

DAHA TEMİZ YARINLAR İÇİN
DAHA GÜÇLÜ ENERJİ

35e35:

Elektrifikasyonda Yeni Küresel Eşik

COP31 Başkanlığı'nın 2035'e
kadar %35 elektrifikasyon
hedefi enerji sistemini nasıl
değiştirebilir?

Daha temiz, daha
dirençli ve daha
rekabetçi bir enerji
geleceği için
elektrifikasyon
hızlanıyor.

DAHA TEMİZ YARINLAR İÇİN
DAHA GÜÇLÜ ENERJİ

Hedef aslında ne söylüyor?

Küresel nihai enerji talebinde
elektriğin payı, halen %20'nin
biraz üzerinde.

%20+ → **%35**
(Günümüz) (2035)



Bu yalnızca daha fazla elektrik üretimi değil; ulaşım, binalar ve sanayide doğrudan fosil yakıt kullanan nihai tüketim süreçlerinin elektrikleşmesi anlamına geliyor.

DAHA TEMİZ YARINLAR İÇİN
DAHA GÜÇLÜ ENERJİ

Elektrik talebi zaten yeni bir döneme giriyor. %3,6 /yıl

IEA'ya göre küresel elektrik talebi 2026–2030
döneminde yıllık ortalama %3,6 büyüyecek.



2026–2030 dönemindeki yıllık talep artışının, önceki on
yılın yıllık ortalamasından **yaklaşık %50 daha yüksek**
olması bekleniyor.

Talep artışını destekleyen başlıca alanlar:



Sanayi

Artan elektrik
talebi



Elektrikli araçlar

Ulaşımın
dönüşümü



Soğutma

Artan iklimlendirme
ihtiyacı



Veri merkezleri

Dijitalleşmenin
yükselen enerjisi

DAHA TEMİZ YARINLAR İÇİN
DAHA GÜÇLÜ ENERJİ

Kritik başlık: Üretim kadar sistem entegrasyonu.

%35 elektrifikasyon, elektrik sisteminin
de dönüşmesini gerektiriyor.

Şebeke kapasitesi

Yeni yüklerin
sistemte
bağlanması

Esneklik

Talebin üretime ve
şebeke koşullarına
göre yönetilmesi

Depolama

Değişken yenilenebilir
üretimin
dengelenmesi

Dijitalleşme

Gerçek zamanlı
ölçüm, kontrol ve
enerji yönetimi



IEA'ya göre 2.500 GW'tan fazla üretim, depolama ve büyük tüketim projesi dünya genelinde şebeke bağlantı kuyruklarında bekliyor.

DAHA TEMİZ YARINLAR İÇİN
DAHA GÜÇLÜ ENERJİ

Sanayide dönüşüm hangi alanlarda yoğunlaşabilir?



Düşük ve orta sıcaklık proses ısısı

Isı pompaları, elektrikli kazanlar ve doğrudan elektrikli ısıtma çözümleri açısından önemli elektrifikasyon potansiyeli.



Yüksek sıcaklık prosesleri

Teknoloji, elektrik altyapısı ve maliyet açısından daha uygulamaya özgü ve zorlu dönüşüm.



Motor sistemleri / pompalar / kompresörler

Elektrifikasyon yanında verimlilik ve kontrol optimizasyonu.



Dağıtık üretim + depolama + enerji yönetimi

İşletmenin şebekeyle ilişkisinin dönüşmesi.



DAHA TEMİZ YARINLAR İÇİN
DAHA GÜÇLÜ ENERJİ

ENERJİK Perspektifi

35e35 yalnızca bir iklim hedefi değil;
enerji teknolojileri, sanayi altyapısı ve yatırım
önceliklerini etkileyebilecek bir dönüşüm sinyali.

Hangi çözüm alanlarını öne çıkarıyor?

 Yenilenebilir enerji	 Enerji depolama	 Şebeke ve mikroşebeke çözümleri	 Enerji yönetim yazılımları
 Güc elektroniği ve elektrik ekipmanları	 EV şarj altyapısı	 İsi pompaları ve elektrikli proses teknolojileri	 Ölçüm, otomasyon ve kontrol



COP31'e giderken hedefin uygulama araçlarını ve Türkiye
sanayisine etkilerini takip etmeye devam edeceğiz.