

# YATIRIMCI SUNUMU

Aralık 2024



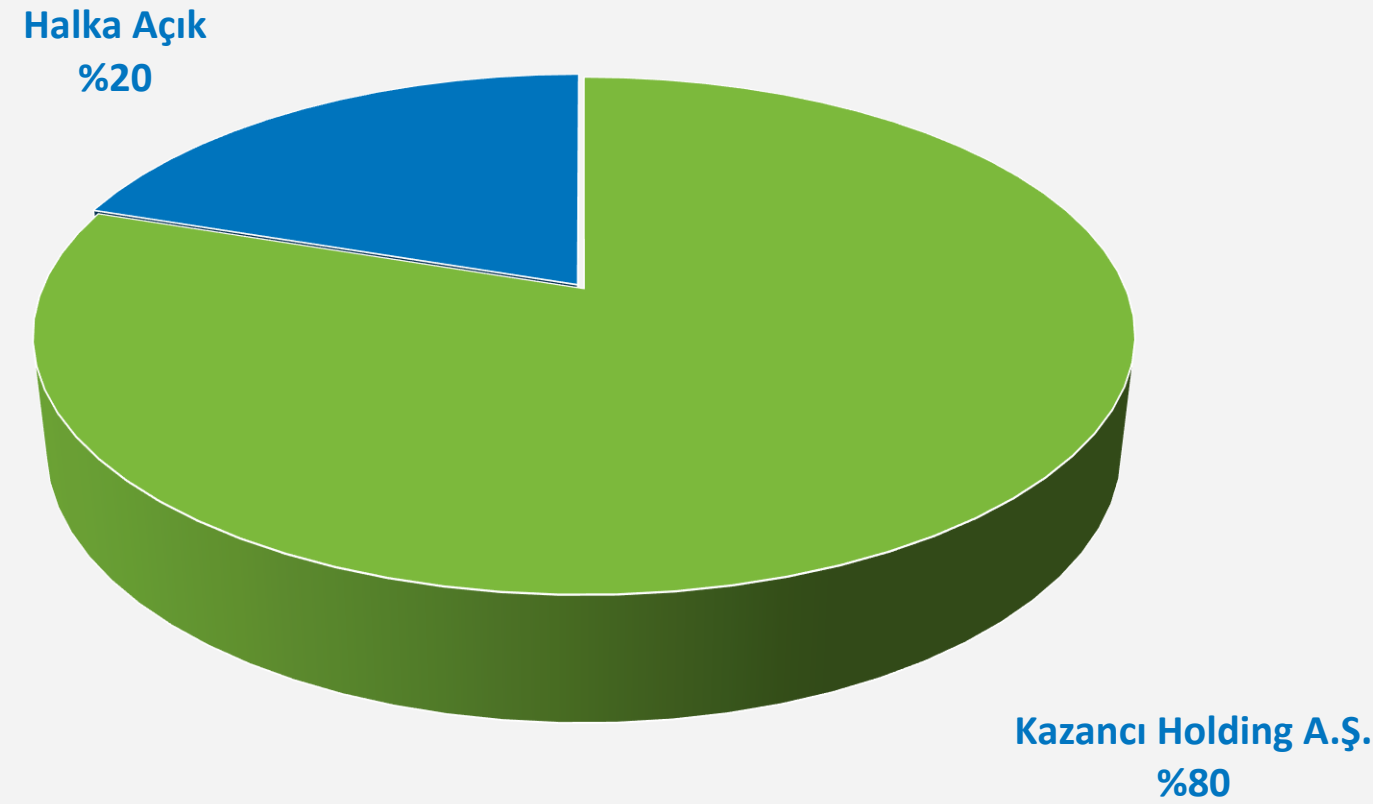
**aksa** ENERGY

# AKSA ENERJİ: TÜRKİYE ENERJİ SEKTÖRÜNDE SIRA DIŞI BİR ŞİRKET

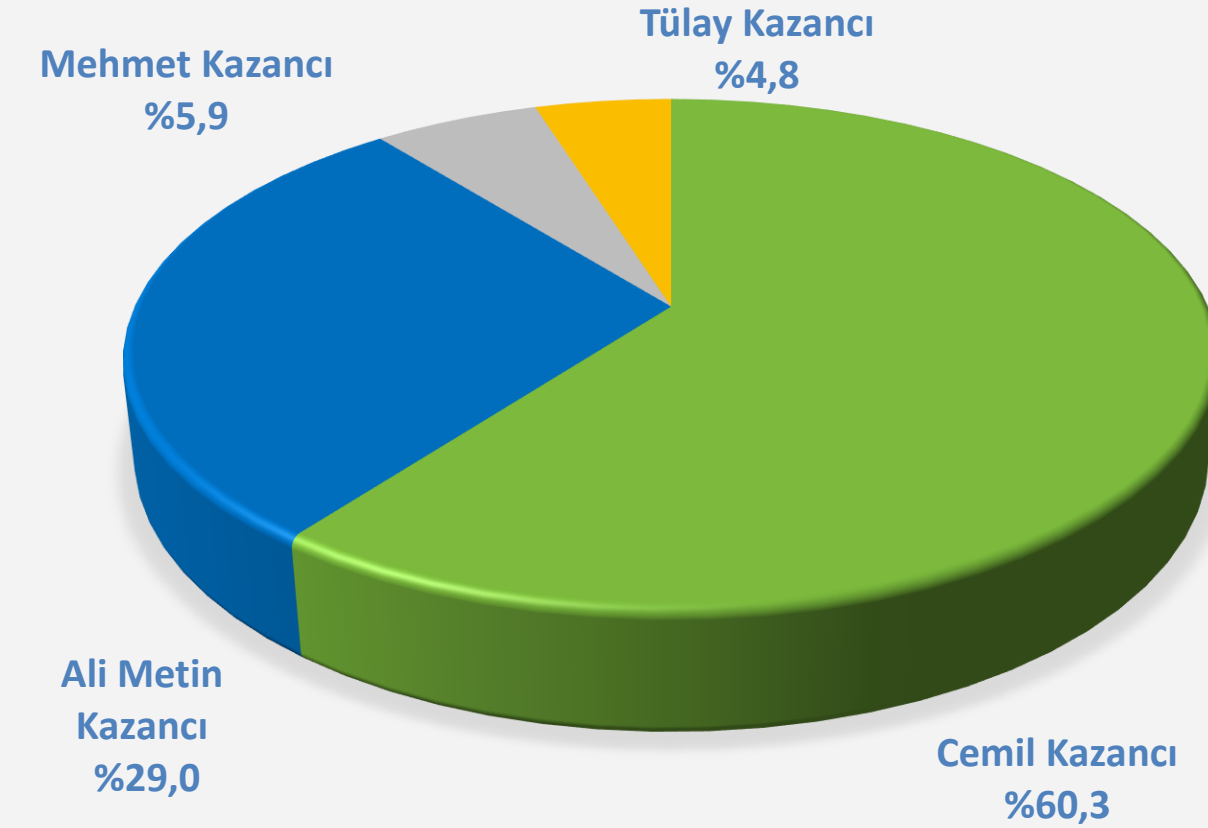


# AKSA ENERJİ: BIST SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK, KURUMSAL YÖNETİM, TEMETTÜ, KATILIM, MSCI VE FTSE ENDEKSİ'NDE

AKSA ENERJİ ORTAKLIK YAPISI



KAZANCI HOLDİNG ORTAKLIK YAPISI



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BIST Hisse Senedi Kodu      | AKSEN                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Bloomberg Hisse Senedi Kodu | AKSEN:TI                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Reuters Hisse Senedi Kodu   | AKSEN.IS                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Halka Arz Tarihi            | 4.05.2010                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Yer Aldığı Borsa Endeksleri | BIST 100, BIST Yıldız Pazar , BIST Elektrik Endeksi, BIST Sürdürülebilirlik, BIST Kurumsal Yönetim Endeksi, BIST Temettü 25, BIST Katılım 30, MSCI Küçük Ölçekli Hisse Senetleri Endeksi, FTSE Gelişmekte olan Avrupa Ülkeleri Orta Ölçekli Şirketler Endeksi |



**BORSA**  
İSTANBUL

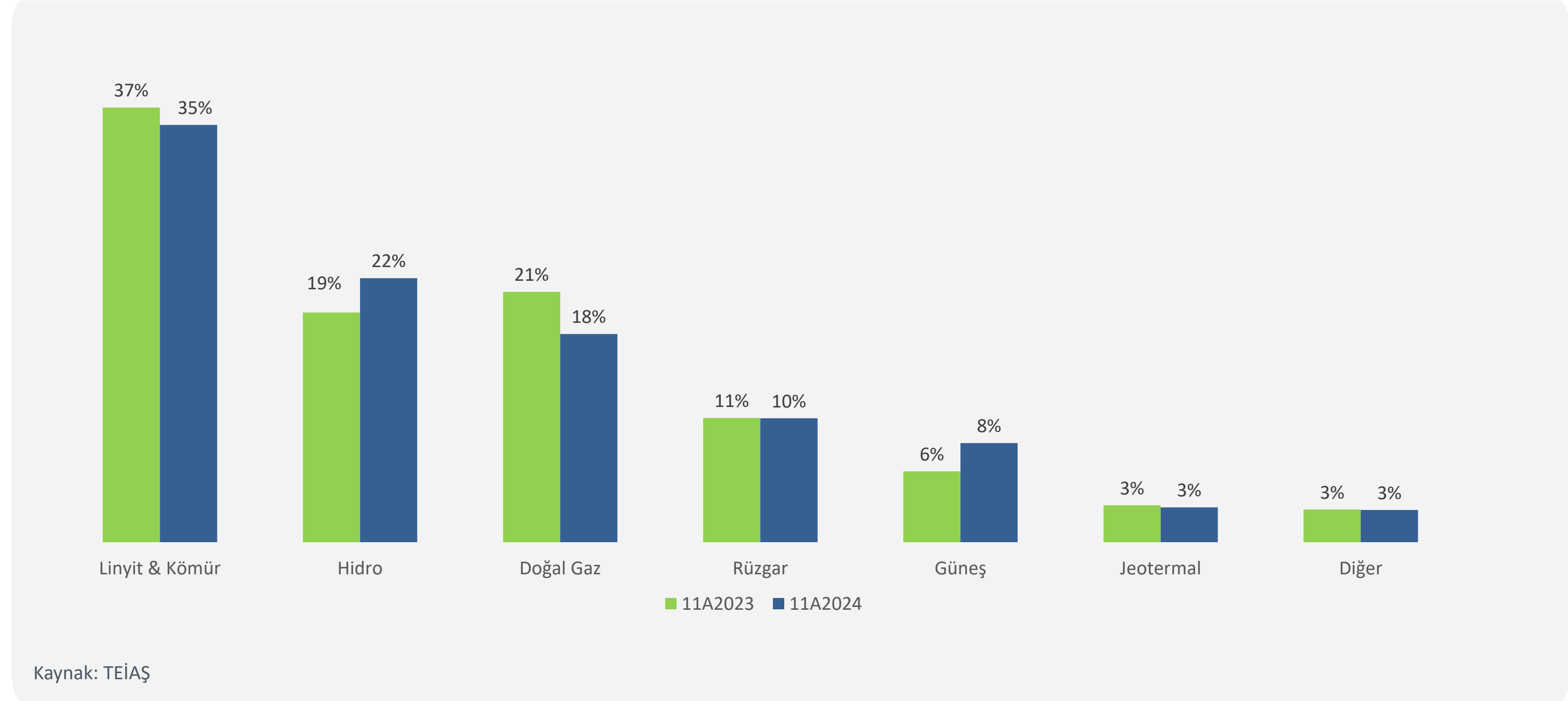


**MSCI**

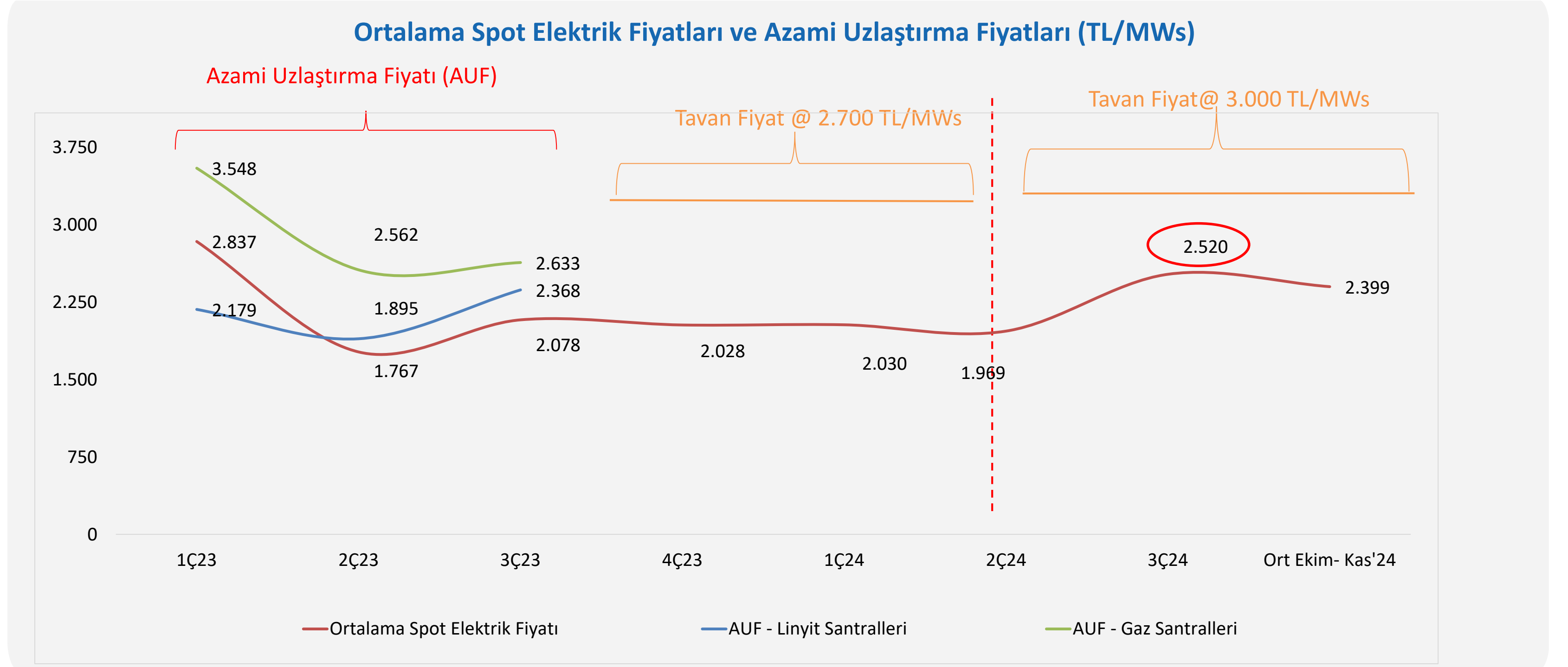


**aksa** ENERGY

# TÜRKİYE ENERJİ SEKTÖRÜ - ÜRETİLEN ELEKTRİĞİN %53'Ü KONVANSİYONEL ENERJİ KAYNAKLARINDAN SAĞLANMAKTA

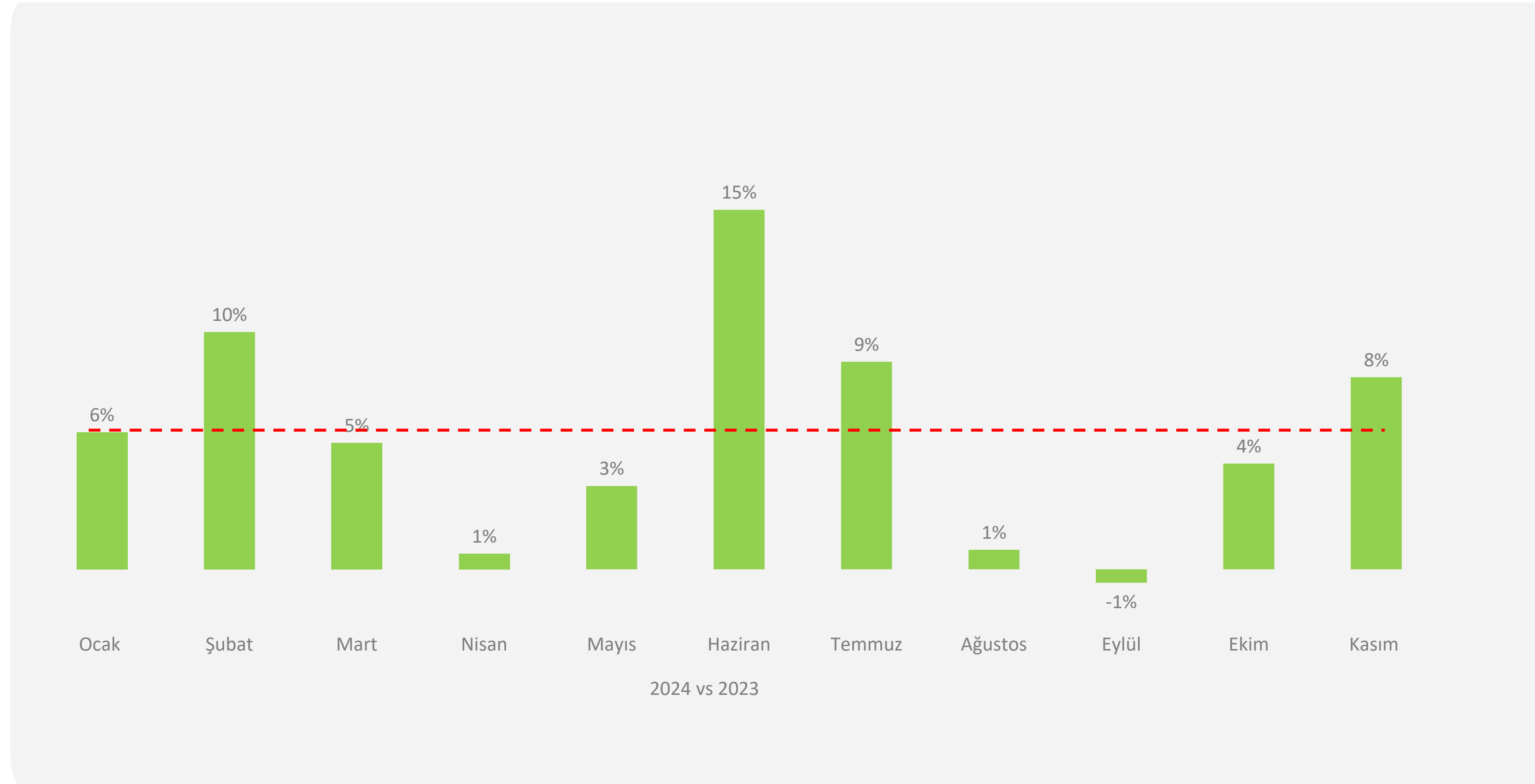


# SPOT FİYAT TAVANI TEMMUZ AYINDA 2.700 TL/MWs'den 3.000 TL/MWs'a YÜKSELTİLDİ



- Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK) 1 Ekim 2023 tarihinden itibaren geçerli olmak üzere, 1 Nisan 2022 itibarıyla başlatılan AUF mekanizmasını sonlandırdı
- 1 Temmuz 2024'ten itibaren geçerli olmak üzere, spot fiyat tavanı 2.700 TL/MWs'den 3.000 TL/MWs'e yükseltildi. Bunun sonucunda çeyreklik spot fiyatlarda %28 artış gerçekleşti (3Ç24 ortalama: 2.520 TL/MWs vs 2Ç24 Ortalama: 1.969 TL/MWs)

# TÜRKİYE ENERJİ SEKTÖRÜ – 2024 YILININ İLK ONBİR AYINDA ORTALAMA YILLIK %6 BÜYÜME



Kaynak: TEİAŞ



aksa

ÜNİTE 21

**FİNANSAL ve OPERASYONEL  
SONUÇLAR  
9A2024**

# ÇEYREKLİK PERFORMANSTA DEVAM EDEN İYİLEŞME

Milyon TL

|                                         |                                                                                       | 3Ç24                     | 2Ç24   | Çeyreklik Değişim     |                |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|-----------------------|----------------|
| Çeyreklik – 3Ç24 vs 2Ç24                |    | Net Satışlar             | 8.200  | 6.512                 | %26            |
|                                         |    | FAVÖK                    | 1.878  | 1.744                 | %8             |
|                                         |    | Net Kar                  | 661    | 786                   | -%16           |
|                                         |                                                                                       | 9A24                     | 9A23   | Yıllık Değişim        |                |
| Kümülatif- 9A24 vs 9A23                 |    | Net Satışlar             | 21.633 | 38.579                | -%44           |
|                                         |   | FAVÖK                    | 5.303  | 8.471                 | -%37           |
|                                         |  | Net Kâr                  | 2.304  | 4.578                 | -%50           |
|                                         |  | Net Finansal Borç        | 23.711 | 17.180 <sup>(*)</sup> | %38            |
|                                         |                                                                                       | 9A24                     | 9A23   | Yıllık Değişim        |                |
| Performans Göstergeleri<br>9A24 vs 9A23 |  | Brüt Marj                | %20    | %21                   | -1 yüzde puan  |
|                                         |  | FAVÖK Marjı              | %25    | %22                   | +3 yüzde puan  |
|                                         |  | Net Fin. Borç / FAVÖK    | 3.4x   | 1.6x <sup>(*)</sup>   |                |
|                                         |  | Net Fin. Borç / Özkaynak | %56    | %37 <sup>(*)</sup>    | +19 yüzde puan |

(\*)2023 Yıl Sonu İtibarıyla

# YURT DIŞI OPERASYONLARIN FAVÖK'E KATKISI %78

Milyon TL

Kümülatif – 9A24



Net Satışlar

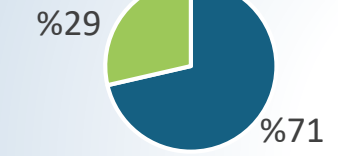
Yurt İçi

15.448

Yurt Dışı

6.186

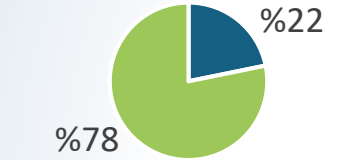
Yurt Dışı Oranı



FAVÖK

1.156

4.147



Vergi Öncesi Kâr

(1.867)

6.231

Milyon TL

Kümülatif – 9A23



Net Satışlar

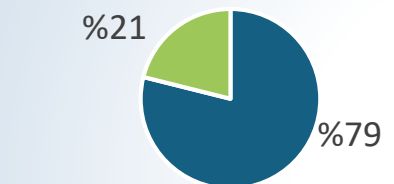
Yurt İçi

30.437

Yurt Dışı

8.141

Yurt Dışı Oranı



FAVÖK

3.479

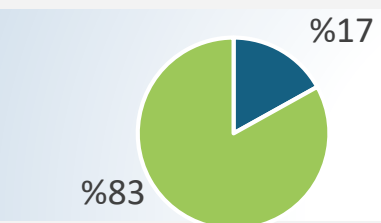
4.992



Vergi Öncesi Kâr

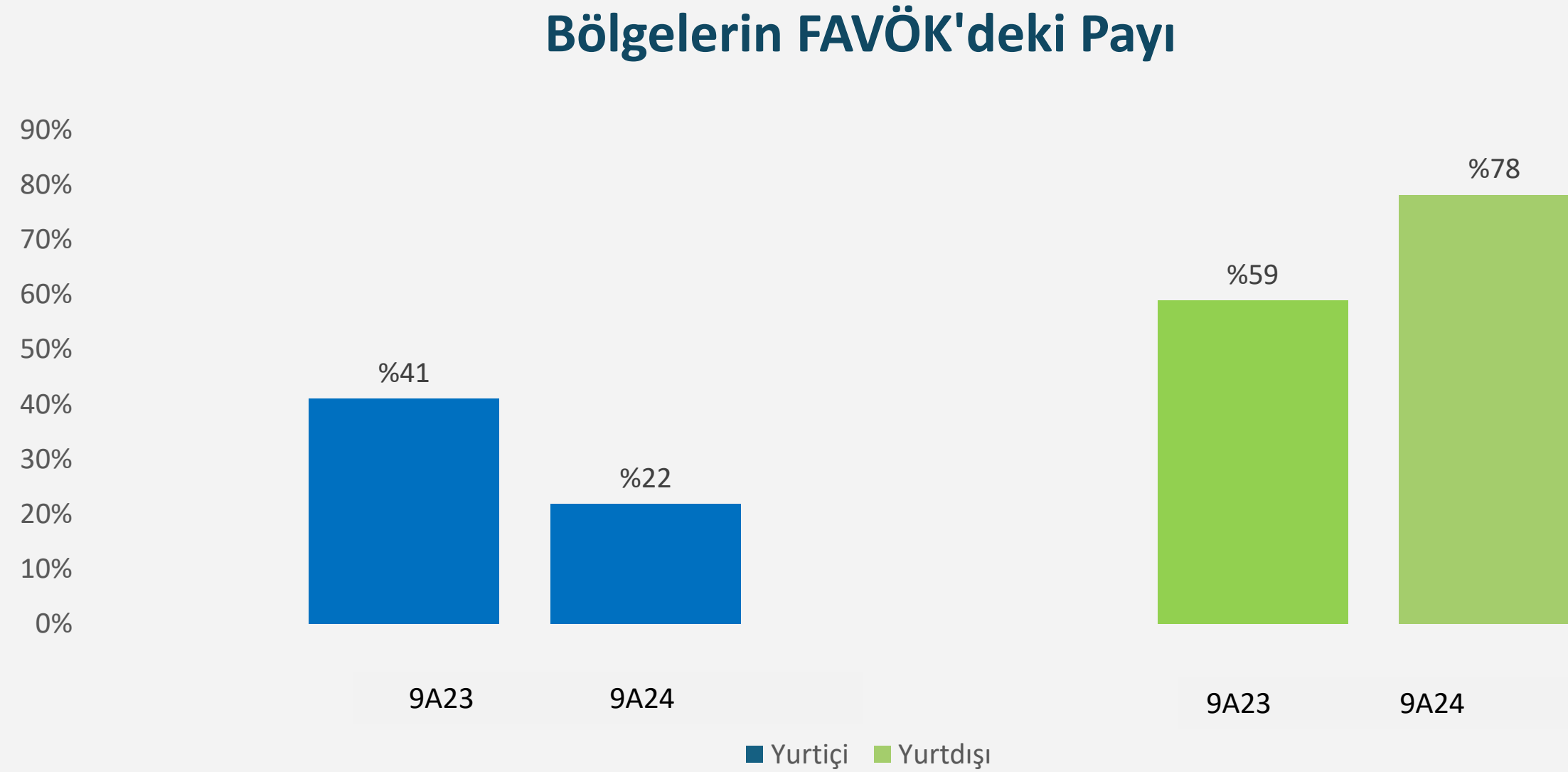
1.251

6.141



Not: Yurt dışı operasyonlar Afrika ve Orta Asya operasyonlarından oluşmaktadır. Kuzey Kıbrıs yurt içi operasyonların içerisinde yer almaktadır.

# YURTDIŞI OPERASYONLARIN KATKISI BEKLENDİĞİ GİBİ ARTIYOR



- Yurt dışı operasyonların FAVÖK katkısı beklendiği gibi %78'e yükseldi.
- Yurt içi operasyonların (Türkiye ve Kuzey Kıbrıs dahil) FAVÖK'e katkısı, Türkiye'de piyasa koşullarının normalizasyonu nedeniyle 2024 yılının ilk dokuz ayında %22'ye düştü.



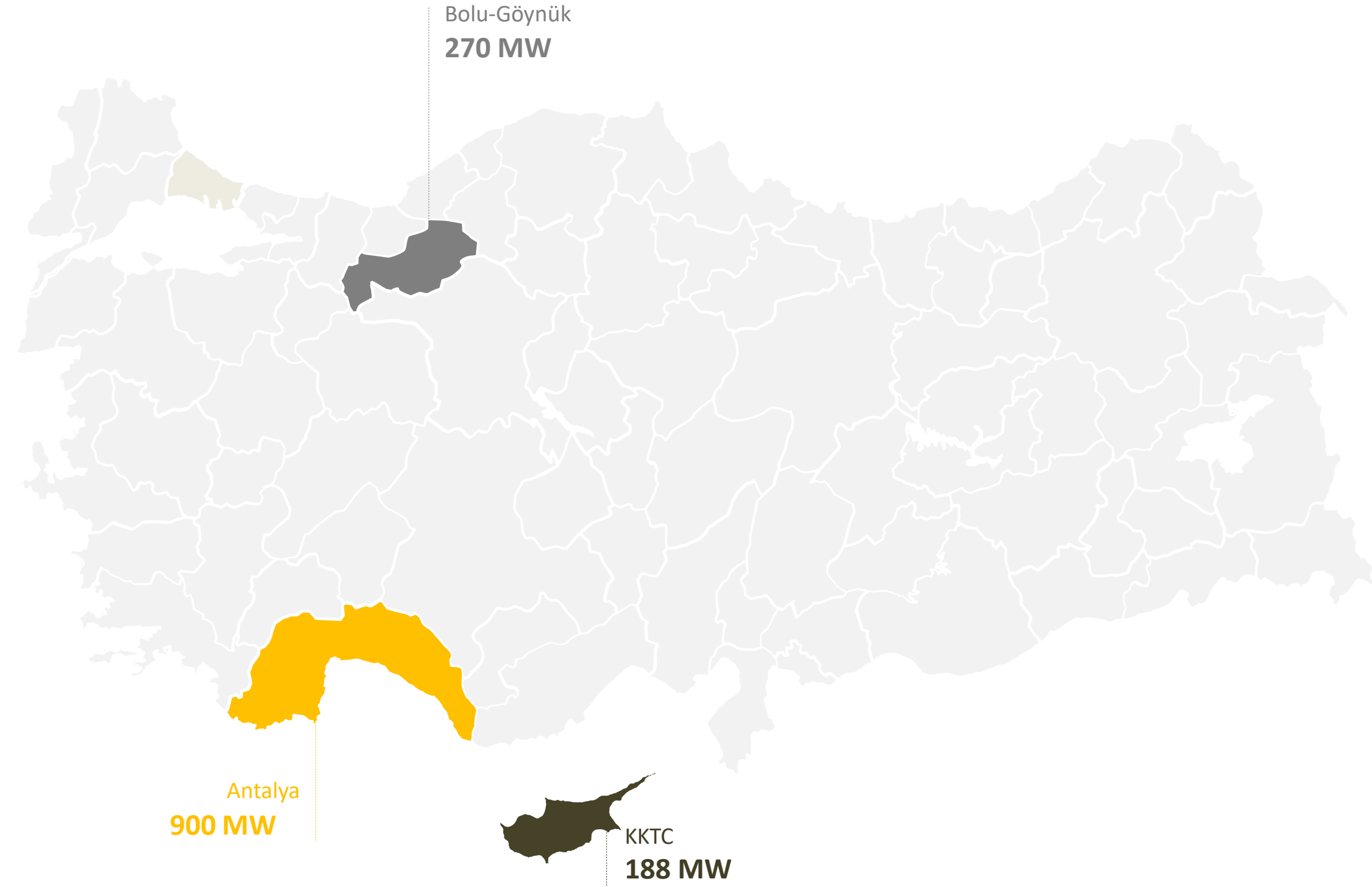
# YURT İÇİ OPERASYONLAR

Antalya 900 MW Kombine Çevrim Doğalgaz Santrali

# YURT İÇİ KURULU GÜCÜN BÜYÜK ÇOĞUNLUĞU DOĞAL GAZA DAYALI

YURT İÇİ  
KURULU  
GÜÇ  
1.358 MW

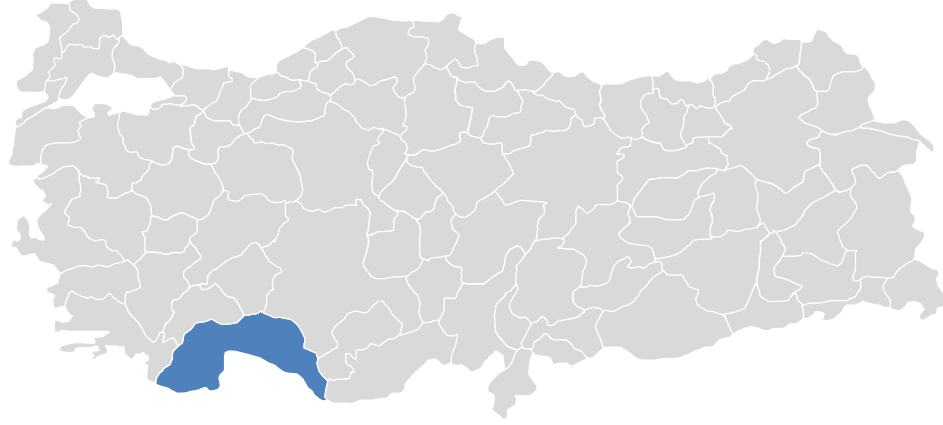
- Doğal Gaz (1 santral)  
900 MW
- Akaryakıt (1 santral)  
188 MW
- Linyit (1 santral)  
270 MW



# ANTALYA- 900 MW KOMBİNE ÇEVİRİM DOĞALGAZ SANTRALİ

## YAN HİZMETLER PİYASASINDA AKTİF ROL

### Antalya Santralinin Lokasyonu



### Teknik Özet

|           |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Özet      | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Enerji Kaynağı: Doğal Gaz</li> <li>■ Kurulu Güç: 900 MW Kombine Çevrim</li> <li>■ Devreye Alım: 2008</li> </ul>                                                                                        |
| Teknoloji | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 adet Siemens SGT5 – 4000F gaz türbini jeneratörü</li> <li>■ 1 adet Siemens SST5 – 5000F buhar türbini jeneratörü</li> <li>■ 2 adet HRSG N/E</li> </ul>                                               |
| Operasyon | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Üretim Hacmi (Brüt): 2.649 GWs (9A24)</li> <li>■ Kapasite Ödemesi: 301 MM TL (9A24)</li> <li>■ Kapasite Kullanım Oranı: %52 (9A24)</li> <li>■ Ticari Kapasite Kullanım Oranı(*): %65 (9A24)</li> </ul> |

### Önemli Gelişmeler

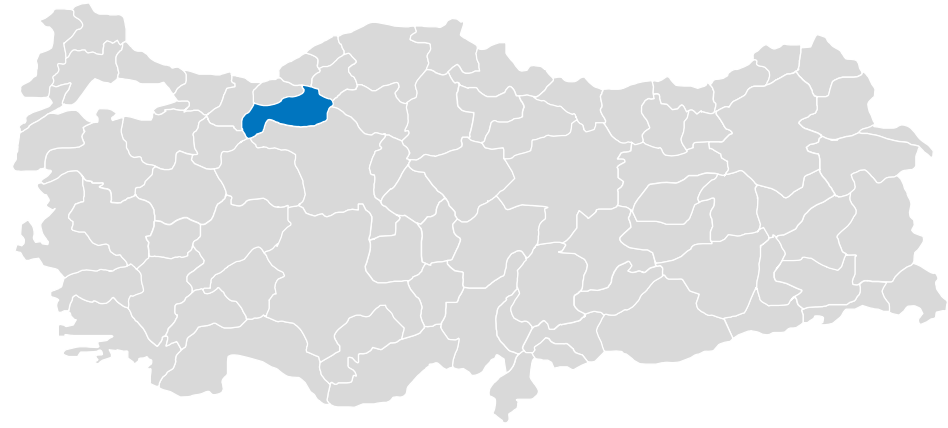
- %59 verimlilikle çalışan esnek santral
- Üretilen elektriğin %39'u ikili anlaşmalar, %36'sı gün öncesi piyasası, %24'ü yan hizmetler (sekonder frekans kontrol) aracılığıyla satılmıştır.
- Kapasite mekanizması ödemeleri yıllık bazda %146 oranında artarak 301 MM TL seviyesine ulaşmıştır. (9A23: 122 MMTL)
- 2024 ilk dokuz ay boyunca gazın tamamı BOTAŞ'dan alınmıştır.

(\*) TEİAŞ'a satılan sekonder frekans kontrol kapasitesi ile düzeltilmiştir.

# BOLU GÖYNÜK- 270 MW YERLİ LİNYİT KÖMÜR SANTRALİ

## ÜRETİM HACMİNDE ÖNEMLİ İYİLEŞME

### Bolu Göynük Santralinin Lokasyonu



### Teknik Özet

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Özet      | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Enerji Kaynağı: Yerli Linyit Kömürü</li> <li>■ Kurulu Güç: 270 MW (2 x 135 MW)</li> <li>■ Devreye Alım: 2015</li> </ul>                                                                                                                                                |
| Teknoloji | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 adet SES-Tlmace kazanları</li> <li>■ 2 adet akışkan yataklı kazanlar</li> <li>■ 2 adet Skoda Buhar Türbini MTD- 50 CRA</li> <li>■ 2 adet Siemens jeneratör SGEN5 – 100A – 2P</li> <li>■ 2 adet SPIG soğutma sistemi</li> <li>■ DeSOx egzoz arıtma sistemi</li> </ul> |
| Operasyon | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Üretim Hacmi (Brüt): 919 GWs (9A24)</li> <li>■ Kapasite Kullanım Oranı: %52 (9A24)</li> <li>■ Kapasite Ödemesi: 211 MM TL (9A24)</li> <li>■ Röдовans bedeli kısmi geri ödemeleri</li> </ul>                                                                            |

### Önemli Gelişmeler

- Üretilen elektriğin %89'u ikili anlaşmalar ile, %6'sı yan hizmetler piyasasına, %5'i gün öncesi piyasasına satılmıştır.
- Kapasite mekanizması düzenlemesinde yerli linyit santralleri lehine yapılan değişiklik ve TEİAŞ kapasite ödeme bütçesinde yukarı yönlü revizyon nedeniyle **kapasite mekanizması ödemeleri büyük oranda artarak 2024 yılı ilk dokuz ayında 211 milyon TL'ye** (9A23: 38 MM TL) ulaştı. (2024 yılından itibaren kömür röдовans bedellerinin 1/3'ü santrallere geri ödenmektedir)
- Bolu Göynük sahasında iç enerji ihtiyacının karşılanması, böylelikle karbon emisyonlarının azaltılması ve Bolu Göynük Santrali'nde verimliliğin artırılmasına yönelik 35 MW Güneş Enerjisi Santrali Projesi devam etmektedir. 2025 yılının ilk çeyreğine kadar devreye alım beklenmektedir.

# KUZEY KIBRIS 188 MW KOMBİNE ÇEVİRİM AKARYAKIT SANTRALİ

## DOLAR BAZLI GARANTİLİ ELEKTRİK SATIŞLARI

### Kuzey Kıbrıs Santralinin Lokasyonu



### Teknik Özet

#### Özet

- Enerji Kaynağı: Akaryakıt
- Kurulu Güç: 188 MW Kombine Çevrim
- Devreye Alım: 2003
- Kontrat Bitiş Tarihi: 2038
- Geçişken yakıt maliyeti

#### Teknoloji

- 10 adet Wärtsilä 18V46 motor jeneratör
- 10 adet Aalborg kazan
- Dresser-Rand buhar türbini

#### Operasyon

- Üretim Hacmi (Brüt): 723 GWs (9A24)
- Kapasite Kullanım Oranı: %72 (9A24)

### Önemli Gelişmeler

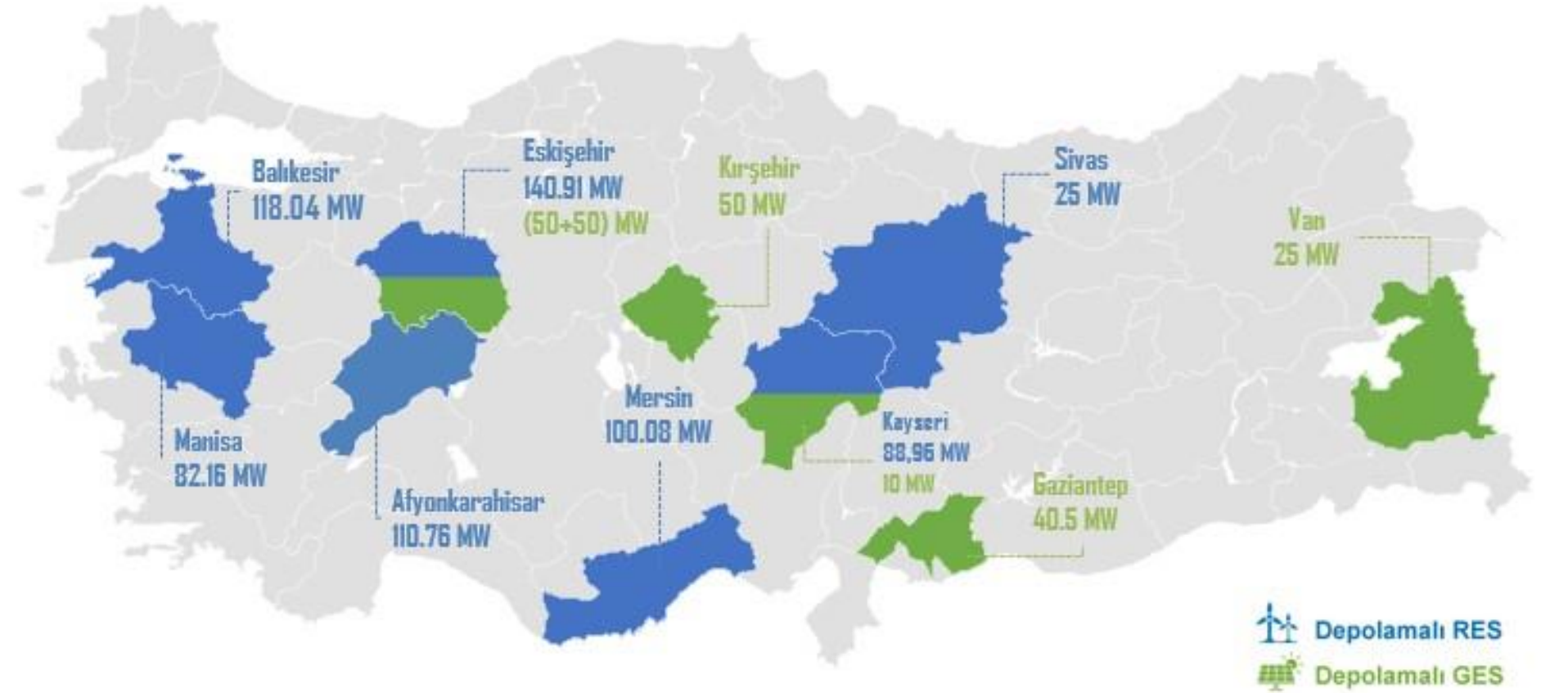
- Kuzey Kıbrıs Kalecik Akaryakıt Enerji Santrali dolar bazlı fiyat üzerinden aylık garantili elektrik satışı yapmaktadır.
- Santral için 2023 yılı Temmuz ayında 15 senelik sözleşme uzatımı yapılmış ve sözleşme uzatımına ek olarak 35 MW'lık kapasite artışı için anlaşmaya varılmıştı. Mayıs 2024 tarihi itibarıyla 35MW'lık ek kapasite devreye girmiş olup, aylık garantili elektrik satışı da artmıştır.
- Sözleşme kapsamında KKTC'nin enerji arz güvenliğinin artırılması adına Türkiye ile KKTC arasında enterkonnekte hat kurulum sürecinin başlatılabilmesi amacıyla fizibilite çalışmaları yürütülmektedir. Fizibilite çalışmalarının ilk fazı tamamlanmıştır.

# 891MW DEPOLAMALI RES & GES PROJELERİ

## Önemli Gelişmeler

- 4 Aralık 2023 tarihi itibariyle, 831,41 MW'lık Depolamalı Rüzgar ve Güneş Enerjisi Santrali kurumuna ilişkin ön lisanslarımız EPDK tarafından onaylandı.
- Van'da 25MW'lık ve Kayseri'de 10MW'lık depolamalı GES ile Sivas'da 25 MW'lık depolamalı RES ön lisanslarının 22 Temmuz 2024 tarihinde devir alınması ile kurulu güç 891,41 MW'a ulaşmıştır.
- 100.08 MWe kurulu güce sahip olacak Mersin depolamalı RES projemizin Çevresel Etki Değerlendirme (ÇED) süreci olumlu olarak tamamlanmıştır. Diğer projelere ilişkin ÇED izin süreçleri planlandığı gibi ilerlemektedir.
- Bolu Göynük Santrali'nde karbon emisyonlarının düşürülmesi ve verimliliğin artırılmasına yönelik 35 MW Güneş Enerjisi Santrali Projesi devam etmekte olup, santralin 2025 yılının ilk çeyreğine kadar devreye alınması beklenmektedir.

## Santral Lokasyonları





YURTDIŞI OPERASYONLAR

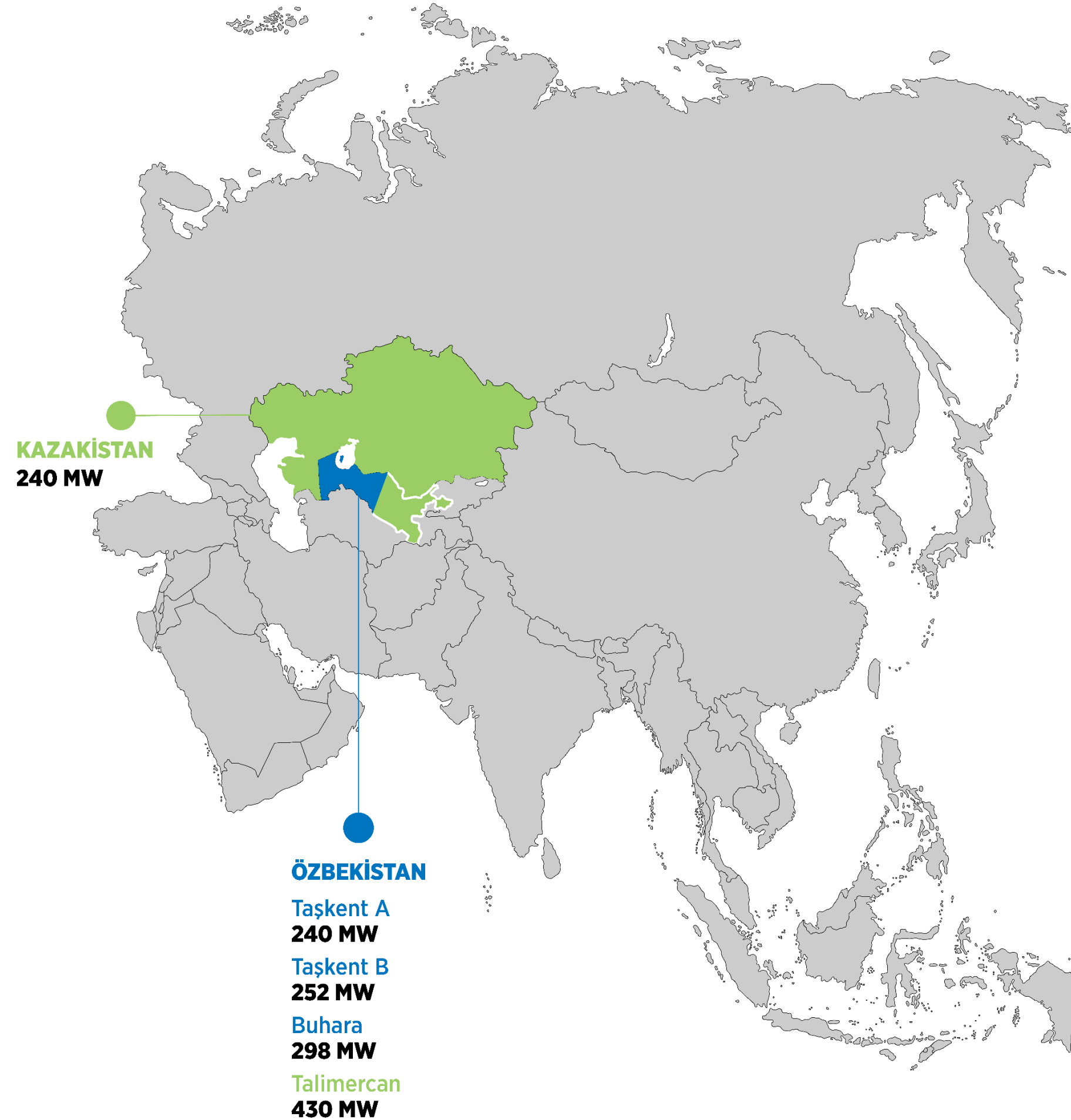
Buhara 298 MW Kombine Çevrim Doğalgaz Santrali

## 2022'DEN BERİ ORTA ASYA'DA FAALİZ...

ASYA  
TOPLAM  
KURULU GÜÇ  
790 MW



İNŞAAT  
AŞAMASINDAKİ  
KURULU GÜÇ  
670 MW



# GÜÇLÜ BÜYÜME POTANSİYELİNE SAHİP CAZİP BİR PAZAR

## Özbekistan



|                                        |                               |
|----------------------------------------|-------------------------------|
| Nüfus                                  | <b>36,8 milyon</b>            |
| Yüzölçümü                              | <b>447.400 km<sup>2</sup></b> |
| Gayri Safi Yurt İçi Hasıla             | <b>\$ 90,8 milyar</b>         |
| Kişi Başına Gayri Safi Yurt İçi Hasıla | <b>\$ 2.494</b>               |
| Kurulu Güç                             | <b>17.659 MW</b>              |
| Kişi Başı Elektrik Tüketimi            | <b>2.052 MWs</b>              |
| Kişi Başı Elektrik Tüketimi            | <b>%15</b>                    |

Artışı (2000-2022)

## Kazakistan



|                                        |                                 |
|----------------------------------------|---------------------------------|
| Nüfus                                  | <b>20,1 milyon</b>              |
| Yüzölçümü                              | <b>2.724.900 km<sup>2</sup></b> |
| Gayri Safi Yurt İçi Hasıla             | <b>\$ 261,4 milyar</b>          |
| Kişi Başına Gayri Safi Yurt İçi Hasıla | <b>\$ 13.279</b>                |
| Installed Kurulu Güç                   | <b>24.524 MW</b>                |
| Kişi Başı Elektrik Tüketimi            | <b>5.382 MWs</b>                |
| Kişi Başı Elektrik Tüketimi            | <b>%70</b>                      |

Artışı (2000-2022)

# ÖZBEKİSTAN’DA 50 MW EK KAPASİTE ARTIŞI İLE 790 MW KURULU GÜCE ULAŞTIK

## Özbekistan Santrallerinin Lokasyonu



## Teknik Özet

| Özet      | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Enerji Kaynağı: Doğalgaz (Kombine Çevrim)</li> <li>■ Kurulu Güç: 790 MW (A: 240 MW; B: 252 MW; Buhara: 298 MW)</li> <li>■ Devreye Alım: Mart 2022</li> <li>■ Kontrat Bitiş Tarihi: 2045</li> <li>■ Geçişken yakıt maliyeti</li> <li>■ Al ya da öde mekanizması</li> </ul> |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                     |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                     |
| Teknoloji | Taşkent A-240 MW                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Taşkent B- 252 MW                                                                                                                                                        | Buhara-298 MW                                                                                                                                                       |
|           | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4 adet GE LM6000 gaz türbini</li> <li>■ 2 adet GE Thermodyne 11MC9 buhar türbini</li> <li>■ 4 adet Aalborg kazan</li> </ul>                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 24 adet Wärtsilä 20V34SG gaz motorları</li> <li>■ 2 adet Dresser Rand buhar türbini</li> <li>■ 24 adet Aalborg kazan</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 28 adet Wärtsilä 20V34SG gaz motorları</li> <li>■ 2 adet Skoda-Jinma buhar türbini</li> <li>■ 28 adet OKA kazan</li> </ul> |
| Operasyon | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Üretim Hacmi (Brüt): 3.362 GWs (9A24)</li> <li>■ Kapasite Kullanım Oranı: %71 (9A24)</li> </ul>                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                     |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                     |

## Önemli Gelişmeler

- Taşkent (A)240 MW, Taşkent (B) 230 MW ve Buhara 270 MW kurulu güçte doğal gaz kombine çevrim santrallerinin kurulması ve santralde üretilen elektriğin emre amade garantili kapasite karşılığında 25 yıl boyunca satışını içeren anlaşma Özbekistan Enerji Bakanlığı ile Mayıs 2020’de imzalanmıştır.
- Belirtilen 3 santral, resmi olarak Mart 2022 sonu itibarıyla çalışmaya başlamıştır.
- Doğalgaz, Özbekistan’ın gaz tedarik şirketi olan Uztransgaz tarafından sağlanmaktadır.
- Finlandiya menşeli Warstila ile işbirliği içinde yürütülen modernizasyon projesi tamamlanmıştır. Böylelikle Özbekistan’daki toplam aktif kurulu gücümüz Kasım 2024 itibarıyla 740 MW’tan 790 MW’a yükselmiştir.

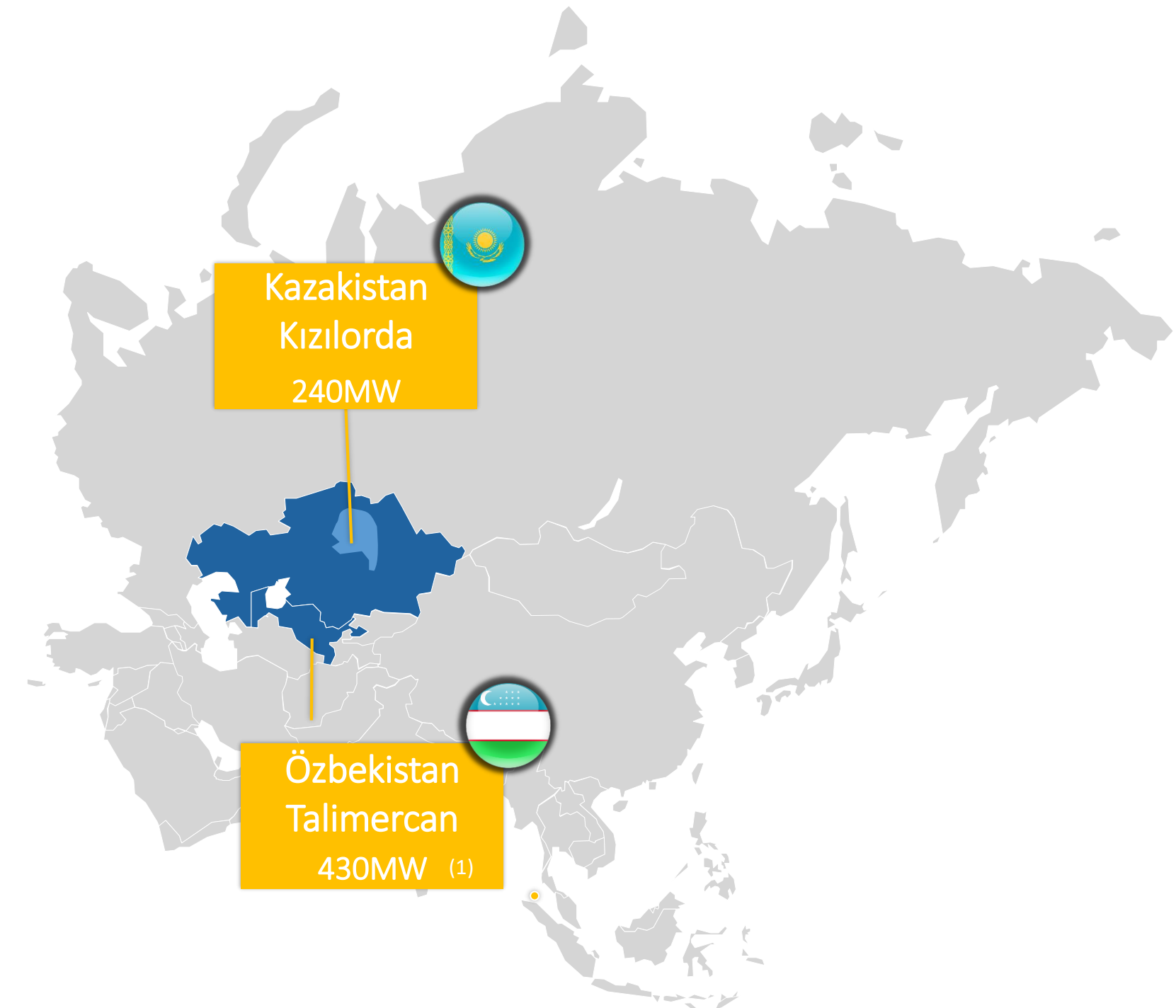
# ÖZBEKİSTAN'DA YENİ YATIRIM ve KAZAKİSTAN'DA İLK YATIRIM İLE ORTA ASYA'DA GÜÇLENEN KONUM

## ÖZBEKİSTAN

- **Proje:** Talimercan (Doğalgaz Kombine Çevrim Santrali)
- **Kurulu Güç:** 430 MW
  - Wärtsilä gaz motorlar and Siemens buhar türbinleri
- **Sözleşme :** 25 yıllık ABD Doları bazlı garantili kapasite bedeli
- **Projenin Durumu:** Santralin inşaatına Ocak 2024 tarihinde başlandı ve ilk üniteler Eylül 2024 tarihinde devreye alındı
- **Full Devreye Alma Tarihi:** 2025 yılbaşı

## KAZAKİSTAN

- **Proje:** Kızılorda (Doğalgaz Kombine Isı ve Enerji Santrali)
- **Kurulu Güç:** 240 MW Kombine Çevrim CHP
  - 2 GE 6FA GTG + Skoda Doosan ST
- **Sözleşme:** 15 yıl boyunca kapasite ödemesi (yerel para birimi KZT)
- Elektrik satışları ve şehrin bölgesel ısınması için ısı satışları
- **Projenin Durumu:** 2023 yılı itibariyle yatırım süreci başladı.
- **Devreye Alma Tarihi:** 2026 1Ç



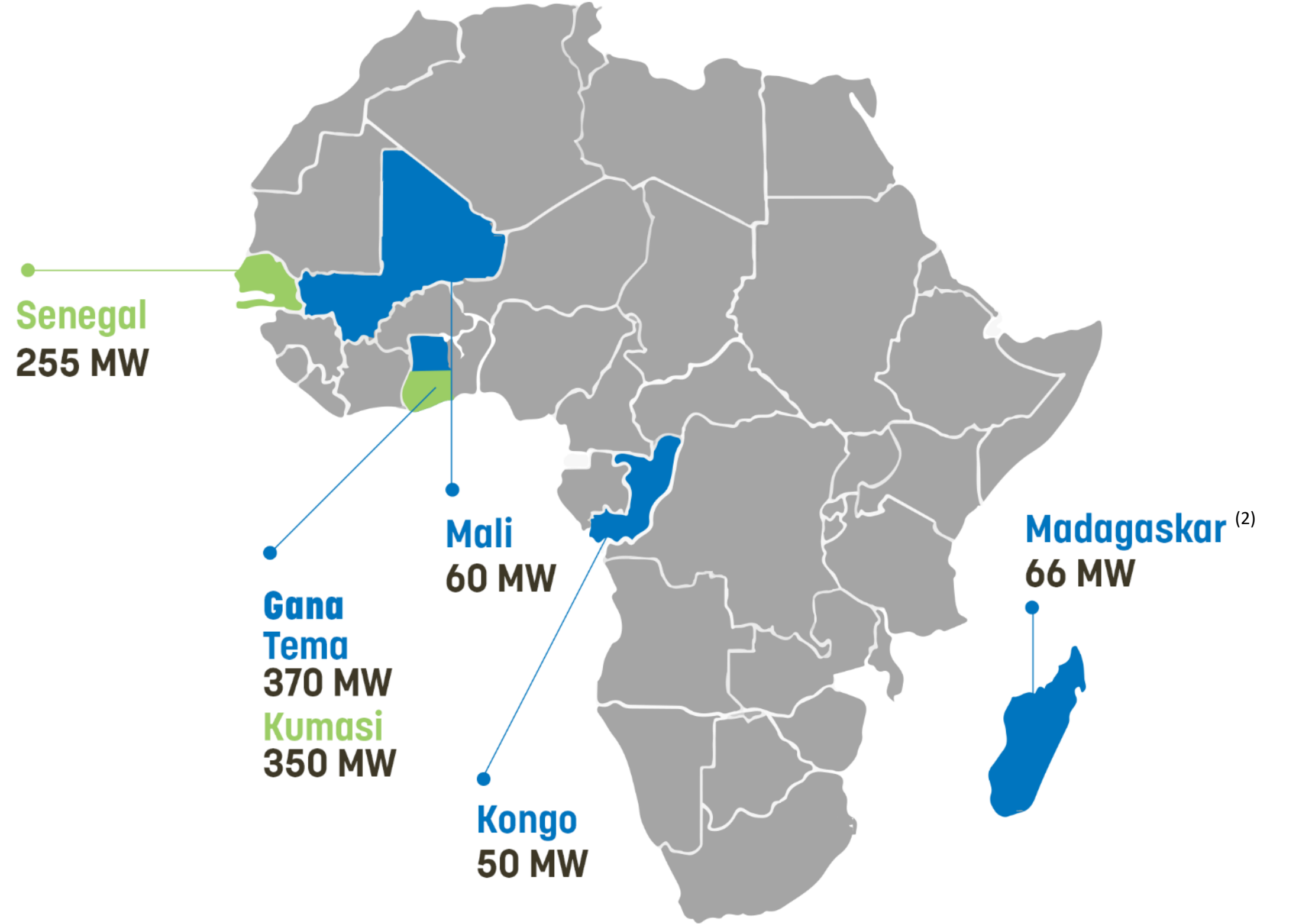
(1) İlk üniteleri devreye alınarak ticari işletmeye başlanmıştır. Santralin 2024 yılı içinde kalan ünitelerinin de basit çevrim olarak devreye alınması planlanmaktadır.

## 2017'DEN BERİ AFRIKA'DA FAALİZ...

AFRİKA  
TOPLAM  
KURULU GÜÇ  
430 MW <sup>(1)</sup>



İNŞAAT  
AŞAMASINDAKİ  
KURULU GÜÇ  
605 MW



(1) Kongo ve Madagaskar hariç

(2) 11 Eylül 2024 tarihi itibarıyla 66 MW'lık Madagaskar santralinin satışı gerçekleşmiştir. Aksa Enerji santralin işletmesini iki yıl daha sürdürecektir.

## ENERJİ ERİŞİMİNE KATKI

## Gana



|                                                |                         |
|------------------------------------------------|-------------------------|
| Nüfus                                          | 33,4 milyon             |
| Yüzölçümü                                      | 238.537 km <sup>2</sup> |
| Gayri Safi Yurt İçi Hasıla                     | \$ 73,8 milyar          |
| Kişi Başına Gayri Safi Yurt İçi Hasıla         | \$ 2.204                |
| Kurulu Güç                                     | 5.481 MW                |
| Kişi Başı Elektrik Tüketimi                    | 547 kWs                 |
| Kişi Başı Elektrik Tüketimi Artışı (2000-2022) | %71                     |

## Madagaskar



|                                                |                         |
|------------------------------------------------|-------------------------|
| Nüfus                                          | 29,6 milyon             |
| Yüzölçümü                                      | 592.000 km <sup>2</sup> |
| Gayri Safi Yurt İçi Hasıla                     | \$ 15,3 milyar          |
| Kişi Başına Gayri Safi Yurt İçi Hasıla         | \$ 516,6                |
| Kurulu Güç                                     | 844 MW                  |
| Kişi Başı Elektrik Tüketimi                    | 84 kWs                  |
| Kişi Başı Elektrik Tüketimi Artışı (2000-2022) | %79                     |

## Mali



|                                                |                           |
|------------------------------------------------|---------------------------|
| Nüfus                                          | 22,6 milyon               |
| Yüzölçümü                                      | 1.240.190 km <sup>2</sup> |
| Gayri Safi Yurt İçi Hasıla                     | \$ 18,8 milyar            |
| Kişi Başına Gayri Safi Yurt İçi Hasıla         | \$833                     |
| Kurulu Güç                                     | 900 MW                    |
| Kişi Başı Elektrik Tüketimi                    | 186 kWs                   |
| Kişi Başı Elektrik Tüketimi Artışı (2000-2022) | %8                        |

## Senegal



|                                                |                         |
|------------------------------------------------|-------------------------|
| Nüfus                                          | 17,32 milyon            |
| Yüzölçümü                                      | 196.161 km <sup>2</sup> |
| Gayri Safi Yurt İçi Hasıla                     | \$ 27,68 milyar         |
| Kişi Başına Gayri Safi Yurt İçi Hasıla         | \$1.598,73              |
| Kurulu Güç                                     | 1.392 MW                |
| Kişi Başı Elektrik Tüketimi                    | 407 kWs                 |
| Kişi Başı Elektrik Tüketimi Artışı (2000-2022) | %291                    |

# UZUN VADELİ GARANTİLİ YABANCI PARA BAZLI ELEKTRİK SATIŞLARI & GEÇİŞKEN YAKIT MALİYETLERİ

## Afrika Santrallerinin Lokasyonu



Gana



Mali



Madagaskar



(1) 11 Eylül 2024 tarihi itibarıyla 66 MW'lık Madagaskar santralinin satışı gerçekleşmiştir. Aksa Enerji santralin işletmesini iki yıl daha sürdürecektir.

## Teknik Özet

|                  |                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Özet             | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Enerji Kaynağı: Doğalgaz + Akaryakıt (Çift yakıt)</li> <li>■ Kurulu Güç: 370 MW</li> <li>■ Geçişken yakıt maliyeti</li> <li>■ Alım Garantisi: 370 MW kurulu gücün 332 MW'ı üzerinden</li> </ul> |
| Teknoloji        | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 13 adet Wärtsilä 18V46 motor (6 'sı gaza çevrilmiştir)</li> <li>■ 9 adet Wärtsilä 18V50 gaz motoru</li> </ul>                                                                                   |
| Diğer Gelişmeler | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2023 yılında 22 makinadan 9 u doğalgaza çevrilmiştir.</li> <li>■ Gaz dönüşümünün mevcut FAVÖK'ü %30 oranında artırması ve karbon emisyonlarını azaltması beklenmektedir</li> </ul>              |
| Özet             | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Enerji Kaynağı: Akaryakıt</li> <li>■ Kurulu Güç: 60 MW (40+20 MW)</li> <li>■ Geçişken yakıt maliyeti</li> <li>■ Alım Garantisi: 60 MW kurulu gücün 50MW'ı üzerinden Avro bazlı</li> </ul>       |
| Teknoloji        | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4 adet Wärtsilä 18V38 motor jeneratörü</li> <li>■ 30 adet Aksa Cummins KTA50 gen-sets</li> </ul>                                                                                                |
| Özet             | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Enerji Kaynağı: Akaryakıt</li> <li>■ Kurulu Güç: 66 MW</li> <li>■ Geçişken yakıt maliyeti</li> <li>■ Alım Garantisi: 66 MW kurulu gücün 60 MW'ı üzerinden</li> </ul>                            |
| Teknoloji        | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 11 adet Wärtsilä 18V32 motor jeneratörü</li> </ul>                                                                                                                                              |

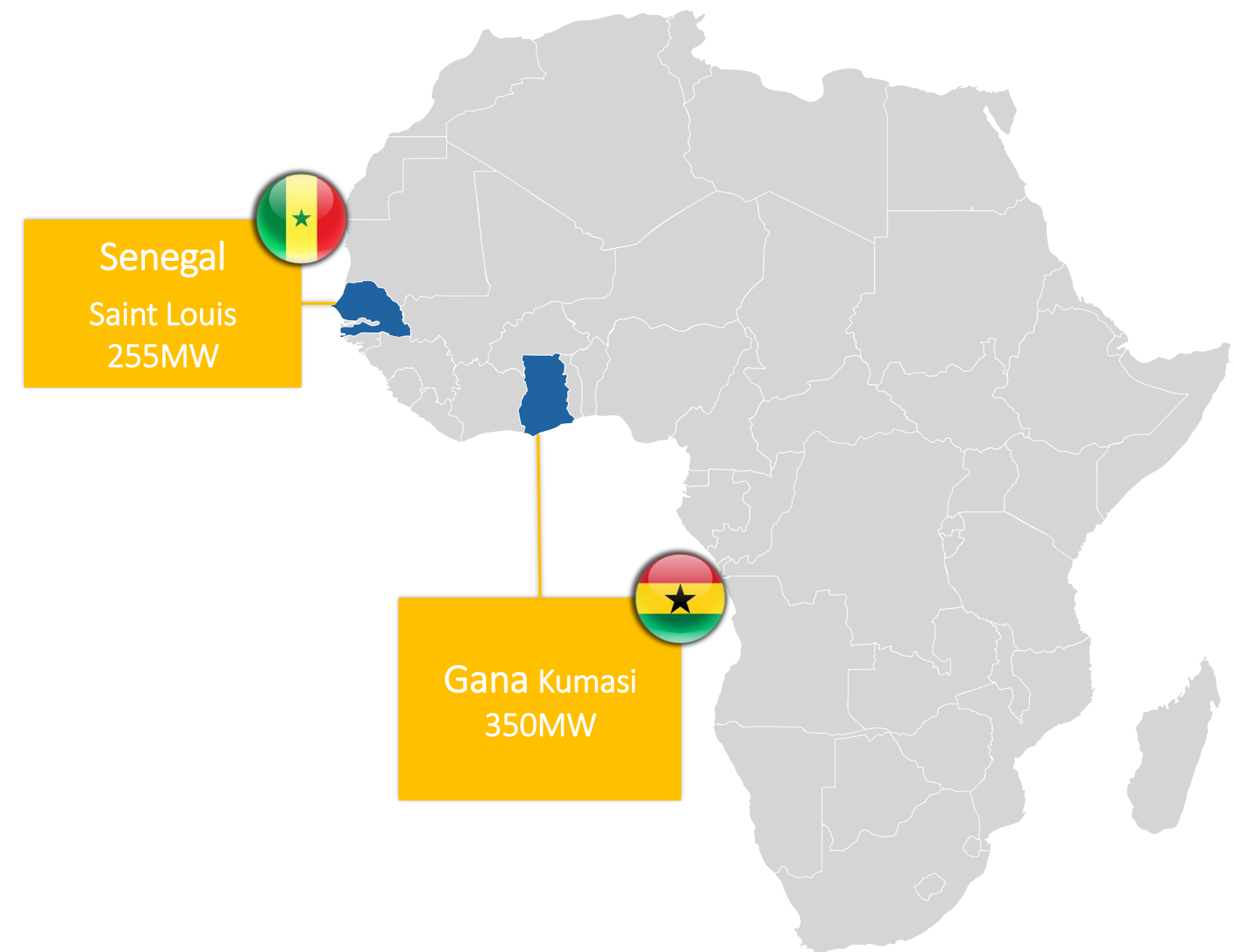
# AFRİKA'DA GANA VE SENEGAL YATIRIMLARIYLA BÜYÜMEYE DEVAM

## GANNA

- **Proje:** Kumasi (Doğalgaz Kombine Çevrim Santrali)
- **Kurulu Güç:** 350 MW
  - Siemens Gaz ve Buhar türbinleri (1. Faz)
- **Sözleşme:** 20 yıl boyunca ABD Doları bazlı garantili satış anlaşması & geçişken yakıt maliyeti
- **Projenin Durumu:** İnşaat süreci Mart 2024 tarihinde başlamıştır
- **Devreye Alma Tarihi:** 1. Faz (179MW) Ağustos 2025, 2 . Faz (171 MW) 2026 3Ç

## SENEGAL

- **Proje:** Saint-Louis (Doğalgaz Kombine Çevrim Santrali)
- **Kurulu Güç:** 255 MW
  - 2 x GE 6FA gaz türbinleri
  - Buhar türbinleri
- **Sözleşme:** Devletin elektrik kurumu olan Senelec ile ortaklık (%15 Senelec Payı) & EUR ya endeksli 25 yıllık garantili elektrik satışı ve geçişken yakıt maliyeti
- **Projenin Durumu:** Ekipman alımına başlandı
- **Devreye Alma Tarihi:** 2026 3Ç





Bolu Göynük 35 MW Güneş Enerji Santrali

2030 STRATEJİSİ

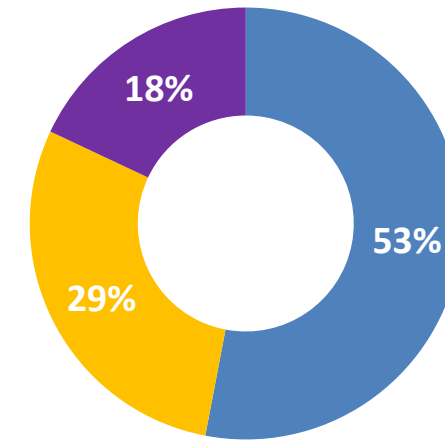
# AKSA ENERJİ 2030 GLOBAL STRATEJİSİ - YATIRIM HEDEFLERİ

2024 – 2030 YENİ YATIRIM  
**5.297 MW**

YATIRIM TUTARI  
**4.9 milyar \$**

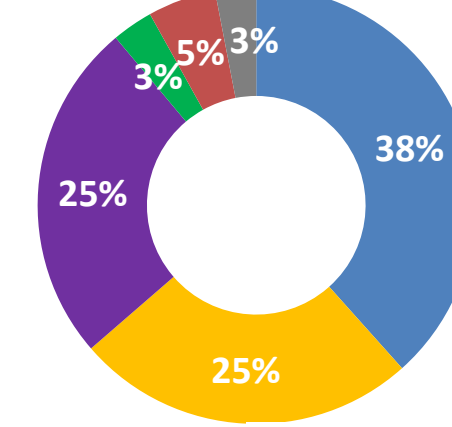


Mevcut  
Kurulu Güç Dağılımı

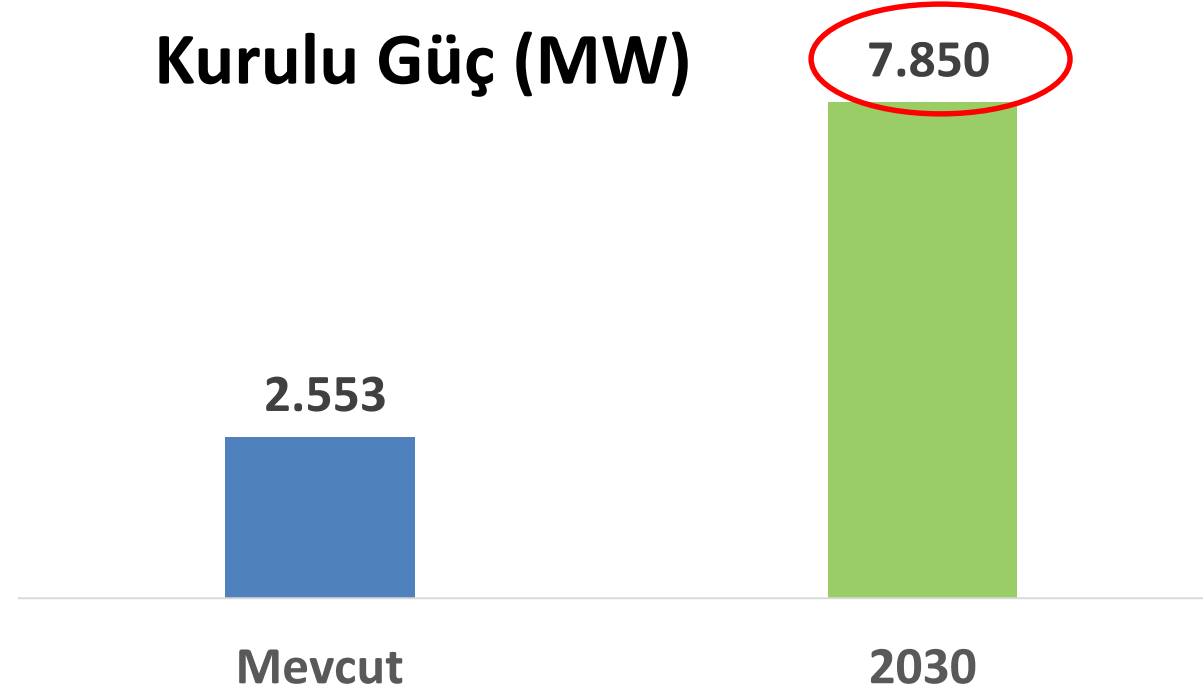


■ Türkiye ■ Orta Asya ■ Afrika  
■ Kuzey Amerika ■ Orta Amerika ■ Avrupa

2030  
Kurulu Güç Dağılımı



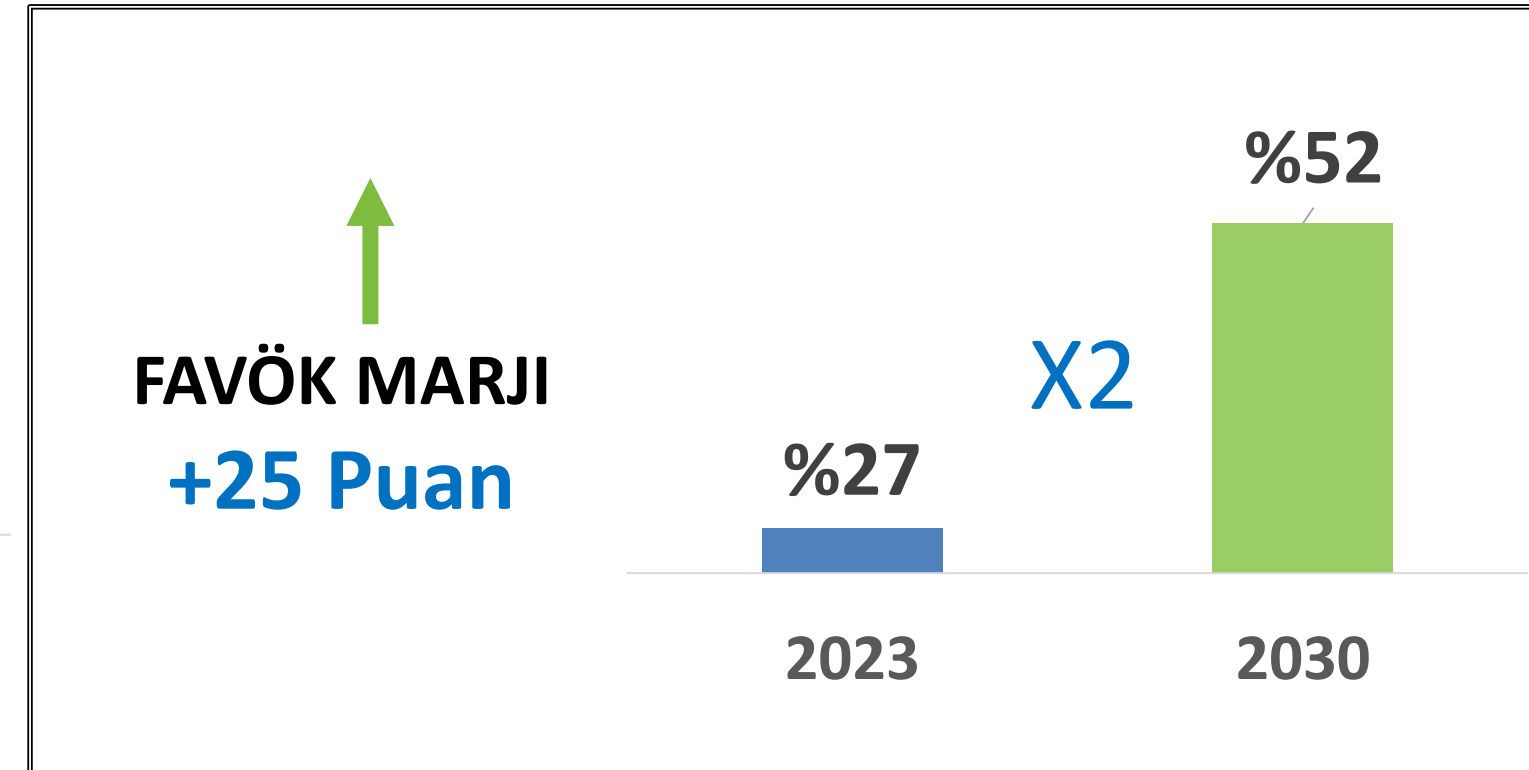
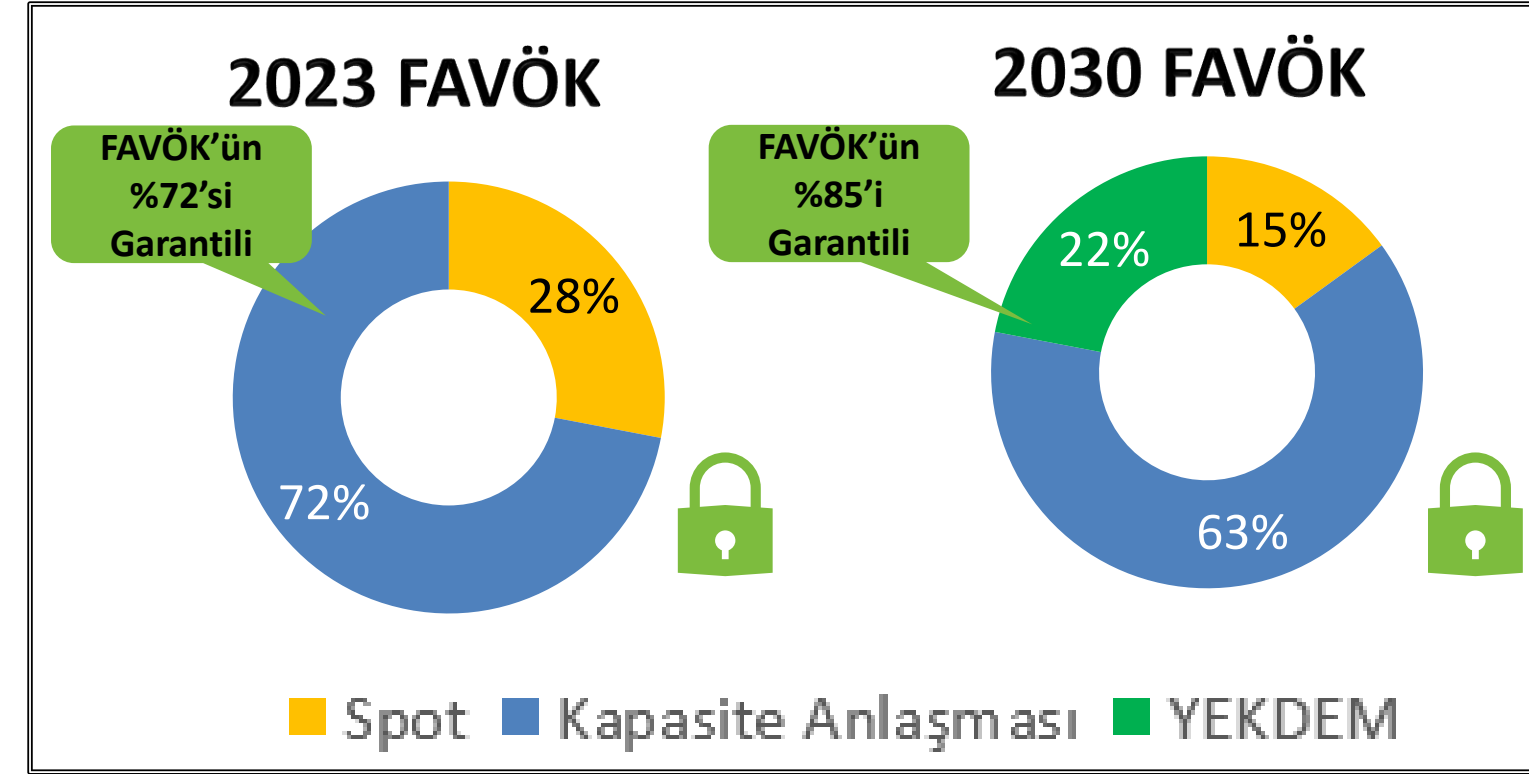
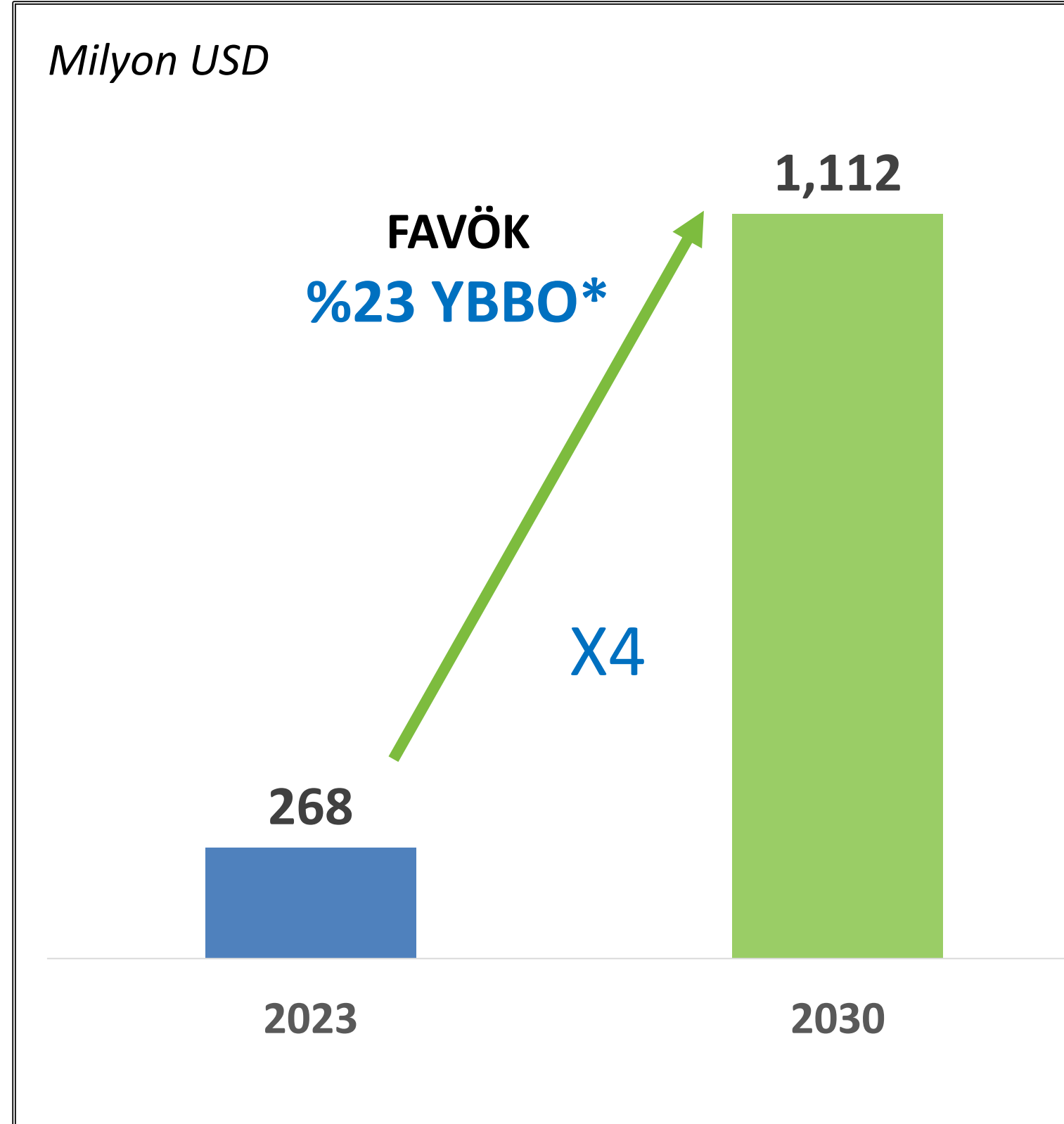
Kurulu Güç (MW)



2030 Kurulu Gücünde Yenilenebilir Enerji Payı

**%28**

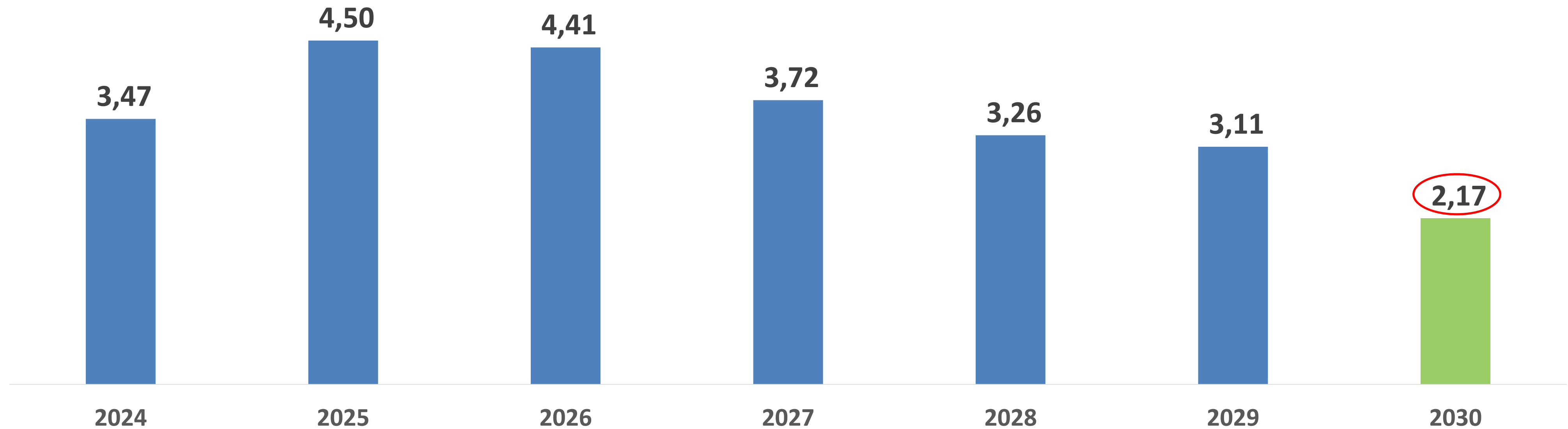
# AKSA ENERJİ 2030 GLOBAL STRATEJİSİ - FİNANSAL HEDEFLER



\*Yıllık Bileşik Büyüme Oranı

# AKSA ENERJİ 2030 GLOBAL STRATEJİSİ - BORÇLULUK HEDEFİ

Net Borç/ FAVÖK (x)





SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

## SÜRDÜRÜLEBİLİR İŞ MODELİ

- Şirket, güvenli bir gelecek için **Sürdürülebilir İş Modeli Sorumluluğu** ile hareket etmektedir.
- Aksa Enerji, sürdürülebilirlik yaklaşımını “Çevresel Sürdürülebilirlik”, “Çalışanlar” ve “Toplumsal Sorumluluk” başlıkları altında ele almaktadır.
- Aksa Enerji, 2017 yılından bu yana **Birleşmiş Milletler Küresel İlkeler Sözleşmesi** imzacısı olarak bu sözleşmenin **10 ilkesiyle** uyumlu olarak faaliyet göstermeyi taahhüt etmektedir.



# SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA AMAÇLARI'NIN 7 TANESİNE KATKIDA BULUNUYORUZ!

- Sektörün önemli çevresel etkilerini tespit ederek bu etkileri yönetmek, faaliyet bölgelerinde **insan hakları ve çalışan haklarına saygı ve toplumsal kalkınmaya katkı** Şirket'in öncelikleri arasında yer almaktadır.
- Aksa Enerji ayrıca, faaliyetleriyle 2012 yılında Birleşmiş Milletler Sürdürülebilirlik Konferansı kapsamında ortaya çıkan Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları'nın 7 tanesine de katkıda bulunmaktadır.
- İklim değişikliğine duyarlı ve iklim değişikliğiyle mücadelede önlemler talep eden şirketler tarafından dünyaya yapılan bir bildiri olan The Trillion Tonne Communiqué'yi 2015 yılında imzalayan Şirket, enerji yatırımlarını bu kapsamda şekillendirmektedir.



CLIMATE  
AMBITION  
ACCELERATOR





EKLER

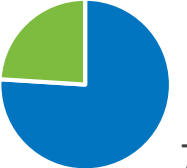
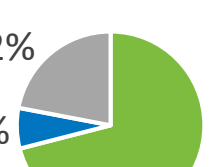
# KONSOLİDE ÖZET GELİR TABLOSU

|                                    | 9A24     | 9A23     | Yıllık Değişim |
|------------------------------------|----------|----------|----------------|
| <b>MM TL</b>                       |          |          |                |
| Hasılat                            | 21.663   | 38.579   | -%44           |
| Satışların Maliyeti                | (17.332) | (30.356) | -%43           |
| <b>Brüt Kâr</b>                    | 4.311    | 8.223    | -%48           |
| Genel Yönetim Giderleri            | (999)    | (807)    | %24            |
| Pazarlama Giderleri                | (61)     | (22)     | %173           |
| Esas Faaliyetlerden Diğer Gelirler | 472      | 271      | %74            |
| Esas Faaliyetlerden Diğer Giderler | (124)    | (107)    | %16            |
| <b>Esas Faaliyet Kârı</b>          | 3.600    | 7.558    | -%52           |
| Değer Düşüklüğü Zararları          | 143      | (621)    | a.d.           |
| Yatırımlardan Elde Edilen Gelirler | 350      | 91       | %286           |
| Net Finansman Geliri               | 803      | 1.266    | -%37           |
| Parasal Kayıp                      | (533)    | (902)    | -%41           |
| <b>Vergi Öncesi Kâr</b>            | 4.364    | 7.392    | -%41           |
| Vergi Giderleri                    | (1.109)  | (2.185)  | -%49           |
| <b>Ana Ortaklık Net Kârı</b>       | 2.304    | 4.578    | -%50           |

# KONSOLİDE ÖZET BİLANÇO

|                                         | 9A24          | YS23          | Yılbaşından bu yana |
|-----------------------------------------|---------------|---------------|---------------------|
| <b>MM TL</b>                            |               |               |                     |
| Nakit ve Nakit Benzerleri               | 792           | 1.080         | -%27                |
| Ticari Alacaklar                        | 9.215         | 18.382        | -%50                |
| Stoklar                                 | 1.208         | 1.217         | -%1                 |
| <b>Toplam Dönen Varlıklar</b>           | <b>13.589</b> | <b>23.219</b> | <b>-%41</b>         |
| Maddi Duran Varlıklar                   | 52.967        | 47.573        | %11                 |
| Maddi Olmayan Duran Varlıklar           | 1.324         | 1.503         | -%12                |
| <b>Toplam Duran Varlıklar</b>           | <b>62.557</b> | <b>52.599</b> | <b>%19</b>          |
| <b>Toplam Varlıklar</b>                 | <b>76.146</b> | <b>75.818</b> | <b>%0</b>           |
| <b>Toplam Kısa Vadeli Yükümlülükler</b> | <b>20.895</b> | <b>18.703</b> | <b>%12</b>          |
| <b>Toplam Uzun Vadeli Yükümlülükler</b> | <b>13.182</b> | <b>10.060</b> | <b>%31</b>          |
| Ödenmiş Sermaye                         | 1.226         | 1.226         | %0                  |
| Özkaynaklar                             | 42.069        | 47.056        | -%11                |
| <b>Toplam Kaynaklar</b>                 | <b>76.146</b> | <b>75.818</b> | <b>%0</b>           |

# 2024 YILI BEKLENTİLERİMİZİ KORUYORUZ

| FİNANSAL GÖSTERGELER | 2023 (MM TL) | DAĞILIM                                                                                                                | 2024 BEKLENTİLER (MM TL) | DAĞILIM                                                                                                                |
|----------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NET SATIŞLAR         | 35.172       |  <p>■ Yurtiçi ■ Yurtdışı</p>        | 27.215                   |  <p>■ Yurtiçi ■ Yurtdışı</p>        |
| FAVÖK                | 7.901        |  <p>■ Yurtiçi ■ Yurtdışı</p>       | 7.795                    |  <p>■ Yurtiçi ■ Yurtdışı</p>       |
| YATIRIM HARCAMALARI  | 1.834        |  <p>■ Afrika ■ Yurtiçi ■ Asya</p> | 16.240                   |  <p>■ Asya ■ Yurtiçi ■ Afrika</p> |

Notlar:

(1) Yurtiçi, Türkiye ve KKTC operasyonlarını içermektedir.

(2) 2024 yatırım harcamaları beklentisi, potansiyel yeni yatırımları kapsamamaktadır.

## YATIRIMCI İLİŞKİLERİ

**Pınar Saatcıoğlu**

Yatırımcı İlişkileri ve Sürdürülebilirlik  
Direktörü

**Sena Atay**

Yatırımcı İlişkileri Müdürü



investorrelations@aksaenerji.com.tr



Rüzgarlıbahçe Mh . Özalp Çıkmaşı No:10 Kavacık /  
Beykoz İstanbul



<https://www.aksainvestorrelations.com/tr/ana-sayfa/>



+90 216 681 1053



Aksa Enerji Üretim A.Ş.

# BİLGİLENDİRME

Bu sunum sadece bilgilendirme amacıyla hazırlanmış olup, içerisinde Şirket yönetiminin gelecekteki bazı olaylara ilişkin mevcut görüşlerini yansıtan ileriye yönelik beyan ve ifadeler yer almaktadır. Bu beyanlarda yer alan beklenti ve öngörüler, makul olduğuna inanılmakla birlikte, bir takım varsayımlara dayanmaktadır. Bu varsayımlarda meydana gelebilecek çeşitli değişiklik ve değişkenler, tahmin edilenlerden önemli ölçüde farklılık gösterecek fiili sonuçlara neden olabilir.

Aksa Enerji bu sunumda yer alan bilgilerin doğruluğuna veya eksiksizliğine ilişkin hiçbir beyan veya taahhütte bulunmamaktadır. Sunum içeriğindeki bilgiler önceden bildirim yapılmaksızın değiştirilebilir. İşbu sunum veya içerisinde yer alan bilgiler yatırım tavsiyesi yahut Aksa enerji paylarına/tahvillerine ilişkin al-sat önerisi değildir. İşbu sunum ve/veya içerisindeki bilgiler izinsiz olarak kopyalanamaz, ifşa edilemez veya dağıtılamaz. Aksa Enerji, ileriye dönük beyanlar da dahil olmak üzere, işbu sunum içerisinde yer alan, açıkça veya üstü kapalı olarak ifade edilen hiçbir bir beyan veya ifadeye ya da eksik bilgilere ya da paylaşılan veya kullanıma sunulan diğer yazılı ve sözlü iletişimlere ilişkin hiçbir sorumluluk ve mesuliyet kabul etmemektedir. İşbu sunumun kullanılmasından kaynaklanabilecek herhangi bir zarardan Aksa Enerji veya müdürleri, yöneticileri, çalışanları veya üçüncü şahıslar hiçbir şekilde sorumlu tutulamaz.