

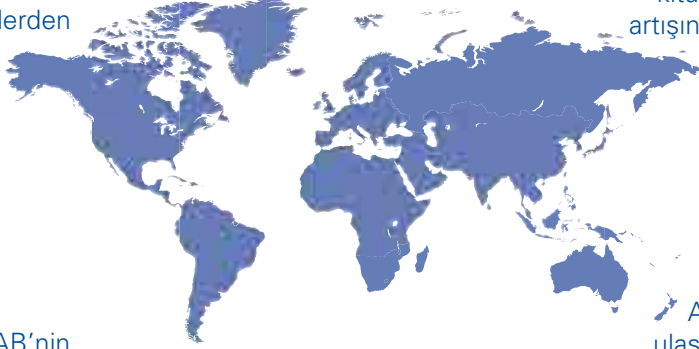
Küresel Enerji Trendleri

Enerji tüketiminin 2035 yılına kadar %34 artması bekleniyor. Başta doğal gaz olmak üzere fosil yakıtlar, dünya ekonomisine güç veren ve 2035 yılı itibarıyla toplam enerjinin yaklaşık %80'ine denk gelen ilave enerjinin %60'ını karşılayan başlıca enerji kaynağı olacak.

Artan Talep

Doğal gaz talebi

ağırlıklı olarak gelişmekte olan ekonomilerden geliyor

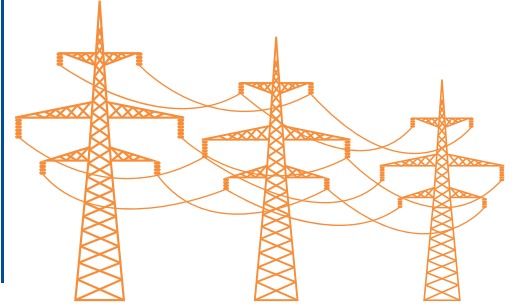


Başta Hindistan ve Çin olmak üzere, **Asya** kıtası hacim artışına liderlik ediyor

Çin, ABD ve AB'nin toplamından daha fazla **yenilenebilir enerji** talep ediyor

Asya'daki ulaştırma ve sanayi talebi **petrole** olan talebi artırıyor

Enerji ve sanayi sektörleri için daha fazla **petrol, doğal gaz, kömür, biyokütle ve elektrik** ihtiyacı duyulacak



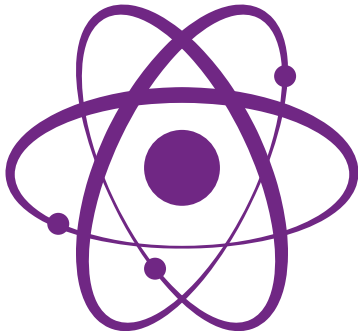
%30 daha fazla

ulaştırma yakıtı

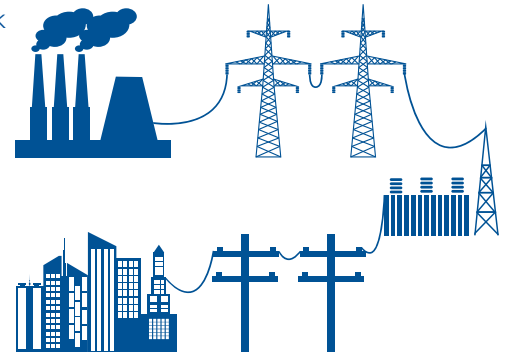


Büyümenin **%65'i Asya Pasifik** ülkelerinden geliyor

Endüstriyel amaçlı enerji tüketimi, başta petrokimyasallar olmak üzere **%30 arttı**



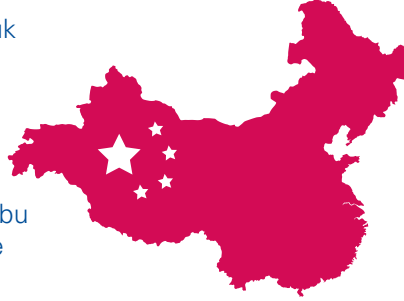
Küresel elektrik talebinde **%45 artış** var



Gelecek Projeksiyonu

Çin

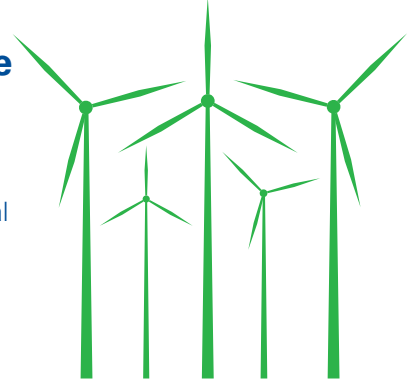
küresel talebin yaklaşık **%50'sini** oluşturuyor, ancak büyümeye **%25'ten** az katkıda bulunuyor; bu geçtiğimiz on yılda ise **%60** civarındaydı.



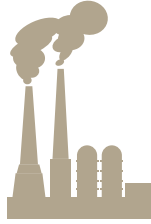
GSYİH büyümesi ve sürdürülebilirlik kilit faktörler

Enerji Karışımı Enerjiyi nerede bulacağız?

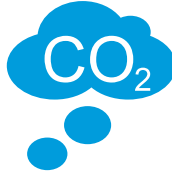
Kömür azalıyor, yenilenebilir enerji artıyor, petrol ve doğal gaz ise birlikte sabit duruyor



Karbon emisyonları ekonomik büyümeden ayrışıyor



%50'den fazla büyüme oranında düşüş



emisyonlarda **%20 artış**

Konvansiyonel olmayan yakıt



Kaynak büyüklüğüne göre, kaya petrolü tüm sıvıların %10'undan daha az



Kaya gazı tüm gazların %24'ü civarında Kuzey Amerika dışında genişleme (Çin)

Verimlilik

Enerji Yoğunluğunu geliştiriyor ve Enerji Talebini frenliyor

GSYİH'de **%107 artış**



enerji talebinde sadece **%34 artış**

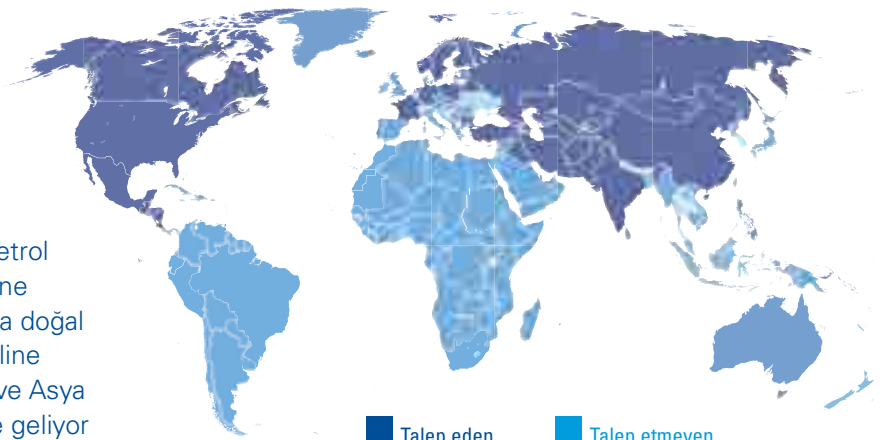
Afrika'nın kişi başına enerji talebi azalıyor



%50 nüfus artışına karşılık küresel GSYİH ve enerji talebinde %10'dan daha az büyüme

Bölgesel Enerji Dengeleri Değişiyor

Kuzey Amerika petrol konusunda kendine yetmenin yanı sıra doğal gaz ihracatçısı haline gelirken, Avrupa ve Asya daha bağımlı hale geliyor



■ Talep eden

■ Talep etmeyen

Kuzey Amerika'nın petrol ithalatına bağımlılığı, azalan taleple birlikte konvansiyonel olmayan petrol üretimini azaltıyor. ABD'nin ham petrol ihracat yasağının kaldırılması bu ayarlama sürecine destek oluyor

Asya, 2035'e kadar bölgeler arası net ithalatın %80'ini oluşturacak