T.C. ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI

# MİLLİ ENERJİ 2040

05.11.2026, İstanbul

MİLLÎ ENERJİ 2040

# ENERJİDE BAĞIMSIZLIK

ARZ GÜVENLİĞİ

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ



MİLLÎ ENERJİ 2040

YENİLENEBİLİR ENERJİ



NÜKLEER



PETROL VE DOĞAL GAZ



# ELEKTRİKLEŞME

ENERJİ VERİMLİLİĞİ



MADEN



GÜÇLÜ ALTYAPI | DİJİTALLEŞME | ULUSLARARASI İŞ BİRLİKLERİ |


Birincil Enerji Talebi
2025
171 Mtep
2040
230 Mtep
Mevcut Politikalar
2040
199 Mtep
MİLLÎ ENERJİ 2040
Elektrik Talebi
2040
680 TWh
MİLLÎ ENERJİ 2040
2040
551 TWh
Mevcut Politikalar
2025
365 TWh
%36
ELEKTRİKLEŞME
90 TWh
Elektrikli Araç
55 TWh
Veri Merkezi
20 TWh
Elektrolizör
8 TWh
Isı Pompası
5 TWh
Su Arıtma


MİLLÎ ENERJİ
2040
2025-2040
BİRİNCİL ENERJİ
YOĞUNLUĞUNDA AZALTIM
%40
2025-2040
KÜMÜLATİF
TASARRUF TUTARI
240
milyar $
SANAYİ
BİNALAR
ULAŞTIRMA
HİZMETLER
ELEKTRİK
TARIM

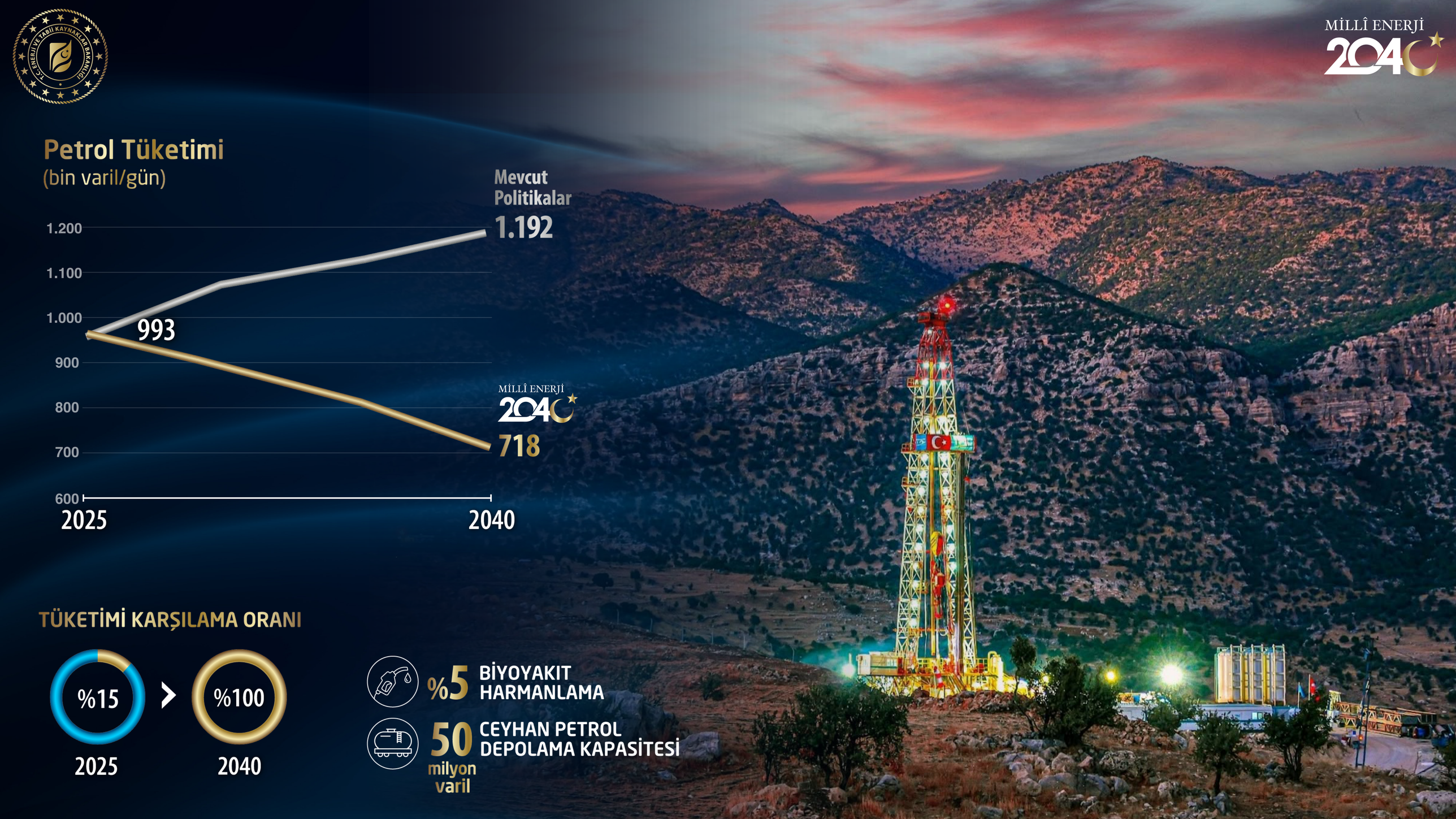

MİLLÎ ENERJİ
2040
2025
123 GW
2040
281 GW
Yenilenebilir
Oranı
%63
%77
YATIRIM
190 milyar $


MİLLÎ ENERJİ
2040
RES / GES
KURULU GÜÇ HEDEFİ
175 GW
GES: 26 GW » 112 GW
RES: 15 GW » 63 GW
4 KAT BÜYÜME
YATIRIM
100 milyar $
Her yıl en az 2 GW YEKA
Denizüstü RES 6 GW
Uluslararası projeler
Kapasite artışları / Yenileme
Mevcut santrallere hibrit kapasite
Aynı bağlantı noktasında 1 MW'a kadar
otomatik kapasite tahsisi


T.C. ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI
MİLLÎ ENERJİ
2040
İLETİM
Trafo Kapasitesi %50
Hat Uzunluğu %30
BÜYÜYOR
HVDC
28 GW Kapasite
10 bin km
YATIRIM
36 milyar $
DAĞITIM
Akıllı sayaç dönüşümü
Scada kapsama oranı
Şehir içi ring şebeke oranı
%100
YATIRIM
80 milyar $

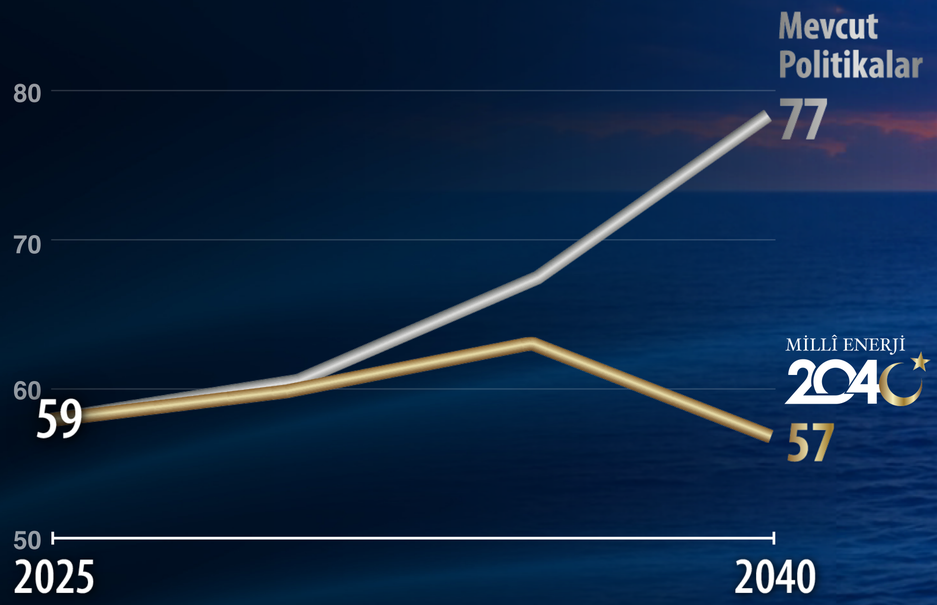

T.C. ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI
MİLLÎ ENERJİ
2040
140 GWh
Batarya
15 GW
Enterkonneksiyon
6 GW
Pompaj HES
5 GW
Talep Tarafı Katılımı
20 milyon
Elektrikli Araç
1,5 milyon
Soket
YATIRIM
28 milyar $


T.C. ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI
MİLLÎ ENERJİ
2040
AKKUYU NGS
SİNOP NGS
2040
10 GW
TRAKYA NGS
SMR
(Küçük Modüler Reaktör)


T.C. ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI
MİLLÎ ENERJİ 2040
Petrol Tüketimi
(bin varil/gün)
Mevcut Politikalar
1.192
1.200
1.100
1.000
993
900
MİLLÎ ENERJİ 2040
800
718
700
600
2025
2040
TÜKETİMİ KARŞILAMA ORANI
%15
%100
2025
2040
%5 BİYOYAKIT HARMANLAMA
50 milyon varil CEYHAN PETROL DEPOLAMA KAPASİTESİ

MİLLÎ ENERJİ 2040

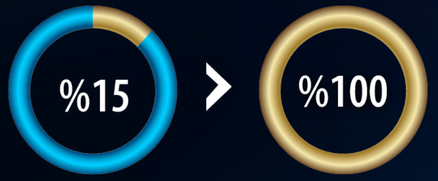
## Doğal Gaz Tüketimi
(milyar $m^3$)







### TÜKETİMİ KARŞILAMA ORANI







**GAZLAŞTIRMA KAPASİTESİ**
200 milyon $m^3$/gün üzeri

**DEPOLAMA KAPASİTESİ**
17,6 milyar $m^3$

**YENİLENEBİLİR GAZ**
1,5 milyar $m^3$

MİLLÎ ENERJİ 2040

TEİAŞ

EÜAŞ

ETİ MADEN

TPAO

BOTAŞ

T.C. ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI

YATIRIM
210 milyar $

MİLLÎ ENERJİ 2040

## MİLLİ ÜRETİM
%92

## YENİLENEBİLİR KURULU GÜÇ
%77

## ELEKTRİKLEŞME
%36

## EMİSYON AZALTIMI
%40

## PETROL VE DOĞAL GAZ ÜRETİMİ
1,7
milyon varil/gün

## YATIRIM
500
milyar $

## DOĞRUDAN İSTİHDAM
108.000
kişi

## KİŞİ BAŞI ELEKTRİK TÜKETİMİ
7.500
kWh/yıl


T.C. ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI
MİLLÎ ENERJİ
2040


T.C. ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI
MİLLÎ ENERJİ
2040