

Yeni IEA raporuna göre Türkiye, artan talebi karşılamak için güçlü enerji temelleri üzerine inşa edebilir

Yeni IEA politika incelemesi, Türkiye'nin bölgesel enerji piyasalarında büyüyen rolünü ve şebekeler, esneklik ile enerji verimliliği yatırımlarının hızlandırılması gerektiğini vurguluyor

Uluslararası Enerji Ajansı'nın (IEA) [yeni raporuna](#) göre Türkiye, enerji sisteminin modernizasyonu, daha temiz enerji kaynakların kullanımının yaygınlaştırılması ve bölgesel enerji bağlantılarının güçlendirilmesi alanlarında önemli ilerleme kaydederek, artan enerji talebinin karşılanması ve enerji arz güvenliğinin güçlendirilmesi için sağlam bir temel oluşturdu.

IEA'nın *Türkiye 2026 Enerji Politikası İncelemesi*, ülkenin enerji sektörünün gelişiminde kritik bir dönüm noktasında bulunduğunu ortaya koyuyor. Türkiye, kapsamlı bir enerji ve iklim politikası çerçevesi oluşturdu. 2025 yılında kabul edilen ilk İklim Kanunu ise iklim yönetişimini güçlendirerek ve ulusal bir emisyon ticaret sistemi için yasal çerçeveyi oluşturarak önemli bir kilometre taşı teşkil etti. Şimdi öncelik, bu plan ve politikaların etkili biçimde uygulanmasıdır.

Güçlü ekonomik büyüme ve nüfus artışı, Türkiye'nin enerji ihtiyaçlarını şekillendirmeye devam ediyor. Elektrik talebi 2005 ile 2024 yılları arasında yılda ortalama yaklaşık %5 artarak IEA üyesi ülkeler arasındaki en hızlı büyüme oranını kaydetti ve talebin 2035'e kadar artmayı sürdürmesi bekleniyor. Artan bu talebi karşılarken, enerji maliyetlerini karşılanabilir düzeyde tutmak ve sistem dayanıklılığını güçlendirmek, enerji sektörünün genelinde yatırımların sürdürülmesini gerektirecek.

Daha temiz elektrik kaynakları hâlihazırda hızla büyüyor. Yenilenebilir enerji 2025 yılında Türkiye'nin elektrik üretiminin %43'ünü sağladı. Ulusal Enerji Planı, bu payın 2035'e kadar %55'e yükselmesini öngörüyor. Güneş enerjisi kapasitesinin 2024 ile 2035 yılları arasında neredeyse dört katına, rüzgâr enerjisi kapasitesinin ise üç katına çıkması bekleniyor. Nükleer enerjinin de Türkiye'nin elektrik üretim karışımına dâhil olması ve böylece arz çeşitliliğini daha da artırması öngörülmüyor.

IEA raporu, elektrik şebekeleri, depolama ve diğer esneklik kaynaklarının bu büyümeye ayak uydurmasının önemini vurguluyor. Türkiye, güvenilir sistem işletimini korurken artan miktarda yenilenebilir elektriği sisteme entegre edebilmek amacıyla, 2035'e kadar iletim sistemini önemli ölçüde genişletmeyi ve buna ek olarak 7,5 GW batarya depolama kapasitesi kurmayı planlıyor.

Türkiye ayrıca Avrupa, Orta Doğu ve Hazar bölgesi arasında bir bağlantı noktası olarak bölgesel enerji piyasalarında stratejik öneme sahip bir konumda bulunuyor. Ülkenin geniş doğal gaz altyapısı, Güney Gaz Koridoru da dâhil olmak üzere Türkiye'yi çeşitli tedarikçilere ve komşu piyasalara bağlıyor. Beş LNG terminali ise ilave tedarik seçenekleri sunuyor.

IEA İcra Direktörü Fatih Birol, "Türkiye, yenilenebilir enerjide kaydettiği etkileyici büyüme, altyapıya yaptığı önemli yatırımlar ve bölgesel enerji piyasalarında giderek daha önemli hâle gelen rolü sayesinde enerji gelişiminin bir sonraki aşaması için güçlü temeller oluşturdu," dedi. "Şimdi yapılması gereken, bu ilerlemenin üzerine inşa etmektir. Enerji talebinin hızla artmaya devam ettiği bir ortamda, esneklik ve enerji verimliliği yatırımlarının hızlandırılması, Türkiye'nin

enerji güvenliğini güçlendirebilir, ekonomik rekabet gücünü destekleyebilir ve uluslararası yakıt fiyatlarındaki dalgalanmalara maruz kalma düzeyini azaltabilir.”

Türkiye Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, “Enerji bağımsızlığı ve arz güvenliği, Türkiye’nin Milli Enerji Stratejisi’nin omurgasını oluşturmaktadır,” dedi. “Benzeri görülmemiş küresel kesintilerin yaşandığı bir dönemde, tarihi nitelikteki yerli doğal gaz ve petrol keşifleri, dönüştürücü yenilenebilir kapasite artışları ve büyük ölçekli altyapı yatırımlarıyla dayanıklılığımızı güçlendirdik. Elektrik odaklı yeni bir enerji mimarisi inşa ederken, yalnızca ulusal enerji güvenliğimizi sağlamakla kalmıyor, aynı zamanda Türkiye’yi bölgemiz için merkezi ve güvenilir bir enerji merkezi olarak konumlandırıyoruz. IEA’nın kapsamlı incelemesi, vizyonumuzun gücünü teyit ediyor. Enerji dönüşümümüzü hızlandırırken, piyasa esnekliğini artırırken ve sürdürülebilir, kendi kendine yetebilen bir enerji geleceği inşa ederken IEA ile stratejik iş birliğimizi daha da derinleştirmeyi hedefliyoruz.”

Türkiye’nin ithal fosil yakıtlara bağımlılığı önemli bir sorun olmaya devam ediyor. Artan enerji talebi, ülkenin dış şoklara ve uluslararası fiyat dalgalanmalarına karşı kırılganlığını artırabilir. Rapor, enerji verimliliğinin enerji ithalatına bağımlılığı azaltırken enerji fiyatlarının erişilebilirliğini ve rekabet gücünü iyileştirmenin en uygun maliyetli yollarından biri olduğunu vurguluyor. Türkiye, 2024 ile 2030 yılları arasında enerji verimliliği alanında 20,2 milyar ABD dolarının üzerinde yatırım harekete geçirmeyi planlıyor.

IEA incelemesi, Türkiye’nin yerli enerji arzını güçlendirmesine yönelik fırsatlara da dikkat çekiyor. Ülke, yenilenebilir enerjiyi yaygınlaştırıp nükleer enerji geliştirirken, Karadeniz’deki son keşiflerden elde edilen yerli doğal gaz üretimini de artırıyor. Sakarya Gaz Sahası’nın tam kapasitede yılda 16,5 milyar metreküp üretim yapması bekleniyor. Bu miktar, Türkiye’nin 2024 yılı doğal gaz tüketiminin dörtte birinden fazlasına karşılık geliyor.

IEA incelemesi, Türkiye’nin enerji sisteminin tamamında ilave fırsatlar belirliyor. Bunlar arasında enerji piyasası reformlarının tamamlanması, elektrik sisteminin esnekliğinin güçlendirilmesi, nükleer enerji için uygulanabilir finansman çerçevelerinin oluşturulması ve enerji verimliliğindeki ilerlemenin hızlandırılması yer alıyor. İnceleme ayrıca enerji güvenliği, iklim ve ekonomik hedefleri bir araya getiren, sanayi rekabet gücüne yönelik daha bütünlüklü bir yaklaşım çağrısında bulunuyor. Rapora göre Türkiye, politika uygulamalarının ve yatırımların devam etmesiyle daha güvenli, dayanıklı ve rekabetçi bir enerji sistemi kurmak ve aynı zamanda bölgesel enerji piyasalarındaki önemli rolünü pekiştirmek için güçlü bir konumda bulunuyor.