tutulur. 2006/10731 sayılı BKK ile borsa yatırım fonları ile konut finansman fonları ve varlık finansman fonları için bu oran %0 olarak uygulanır. 2006/10731 sayılı BKK ile Sermaye Piyasası Kanunu'na göre kurulan menkul kıymetler yatırım fonları ile menkul kıymetler yatırım ortaklıkları için 1 Ekim 2006 tarihine kadar bu oran %10, 1 Ekim 2006 tarihinden itibaren %0 olarak uygulanır. Bu kazançlar üzerinden GVK'nın 94. Maddesi uyarınca ayrıca tevkifat yapılmaz. Bu fon veya ortaklıkların katılma belgelerinin ilgili fona iadesinden elde edilen gelirler ile payların alım satımından elde edilen kazançlar için yıllık beyanname verilmez. Diğer gelirler nedeniyle beyanname verilmesi halinde de bu gelirler beyannameye dâhil edilmez. Ticari işletmeye dâhil olan bu nitelikteki gelirler, bu fıkra (GVK'nın Geçici 67/8 fıkrası) kapsamı dışındadır.

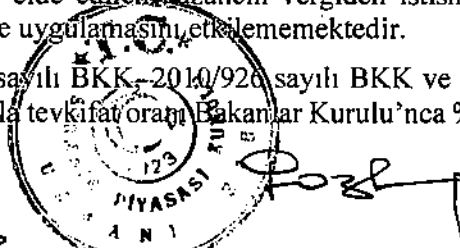
Öte yandan, Dar Mükellefler de dâhil olmak üzere dileyen gelir vergisi mükellefi gerçek kişiler, bu madde (GVK'nın geçici 67. Maddesi) kapsamında tevkifata tâbi tutulan ve yıllık veya münferit beyanname ile beyan edilmeyeceği belirtilen paylar dâhil menkul kıymet ve diğer sermaye piyasası araçlarının elden çıkarılmasından doğan kazançları için, aynı takvim yılı içinde üçer aylık dönemlerde oluşan kâr ve zararlar için yıllık beyanname verebileceklerdir. Bu çerçevede, beyan edilen gelirden, paylar ve aynı türden olduğu kabul edilen menkul kıymetler için yıl içinde oluşan zararların tamamı mahsup edilebilir. Hesaplanan vergiden yıl içinde tevkif edilen vergiler mahsup edilir, mahsup edilemeyen tutar genel hükümler çerçevesinde red ve iade edilir. Ancak, mahsup edilemeyen zararlar izleyen takvim yıllarına devredilemeyecektir.

Menkul kıymet ve sermaye piyasası araçlarının üçer aylık dönemler itibariyle tevkifata tabi tutulacak alım satım kazançlarının tespitinde alım satım konusu işlemlerin (yukarıda belirtildiği üzere) aynı türden olmasına dikkat edilecektir. Kazançlar, bu türlere göre ayrı ayrı tespit edilip tevkifata tabi tutulacaktır.

GVK'nın Geçici 67/5 Maddesi uyarınca, gelir sahibinin gerçek veya tüzel kişi ya da Dar veya Tam Mükellef olması, vergi mükellefiyeti bulunup bulunmaması, vergiden muaf olup olmaması ve elde edilen kazancın vergiden istisna olup olması yukarıda ayrıntıları verilen vergilendirme uygulamasını etkilememektedir.

2006/10731 sayılı BKK, 2010/920 sayılı BKK ve 2012/3141 sayılı BKK uyarınca, halka arz tarihi itibarıyla tevkifat oranı Bakanlar Kurulu'nca %0 olarak belirlenmekle birlikte söz konusu

07 Nisan 2023



269

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. Tİ. A.Ş.
Sıhhi Mahallesi, Atatürk Caddesi No: 17 Kahramankazan / ANKARA
Tic. Sic. No: 271255 / Şişli / İstanbul / Türkiye / Tel: 0312 815 2241
Ankara Kurum V.D. 330422379 / Tic. Sic. No: 271255-KAZAN

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page.

oranın artırılması durumun hükümleri doğrultusunda yersiz olarak tevkif suretiyle alınan verginin iadesi talep edilebilecektir.

Dar Mükellefler açısından çifte vergilendirme sorunu gündeme gelecektir. GVK'nın 67. Maddesinde düzenlenmiş olan tevkifat uygulamalarında, tevkifata konu geliri elde etmiş olan kişinin mukim olduğu ülke ile yapılmış ve yürürlükte olan Çifte Vergilendirmeyi Önleme Anlaşması hükümleri önem arz etmektedir. Söz konusu anlaşma hükümleri, Türk Vergi Kanunları'ndan önce uygulanacaktır.

Dar Mükellef gerçek kişi ve kurumların, GVK'nın Geçici 67. Maddesi kapsamında Türkiye'deki finansal araçlara kendileri veya yurt dışındaki portföy yönetim şirketleri vasıtasıyla yatırım yapabilmeleri için vergi kimlik numarası almaları gerekmektedir.

Vergi kimlik numarası alınabilmesi için (i) Dar Mükellef gerçek kişilerin pasaportlarının noter onaylı bir örneği ya da vergi dairesi yetkililerince onaylanmak üzere, aslı ve fotokopisini, (ii) Dar Mükellef kurumların ise kendi ülkelerinde geçerli kuruluş belgesinin Türkiye'nin o ülkede bulunan temsilcilüğince onaylı Türkçe bir örneğini veya yabancı dilde onaylı kuruluş belgesinin tercüme bürolarınca tercüme edilmiş Türkçe bir örneğini ilgili vergi dairesine ibraz etmeleri gerekmektedir. Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti vatandaşları için nüfus cüzdanının ibrazı yeterli olacaktır.

Ayrıca bankalar ve aracı kurumlar ile saklayıcı kuruluşlar kendilerine işlem yapmak için müracaat eden ancak vergi kimlik numarası ibraz edemeyen yabancı müşterileri için, toplu olarak vergi kimlik numarası alabilirler.

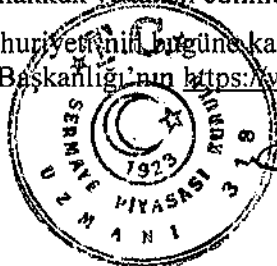
Çifte vergilendirmeyi önleme anlaşmaları hükümlerinden yararlanılabilmesi için ise ilgili ülkenin yetkili makamları tarafından düzenlenerek imzalanmış mukimlik belgesinin aslının ve tercüme bürolarınca tercüme edilmiş örneğinin ilgili vergi dairesine, banka ve aracı kurumlar vasıtasıyla veya doğrudan ibraz edilmesi gerekmektedir. Bir takvim yılına ilişkin mukimlik belgesi, izleyen yılın dördüncü ayına kadar geçerli olup söz konusu belgenin her yıl yenilenmesi gerekmektedir.

Tevkifat uygulamasından önce mukimlik belgesinin ibraz edilmemesi halinde Çifte Vergilendirmeyi Önleme Anlaşması hükümleri dikkate alınmadan %15 (hâlihazırda 2012/3141 sayılı BKK uyarınca %0 oranında uygulanmaktadır) oranı uygulanmak suretiyle tevkifat yapılacaktır. Ancak bu durumda dahi sonradan söz konusu mukimlik belgesinin ibrazı ile Çifte Vergilendirmeyi Önleme Anlaşması hükümleri ve iç mevzuat hükümleri doğrultusunda yersiz olarak tevkif suretiyle alınan verginin iadesi talep edilebilecektir.

Maliye Bakanlığı gerekli gördüğü hallerde, Çifte Vergilendirmeyi Önleme Anlaşmaları hükümlerinden yararlanacak kişi ve kurumlardan, alım-satımı yaptıkları veya getirisini tahsil ettikleri Türk menkul kıymetleri bakımından, uygulanacak anlaşma hükümlerine göre gerçek hak sahibi (*beneficial owner*) olduklarına dair ilgili ispat edici belgelerin ibrazını da isteyebilecektir. Bu belgeleri Maliye Bakanlığının tayin edeceği sürede ibraz etmeyen veya bu belgeler ile veya başkaca bir suretle gerçek hak sahibi olmadığı tespit edilenler bakımından zamanında tahakkuk ve tahsil edilmeyen vergiler için vergi zıyaı doğmuş sayılacaktır.

Türkiye Cumhuriyeti'nin bugüne kadar akdettiği anlaşmalar ve anlaşmaların Türkçe metinleri Gelir İdaresi Başkanlığı'nın <https://www.gib.gov.tr/> web sayfasında yer almaktadır.

07 Nisan 2023



270

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ

ENERJİ VE OTOMASYON PERFORMANS SİSTEMLERİ A.Ş.
Sarıy Mahallesi, Altın Caddesi No:11 Kocahasanlı, Beşiktaş / İstanbul
Tel: 0 212 319 46 50 (Pbx) Fax: 0 212 319 46 51
Kıbrıs Tel: 0 995 322 22 22 E-posta: info@enerjipower.com.tr

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

edilmesi ve satışı yapan ve dolayısı ile istisnadan yararlanacak kurumun menkul kıymet ticareti ile uğraşmaması gerekmektedir.

32.2.2.2.3 Dar Mükellef Kurumlar

Dar Mükellef Kurum, Türkiye’de bir işyeri açmak suretiyle veya daimi temsilci vasıtasıyla devamlı menkul kıymet alım satım işi yapan kurum statüsünde ise alım satım kazançları ticari kazanç olarak vergiye tabi olacak vergileme, Tam Mükellef kurumlarda olduğu şekilde gerçekleşecektir. Yukarıda belirtildiği üzere, devamlı olarak menkul kıymet ticareti ile uğraştıklarından %75’lik kurumlar vergisi istisnasından faydalanmaları mümkün değildir.

Türkiye’de bir işyeri açmadan veya daimi temsilci vasıtasıyla menkul kıymet alım satım kazancı elde eden Dar Mükellefler açısından da ilgili kazancın Türkiye’de vergilendirilmesi söz konusu olabilir. Dar mükellef kurumların vergilendirilmesi açısından Türkiye’nin imzalamış olduğu yürürlükte bulunan çifte vergilendirmeyi önleme anlaşmalarının hükümleri önem arz etmektedir. Söz konusu anlaşma hükümleri Türk Vergi Kanunları’ndan önce uygulanacaktır.

32.2.2.3 Yabancı Fon Kazançlarının ve Bu Fonların Portföy Yöneticiliğini Yapan Şirketlerin Vergisel Durumu

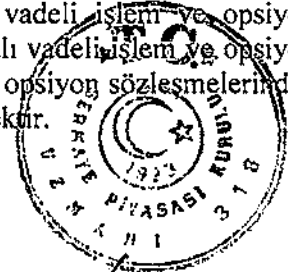
1 Ocak 2006 tarihinden itibaren Sermaye Piyasası Kurulu’nun düzenleme ve denetimine tabi fonlara benzer yabancı fonlar da sermaye şirketi sayılarak kurumlar vergisi mükellefi olacaklardır. KVK’ya 6322 sayılı Kanunun 35’inci Maddesiyle, 15 Haziran 2012 tarihinden itibaren yürürlüğe girmek üzere, “Yabancı fon kazançlarının vergilendirilmesi” başlıklı 5/A Maddesi eklenmiştir. Bu maddede, yabancı fonlar ile bu fonların aracılık işlemlerini yürüten portföy yöneticiliği yetki belgesine sahip Tam Mükellef portföy yöneticisi şirketlerin vergisel durumları düzenlenmiştir.

KVK’nın 2/1 Maddesinde belirtilen yabancı fonların, portföy yöneticisi şirketler aracılığıyla organize bir borsada işlem görsün veya görmesin; (i) her türlü menkul kıymet ve sermaye piyasası aracı; (ii) vadeli işlem ve opsiyon sözleşmesi; (iii) varant; (iv) döviz; (v) emtiaya dayalı vadeli işlem ve opsiyon sözleşmesi; (vi) kredi ve benzeri finansal varlıklar ve (vii) kıymetli maden borsalarında yapılan emtia işlemleri ile ilgili elde ettikleri kazançları için KVK’nın 5/A Maddesinde sayılan şartların sağlanması durumunda; portföy yöneticisi şirketler, bu fonların daimi temsilcisi sayılmayacak ve bunların iş yerleri de bu fonların iş yeri veya iş merkezi olarak kabul edilmeyecektir.

Dolayısıyla, yabancı fonların bu kapsamda elde ettikleri kazançları için beyanname verilmeyecek ve diğer kazançlar nedeniyle beyanname verilmesi halinde de bu kazançlar beyannameye dahil edilmeyecektir.

Bu uygulamanın, yabancı fonların Türkiye kaynaklı gelirleri üzerinden yapılacak vergi kesintisine etkisi yoktur.

Türkiye’de bulunan taşınmazlar, aktif büyüklüğünün %51’inden fazlası taşınmazlardan oluşan şirketlere ait paylar veya ortaklık payları veya bunlara ilişkin vadeli işlem ve opsiyon sözleşmeleri, nakdi uzlaşmayla sonuçlananlar dışında emtiaya dayalı vadeli işlem ve opsiyon sözleşmeleri, sigorta sözleşmeleri ve bunlara ilişkin vadeli işlem ve opsiyon sözleşmelerinden elde edilen kazançlar bu uygulama kapsamında değerlendirilmeyecektir.



07 Nisan 2023

Pozitif

272

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Sarıy Mahallesi, Atım Caddesi No: 17 Kültürvanköyü ANKARA
Tef: 0 312 675 45 50 (PBX) Fax: 0 312 675 45
Ticaret Kurumu No: 1450422207 E-Posta: info@enerji.com.tr

R.M.

32.3 Paylara ilişkin kar kayalarının ve kar payı avanslarının vergilendirilmesi (Yatırım İhraççıyı Payları Hariç)

GVK'nın 94/1-6-b Maddesine 4842 sayılı Kanunla yapılan değişiklikle, tevkifat, karın dağıtılması aşamasına bırakılmıştır. Bu kapsamda GVK'nın 4842 sayılı Kanunla değişik 94/1-6-b Maddesi uyarınca, Tam Mükellef kurumlarca; (i) Tam Mükellef gerçek kişilere; (ii) gelir ve kurumlar vergisi mükellefiyeti olmayanlara; (iii) gelir ve kurumlar vergisinden muaf olanlara; (iv) Dar Mükellef gerçek kişilere; (v) Dar Mükellef kurumlara (Türkiye'de bir işyeri veya daimi temsilci aracılığıyla kar payı elde edenler hariç); ve (vi) gelir ve kurumlar vergisinden muaf olan Dar Mükelleflere dağıtılan kar payları üzerinden 4936 sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararı uyarınca %10 oranında tevkifat yapılacaktır (girişim sermayesi yatırım fonları ve ortaklıkları için bu oran %0 oranında uygulanır). Tam Mükellef kurumlarca; (i) Tam Mükellefler kurumlara ve (ii) işyeri ve daimi temsilci vasıtasıyla faaliyette bulunan Dar Mükellef kurumlara dağıtılan kar payları tevkifata tabi değildir.

32.3.1 Gerçek Kişiler

32.3.1.1 Tam Mükellef Gerçek Kişiler

GVK'ya 4842 sayılı Kanunla eklenen 22/2 Maddesi uyarınca Tam Mükellef kurumlardan elde edilen, GVK'nın 75/2 Maddesinin (1), (2) ve (3) numaralı bentlerinde yazılı kar paylarının yarısı gelir vergisinden müstesnadır. Kurumlar kar payı dağıtırken, gelir vergisinden istisna edilen kısım olan yarısı (%50'si) dahil olmak üzere dağıtılan kar payının tamamı (%100'ü) üzerinden %10 oranında gelir vergisi tevkifatı yapmaktadırlar. Kar payının yıllık vergi beyannamesinde beyan edilmesi halinde, söz konusu vergi tevkifatı yıllık vergi beyannamesinde hesaplanan gelir vergisi tutarından mahsup edilir. GVK'nın 86/1-c Maddesi uyarınca, tevkif yoluyla vergilendirilmiş bulunan ve gayrisafi tutarları; 2022 yılı gelirleri için 70.000 TL'yi aşan ve tam mükellef kurumlardan elde edilen kar payları için beyanname verilmesi gerekecektir.

Ayrıca, karın sermayeye eklenmesi kar dağıtımını sayılmaz.

Beyan edilen tutar üzerinden hesaplanan gelir vergisinden, kurum bünyesinde karın dağıtım aşamasında yapılan %10 oranındaki vergi kesintisinin tamamı (istisnaya tabi olan kısım dahil) mahsup edilecek olup, mahsup sonrası kalan tutar genel hükümler çerçevesinde ret ve iade edilecektir.

Kar payı avansları da kâr payları ile aynı kapsamda vergilendirilmektedir.

32.3.1.2 Dar Mükellef Gerçek Kişiler

GVK'nın 94/6-b Maddesi uyarınca, tam mükellef kurumlarca dar mükellef gerçek kişilere dağıtılan kâr payları üzerinden (bugün için bu oran %10'dur) tevkifat yapılacaktır. Türkiye'nin taraf olduğu bazı çifte vergilendirmeyi önleme anlaşmalarında daha düşük tevkifat oranları belirlenebilmektedir.

Diğer taraftan GVK'nın 101. Maddesinin 5 no'lu fıkrası gereğince dar mükellef gerçek kişilerin vergisi tevkif suretiyle alınmamış menkul sermaye iratlarını, Türkiye'de elde edildiği yerin vergi dairesine münferit beyanname ile beyan etmeleri gerekmektedir.

ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. Tİ. A.Ş.
Sırcı Mahallesi Atar Caddesi No: 17 Kalamışköyü ANKARA
Teli: 0 312 445 43 86 -Pbx- Faks: 0 312 445 43 81
E-posta: Enerji@enerji.com.tr Web: www.enerji.com.tr

273

07 Ocak 2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ



