



**T.C. ENERJİ VE TABİİ
KAYNAKLAR BAKANLIĞI**

ENERJİ DÖNÜŞÜMÜ

YENİLENEBİLİR ENERJİ 2035



Politika Önceliklerimiz





Yenilenebilir Enerji Gelişimi



2005

YEK
Kanunu

2007

İlk Lisanslı
RES
Başvuruları

2010

YEKDEM
Uygulaması
Lisanssız Elektrik
Üretim
Yönetmeliği

2013

Yeni Elektrik
Piyasası Kanunu
İlk Lisanslı GES
Başvuruları

2017

Lisanslı RES
Başvuruları
İlk YEKA
Yarışması
1 GW

2020

İlk Entegre
Güneş Paneli
Fabrikası

2022

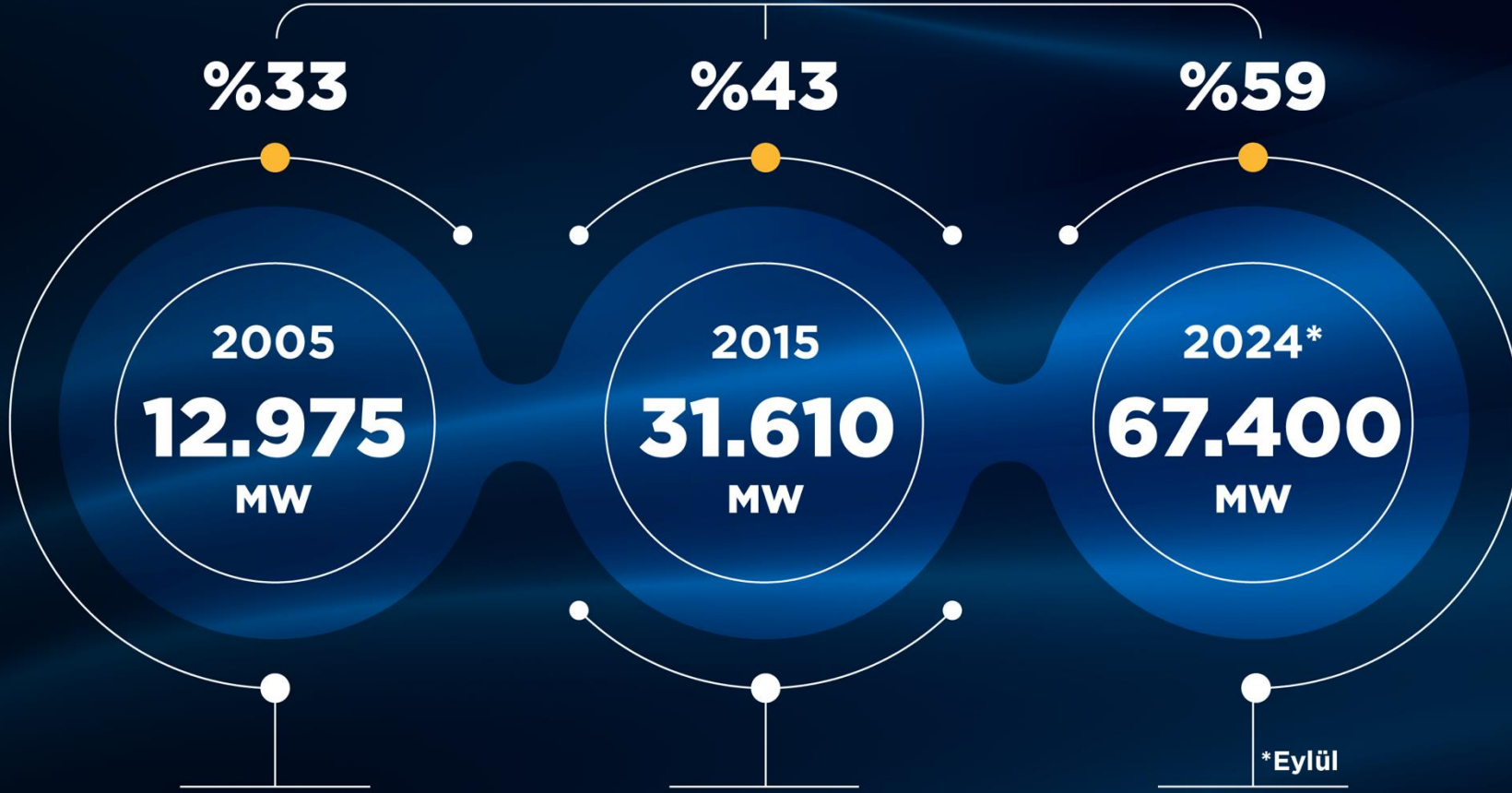
Depolamalı RES-GES
Kanun Değişikliği
Öz Tüketim (5.1.h)
Düzenlemesi

2024

Yüzer GES
Kanun Değişikliği
YEKA İhale Modeli
Değişikliği



Yenilenebilir Kurulu Güç Oranı



1.648
TWh

330
milyar m³

132
milyar \$

892
milyon ton

HES **12.900 MW**
RES **20 MW**

HES **25.900 MW**
RES **4.500 MW**
GES **250 MW**

HES **32.200 MW**
RES **12.400 MW**
GES **18.700 MW**

*Eylül



Yerli Aksam Üretimi



HES-JES BES
- Jeneratör
- Türbin
- Güç elektroniği

GES
İngot'tan başlayarak modül üretimi

RES
- Kule
- Kanat
- Jeneratör

10 YILDA

382
TESİS

9,8 GW
KURULU GÜÇ

1,8 milyar \$
DESTEK



Yatırım Sürecindeki Kapasite

69.600 MW

GES 43.500 MW

RES 26.100 MW





2035 Yol Haritası

Her yıl en az **2.000 MW** YEKA



Denizüstü RES **5.000 MW**



Uluslararası projeler



Mevcut santraller için hibrit kapasite



Aynı bağlantı noktasında şebekeye enerji vermeksizin öz tüketim kapasite tahsisi



2035
RES-GES KURULU
GÜÇ HEDEFİ

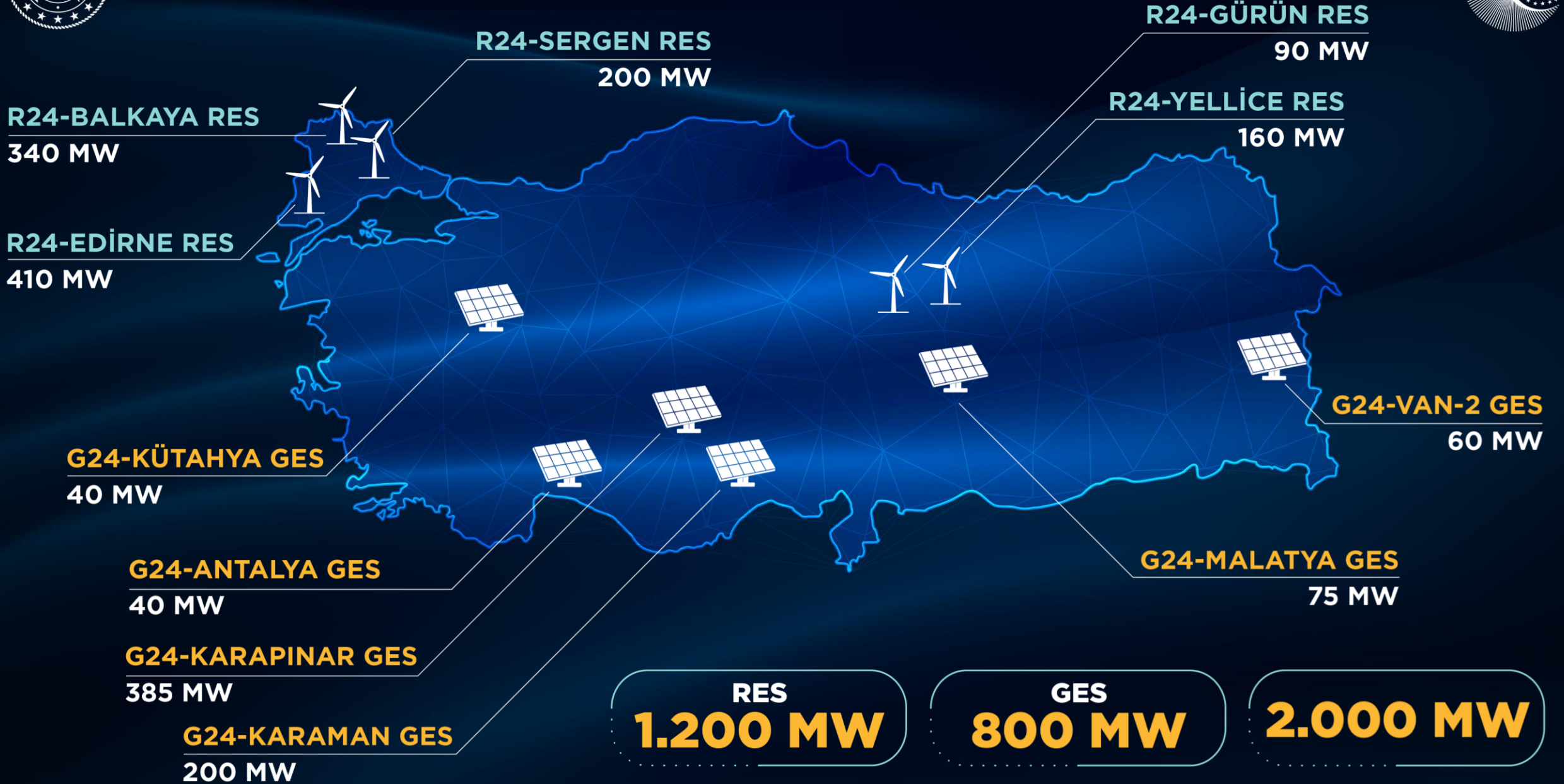
120.000 MW

4 KATINA
ÇIKARIYORUZ

80
milyar \$
YATIRIM



YEKA 2024 Projeleri





YEKA 2024 Yarışma Modeli



İMZA

5-6 YIL

20 YIL

KALAN LİSANS SÜRESİNCE

SERBEST PİYASA
min 4,95 \$cent/kWh

İHALE FİYATI
Taban fiyat

SERBEST PİYASA



- ✓ Taban Fiyat / Kapasite Bedeli
- ✓ İletim Bedeli Muafiyeti
- ✓ Döviz Bazlı Fiyat
- ✓ Asgari Yerlilik Şartı
- ✓ Uluslararası Tahkim

RES

İlan Tarihi:
28 Ekim 2024

Yarışma Tarihi:
28 Ocak 2025

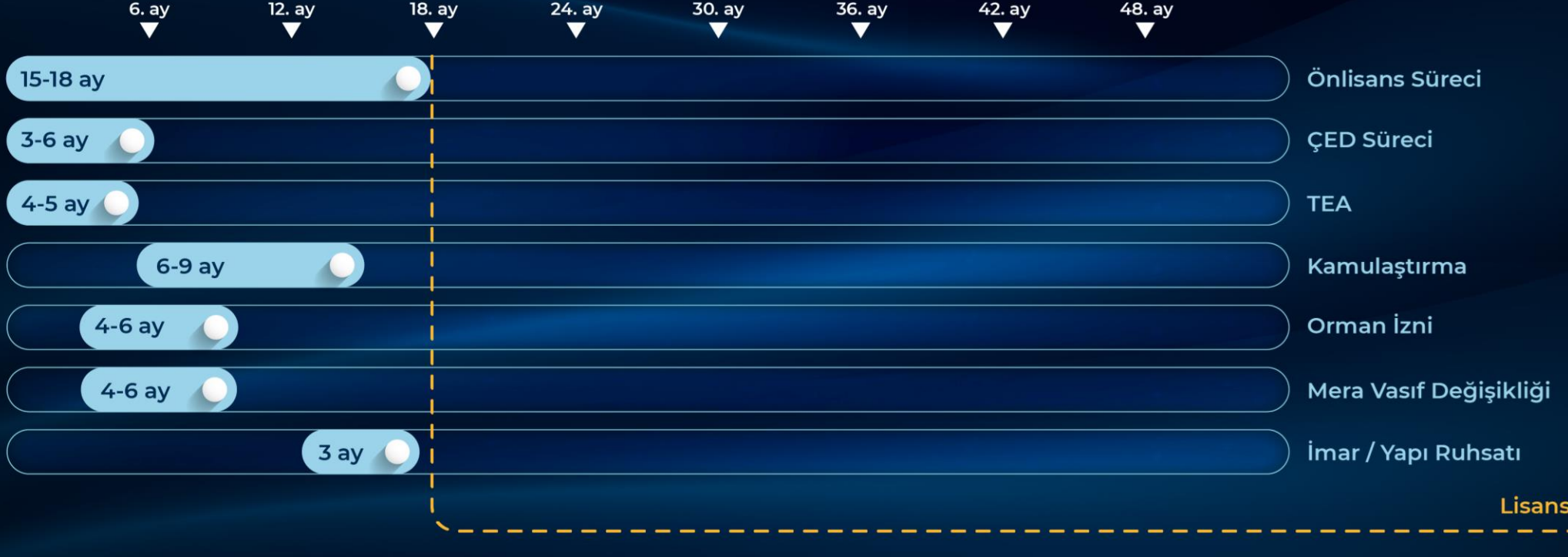
GES

İlan Tarihi:
4 Kasım 2024

Yarışma Tarihi:
4 Şubat 2025



Planlanan İzin Süreçleri



ÖNGÖRÜLEN DÜZENLEMELER

ÇED KARARLARI
için eşik değerlerin
belirlenmesi

**İZİN
BAŞVURULARININ**
ÇED Süreci ile birlikte
yürütülmesi

İMAR ve RUHSAT
süreçlerinin
iyileştirilmesi

**ORMAN İZİN
SÜREÇLERİNİN**
sadeleştirilerek tek
izne düşürülmesi

**ACELE
KAMULAŞTIRMA**
imkanının sağlanması



Yeşil İletim Altyapısı



40 GW
HVDC
KORİDOR

14.700 km
HVDC Hat
40 adet
HVDC Converter
Merkezi

2024 AC Şebeke Büyüklüğü

75.464 km AC Hat
798 adet Trafo Merkezi
Enterkonneksiyon Kapasitesi:
2.280 MW (ihracat)
1.360 MW (ithalat)

2035 AC Şebeke Büyüklüğü

90.500 km AC Hat
942 adet Trafo Merkezi
Enterkonneksiyon Kapasitesi:
6.750 MW (ihracat)
6.600 MW (ithalat)

28
milyar \$
YATIRIM

