

Rüzgar Türbinlerinde Verimli Yaşam

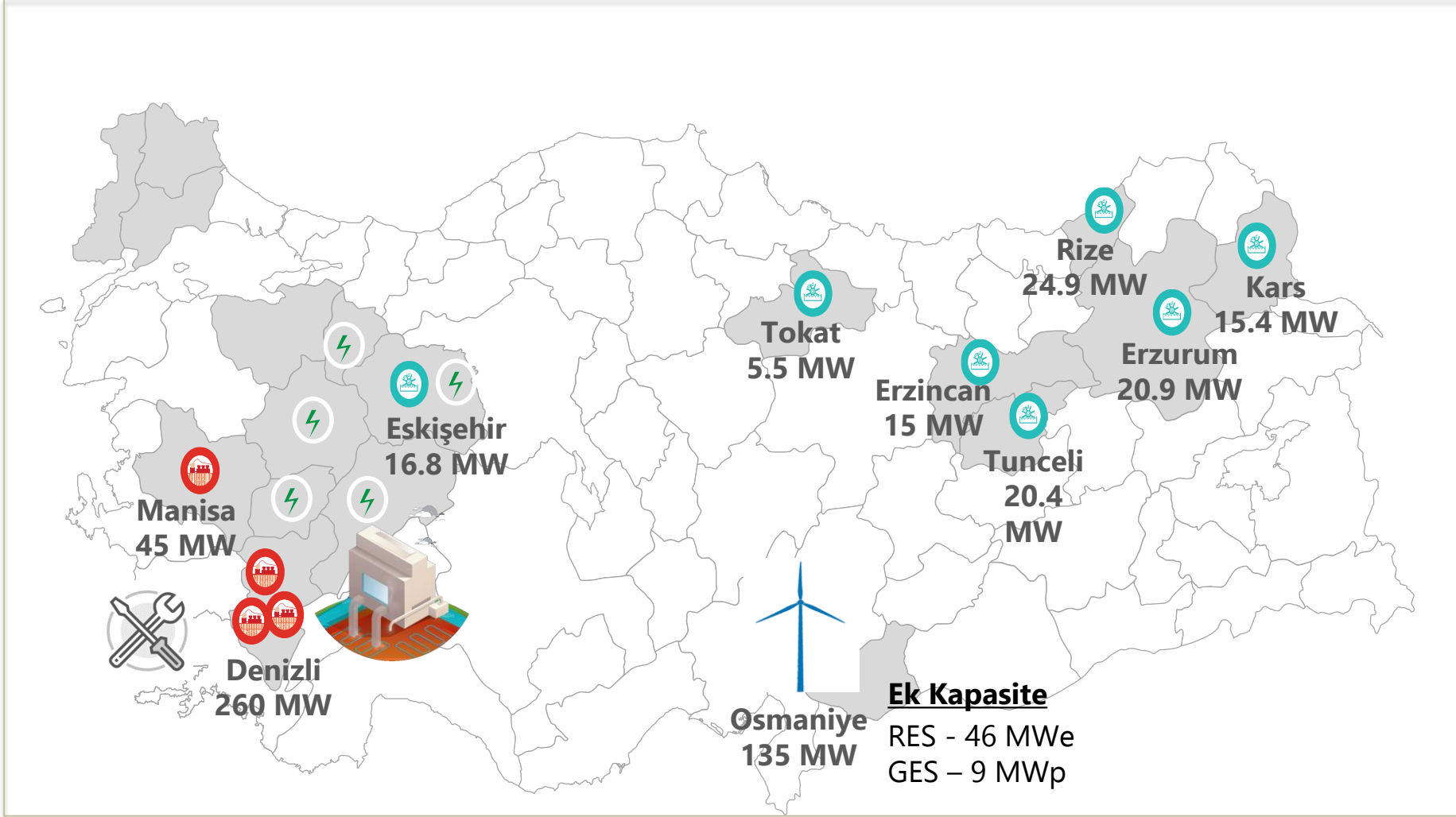
Döngüsü

Saha Uygulamaları ve Yeni Teknolojilere Uyum

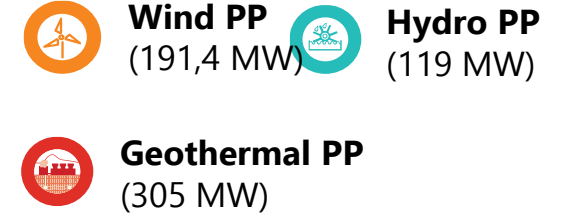
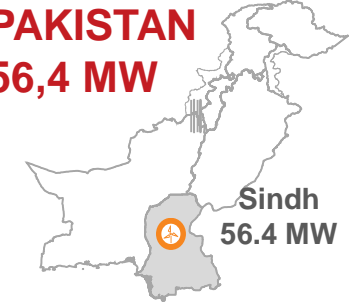
Oktay ERTUĞRUL

ZORLU ENERJİ

Zorlu Enerji'nin Faaliyet Alanları (Yenilenebilir Enerji)



PAKISTAN
56,4 MW



**Yerli Onarım
Yenileme
Merkezi**

Depolamalı RES
Yeniçiftlik: 250 MWe
Hamitabat: 125 MWe

Hayal Gücümüzü Türkiye'nin Enerjisi İçin Birleştirdik.

Zorlu Enerji'nin Faaliyet Alanları (Yenilenebilir

Natural Gas Distribution

TOTAL DISTRIBUTION OF
1.8 bcm
through
622k subscribers
covering 5 cities



Electricity Distribution Osmangazi OEDAŞ

TOTAL DISTRIBUTION OF
6.3 TWh
through 1.8m subscribers
covering 5 cities



Electricity Trade & Suply
Commercial trade
of **9.6 TWh**



THE NEW, CLEAN & FAST ENERGY OF THE ROADS

With our new brand ZES which became active in 2018, we are targeting to ease the journeys of the electrical car owners and speed up the electrical car revolution in our country with the help of the quick charge stations implemented by ZES within the city and on intercity highways. We are working to make the electrical cars accessible and usable across the country thanks to these charging stations



Hourly electric car rental
has started with electrip



We dream of a better future, fed by innovative and technological changes. We call this transformation "Smart Life". And for this reason, we began a journey to **inspire** our employees, to strengthen our environment and to **create value** for our society.



INSPIRE



THRIVE



COLLOBRATE

R&D and Innovation

GEOTHERMAL & WIND AREA EXPERTISE DEVELOPING
WITH R&D and INNOVATION PROJECTS

7 PROJECTS
20+ COUNTRIES
100+ PARTNERS



Zorlu Enerji - O&M Kabiliyetleri (RES)



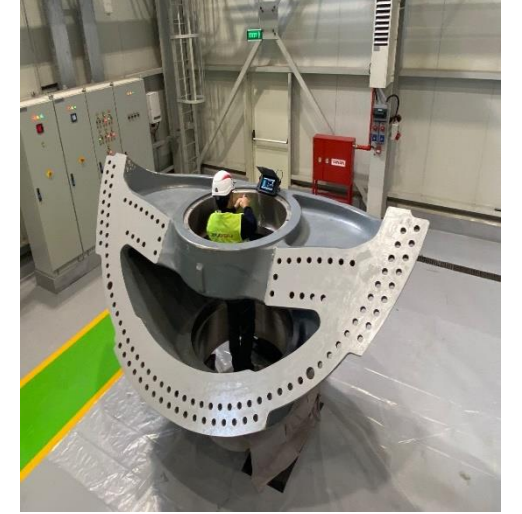
- Komple Santral İşletme ve Bakım Faaliyetleri
- Planlı ve Plansız Bakım Faaliyetleri
- SCADA-CMS ve Kontrol Sistemleri
- Performans Artırımı
- Optimum Stok Yönetimi (SAP)
- Türbin Ana Ekipman Tamir ve Değişimleri (Ana Yatak + Gearbox)



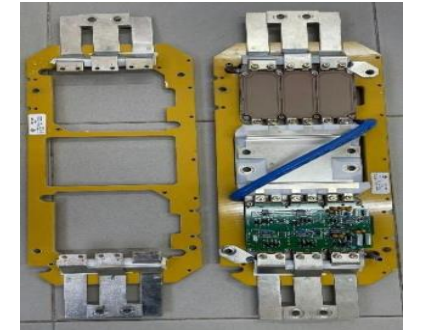
Zorlu Enerji Yerli Tamir ve Bakım Merkezi



➤ Dişli kutusu ve anayatak tamiri



➤ Rüzgar türbin kontrol sistemleri kart tamirleri



- Denizli-Sarayköy
- Toplam kullanım alanı: 3.000 m²
- 720 m² kapalı alan
- 10.000 m² ek kapasite



Zorlu Tamir & Bakım Merkezi Yatırımcılara ve Türbin Tedarikçilerine hizmet veren yetkili bir tamir merkezidir.

Yerli Tamir ve Bakım Avantajları



Yerli Tamir ve Bakım ile Zaman Tasarrufu;

- Anayatak ve Gearbox tamirlerinde zamandan tasarruf sağlanır



Ülke Ekonomisine Yüksek Katkı;

- Türbin ana ekipman tamirlerinin yurt içinde yapılması hem cari açığın kapanmasına destek sağlar hem de sektörde istihdam alanı açar.



Çevreci, Yeşil Yöntem;

- 10 yılını dolduran ekipmanların ömrünün uzatılması sağlar (Lifetime Extension)
- CO2 Salınımının azaltılmasını sağlar.

Teşekkürler

