

MEDYA TAKİP DOSYASI

14 Mart 2025 Cuma

İÇİNDEKİLER

ENERJİ YATIRIMLARINDA SÜPER İZİN İLE DEVRİM NİTELİĞİNDE.....	3
DİDEM ERYAR ÜNLÜ.....	4
HACIHIDIRLAR RES 49 YIL ÜRETİM YAPACAK.....	5
EKSİM ENERJİ DEN 56 MW LİK YENİ TÜRBİN YATIRIMI.....	6



EKONOMİ

ENERJİ YATIRIMLARINDA SÜPER İZİN İLE DEVRİM NİTELİĞİNDE ADIM

**Mustafa Yılmaz**

EPDK Başkanı



Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK) Başkanı Mustafa Yılmaz, enerji yatırımlarına hız kazandıracak "süper izin" sürecinin yatırımcıların önünü açarak, sektör için devrim niteliğinde bir adım olacağını belirtti.



Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK) Başkanı **Mustafa Yılmaz**, enerji yatırımlarını hızlandıracak "süper izin" sürecinin yatırımcıların önünü açarak sektör için devrim niteliğinde bir adım olacağını belirtti. Yılmaz, yeni sistemin yatırım süreçlerini kolaylaştıracağını ve enerji sektöründeki büyük dönüşüme öncülük edeceğini vurguladı.

Tüm izinler tek merkezde toplanacak

Mevcut sistemde yatırımcıların birden fazla kurumdan izin almak zorunda kaldığını aktaran Yılmaz, "Tüm izinlerin tek bir kurumun yetkisinde olması yatırımcılar için ciddi bir avantaj sağlarken, sürecin öngörülebilir olması yatırım kararlarını hızlandırır ve büyük projelerin daha çabuk hayata geçmesini sağlar." dedi. Yılmaz, bu sistemin yatırımcıya zaman, maliyet ve emek tasarrufu sağlayarak sektörde yeni bir dönem başlatacağını belirtti.

Yenilenebilir enerjiye büyük yatırım

Yenilenebilir enerji kaynaklarına yapılan yatırımların önünü açan yeni düzenlemelere de değinen Yılmaz, şu an yapım aşamasındaki 63 bin megavatlık lisanslı ve lisanssız yenilenebilir enerji projelerinin sektörde büyük bir hareketlilik yaratacağını belirtti. "Senede 6 bin megavat devreye girse, 10 yılda 60 bin megavat eklenir. Bu sürecin daha da hızlanması mümkün." diyen Yılmaz, bu yatırımların ekonomik büyümeye de büyük katkı sağlayacağını belirtti.

EPDK Başkanı, "tükettiğini üret, ürettiğini tüket" anlayışının yaygınlaşması için yeni modeller üzerinde çalıştıklarını ifade etti. Bu kapsamda, belirli saatlerde gönüllü enerji üretkenlerin sisteme enerji vererek ek gelir elde edebileceği bir modelin yakın zamanda hayata geçirilmesi planlanıyor.

EPDK'nın sektördeki tüm oyuncularını gözeterek enerji yatırımlarını ve tüketim düzenlemelerini daha etkin hale getirmeye odaklandığını belirten Yılmaz, "Bu düzenlemeler için detaylı etki analizleri yapıyor, sektör, yatırımcı ve tüketici için en faydalı modelleri geliştiriyoruz." dedi.

Milli ve Akıllı Sayaç Sistemleri (MASS) ile dijital dönüşüm

Enerji sistemlerinde dijital dönüşümün önemine vurgu yapan Yılmaz, "Teknolojinin gelişmesiyle enerji sistemleri daha akıllı hale geliyor. Biz de bu sürece uyum sağlamak ve sistemlerimizi daha güvenli hale getirmek için Milli Akıllı Sayaç Sistemlerini (MASS) hayata geçiriyoruz." ifadelerini kullandı. MASS sayesinde abonelerin elektrik tüketimlerini ve maliyetlerini daha kolay takip edebileceğini belirten Yılmaz, sistemin elektrik kayıp-kaçak takibini iyileştirerek enerji verimliliğini artıracaklarını söyledi. MASS'ın sadece elektrikle sınırlı kalmayacağını vurgulayan Yılmaz, "Bu sistemin yakın gelecekte doğal gaz ve su sayaçlarına da entegre edilmesi planlanıyor." dedi.



ELEKTRİĞİ DAHA UCUZ VE DAHA YEŞİL HALE GETİRMENİN YOLU: Dünya şebekelerini birleştirmek

Uluslararası Enerji Ajansının (IEA) Elektrik 2025 raporuna göre, dünya genelinde elektrik tüketimi son yılların en hızlı artışını kaydederek 2027'ye kadar yıllık yaklaşık yüzde 4 büyüyecek.

Bu artışın başlıca nedenleri arasında sanayi üretiminde elektriğin daha yoğun kullanımı, klima talebindeki yükseliş, ulaşım sektörünün öncülüğünde hızlanan elektrifikasyon ve veri merkezlerinin hızlı yaygınlaşması yer alıyor. Önemli müddet 3 yılda küresel elektrik talebindeki ek artışın büyük bölümü, toplam talep büyümesinin yüzde 85'ini oluşturan yükselen ve gelişmekte olan ekonomilerden kaynaklanacak. Rapora göre, özellikle yenilenebilir enerji ve nükleer gibi düşük emisyonlu enerji kaynaklarındaki büyümenin, küresel elektrik talebindeki artışın 3 yıl boyunca karşılamaya yeteceği öngörülmüyor.

IEA Enerji Piyasaları ve Güvenliği Direktörü Keisuke Sadamori, küresel elektrik talebindeki hızlanmanın, dünya genelindeki enerji sistemlerinde yaşanan değişiklikleri ve yeni bir 'Elektrik Çağı'na yaklaştığını gösterdiğini aktarıyor.

**YAKIN PLAN
DİDEM ERYAR
ÜNLÜ**

didem.eryar@iea.com.tr



Yenilenebilir kaynaklara geçiş hızlanırken, bu yeni enerji sisteminin verimli ve sürdürülebilir olabilmesi için küresel elektrik ticaretinin güçlendirilmesi gerekiyor. Ancak bugün, dünya genelinde üretilen elektriğin yalnızca yüzde 3'ü uluslararası ticarete konu oluyor. Bu, hem ekonomik hem de çevresel açıdan büyük bir fırsatın kaçınıldığı anlamına geliyor.

Elektrik ticaretinin ekonomik ve çevresel faydaları

► DAHA DÜŞÜK MALİYETLER:

Ülkeler, aşırı yedek üretim kapasitesine sahip olmak yerine, ihtiyaç duyduklarında daha uygun maliyetlerle elektrik tedarik edebilir. Örneğin, Avrupa'da rüzgarın güçlü olduğu dönemlerde kuzey ülkelerinden güneye enerji aktarılabilirken, güneşli dönemlerde Akdeniz ülkeleri fazla üretimi kuzeye gönderebilir.

► YENİLENEBİLİR ENERJİNİN

ÖNÜNÜ AÇMAK: Güneş ve rüzgar gibi kaynaklara dayalı üretim, hava koşullarına bağlı olarak büyük dalgalanmalar gösteriyor. Fazla üretildiğinde elektriğin ticarete konu olması, yatırımların daha karlı olmasını sağlar

ve yenilenebilir projelerin özündeki finansal riskleri azaltır.

► ENERJİ GÜVENLİĞİNİ

ARTIRMAK: Farklı tedarik kaynaklarına bağlı olmak, bir ülkenin enerji güvenliğini artırır. Bir bölgede kriz yaşandığında veya yerel üretim sıkıntıyla gündüğünde, bağlantılar sayesinde elektrik kesintileri önenebilir.

► EMİSYONLARI AZALTMAK:

Elektrik ticareti, fosil yakıtlara olan bağımlılığı azaltarak karbon salımlarını düşürme potansiyeline sahip. Temiz enerji fazlası bulunan bölgelerin ihracatçı hale gelmesi, küresel ölçekte yeşil dönüşümü hızlandırabilir.

Şebekelerin bağlanması neden önemli?

Ülkeler, birbirine bağlı elektrik şebekeleri sayesinde aşırı yedek üretim kapasitelerini ihtiyaç duymuyor. Talebin zirve yaptığı anlarda veya üretimin düştüğü durumlarda, eksik kalan elektrik başka bir ülkeden kolayca sağlanabiliyor. Bu da elektriği her iki taraf için de daha ucuz hale getiriyor. Özellikle yenilenebilir enerji yatırımları açısından bu sistem kritik bir öneme sahip. Güneş ve rüzgar enerjisi gibi yenilenebilir kaynaklar hava koşullarına bağlı olarak dalgalanmalar gösterdiği için, fazla üretim yapıldığı anlarda elektriğin ihraç edilmesi yatırımların daha cazip hale getiriyor. Tersine, üretimin düştüğü dönemlerde başka ülkelerden elektrik alınabiliyor. Elektrik fiyatlarının her zaman iki yönlü değişkenlik gösterdiği belirtiliyor. Fiyatların daha yüksek olduğu pazara elektrik yönlendirilerek genel fiyat seviyeleri aşağı çekiliyor. Norveç özellikle ise elektrik ihracatının fiyatları yükselttiği endüstriyi taşıyan kesimler, ithalat yapıldığında fiyatların düştüğünü göz ardı ediyor. Üstelik, Norveç'in devlet kontrolündeki enerji şirketleri, ihracattan elde ettikleri büyük gelir sayesinde hanelere yönelik sübvansiyonları finanse edebiliyor.



KÜRESEL ELEKTRİĞİN YÜZDE 3'Ü ULUSLARARASI TİCARETE KONU OLUYOR

Sadamori'nin de ifade ettiği gibi, dünya, enerji dönüşümünün kritik bir eşiğinde. Yenilenebilir kaynaklara geçiş hızlanırken, bu yeni enerji sisteminin verimli ve sürdürülebilir olabilmesi için küresel elektrik ticaretinin güçlendirilmesi gerekiyor. Ancak bugün, dünya genelinde üretilen elektriğin yalnızca yüzde 3'ü uluslararası ticarete konu oluyor. Bu, hem ekonomik hem de çevresel açıdan büyük bir fırsatın kaçınıldığı anlamına geliyor.

Oysa uzmanlar elektrik ticaretinin, arz ve talebin farklı bölgeler arasında dengelemesini sağlayarak fiyatları optimize edebileceği görüyor. Yenilenebilir enerji üretimi doğası gereği değişkenlik gösterdiği için, bir bölgede fazla üretim olduğu dönemlerde elektriğin ihraç edilmesi, diğer bölgelerdeki enerji güvenliğini artırırken israfı önleyebilir. Tersine, üretimin düştüğü zaman-

larda ithalat yapılması, ülkelerin enerji arzında istikrar sağlar. Bu döngü, yenilenebilir enerji yatırımlarının ekonomik cazibesini artırırken, fosil yakıtlara olan bağımlılığı da azaltır.

NORVEÇ'TE ENERJİ İHRACATI TARTIŞMALARI

The Economist dergisinde geçtiğimiz günlerde önemli bir makale yer aldı. Konu, Norveç ile ilgili. Norveç'te elektrik fiyatları hızla yükselirken, ülke siyasetinde enerji ihracatı tartışmaları alevlenmiş durumda. Rüzgar enerjisiyle bağımlı komşu ülkeler, Kuzey Denizinde rüzgarın durgun olduğu dönemlerde Norveç'in bol su kaynaklı hidroelektriklerine yöneliyor. Bu durum, ülkenin büyük siyasi partileri arasında ihracata yönelik artan bir hoşnutsuzluğa yol açıyor. 8 Eylül 2025'te gerçekleştirilecek seçimler öncesinde anketlerde önde giden

İlerleme Partisi (FrP), elektrik ihracatını sınırlandırmayı ve hanelere yönelik devlet sübvansiyonlarını artırmayı savunuyor. Seçimler sonrasında, iç piyasada fiyatları düşürmek adına ihracatın kısıtlanması kaçınılmaz görünmüyor. Ancak uzmanlar, Norveç'in bu politikayla kendi çıkarlarına zarar vereceğini belirtiyor. Ülkenin Avrupa'ya bağlı elektrik iletim hatları, sadece Norveç için değil, tüm kıta ve küresel çevre açısından da büyük fayda sağlıyor. Dünyada üretilen elektriğin yalnızca yüzde 3'ü sınır ötesine ticarete konu olurken, daha fazla ülkenin şebekelerini birbirine bağlanması gerektiği vurgulanıyor.

ENERJİ GÜVENLİĞİ ENDİŞELERİ

Bazı hükümetler, bağlı oldukları ülkenin elektriği kesebileceğinden veya deniz altı hatlarının sabotaj riski taşıdığından endişe ediyor. Bunun

yanı sıra, uluslararası elektrik hatları jeopolitik risklere de açık. Siber saldırılar, fiziksel sabotajlar ve diplomatik gerilimler, ticareti sekteye uğratabilecek unsurlar arasında. Ancak uzmanlar, bu riskin en iyi çözümünün daha fazla bağlantı noktası oluşturmak olduğunu belirtiyor. Farklı ülkelerle çeşitlendirilmiş bir elektrik ağı, tek bir kaynağa bağımlılığı azaltırken ekonomik faydaları da artırıyor.

Son yıllarda, küresel enerji ticaretindeki değişimler bu bağlantıların kritik önemini gösterdi. Örneğin, normalde büyük bir elektrik ithalatçısı olan İngiltere, Rusya'nın Ukrayna'ya işgali sonrası Avrupa'da doğal gaz fiyatlarının artmasıyla elektrik ihracatçısına dönüştü. Benzer şekilde, Fransa'da nükleer santrallerin bakım nedeniyle kapatıldığı dönemde ithalata ihtiyaç duyuldu.

Gelecekte Norveç'in hidroelektrik rezervlerinin düşmesi durumunda, bugünkünden daha fazla labloya ihtiyaç duyulabileceği belirtiliyor. Uzmanlar, dünya genelinde şebekelerin birbirine daha fazla bağlanmasının hem ekonomik hem çevresel açıdan büyük kazançlar sağlayacağını vurguluyor.

Uzmanlara göre, enerji dönüşümü, yerel çözümlerle sınırlı kalmamalı. Daha fazla ülkenin elektrik ticaretine yönelmesi, fiyat dalgalanmalarını azaltarak yenilenebilir enerjinin rekabetçiliğini artırabilir. Dünya genelinde daha entegre ve esnek bir enerji sistemi, geleceğin düşük karbonlu ekonomisine gidem yolu açmak açısından da önemli. *



Hacıhıdırlar RES 49 yıl üretim yapacak

Enerji Piyasası Düzenleme Kurulu (EPDK), Enerjisa Enerji Üretim AŞ'nin Aydın'ın Karacasu ilçesinde kurulumunu sürdürdüğü Hacıhıdırlar Rüzgar Enerjisi Santrali'ne (RES) 49 yıllık üretim lisansı verdi. 6 Şubat 2025 tarihli ve 13260-16 sayılı karar kapsamında verilen lisans, santralin uzun vadeli işletmesini güvence altına alıyor.

Hacıhıdırlar RES, devreye girdiğinde 63 MWe'lık kurulu gücüyle elektrik üretimine başlayacak. EPDK, santral sahasında yapılan hazırlıkların bir parçası olarak Ağustos 2024'te kamulaştırma işlemlerini tamamlamıştı. Yeni lisans kararıyla birlikte, projenin kesintisiz ve uzun vadeli üretim yapmasının önü açıldı.

Eksim Enerji'den 56 MW'lık yeni türbin yatırımı

Eksim Enerji, Nordex Group ile 56 MW kapasiteli toplam 8 adet türbin alımı anlaşması yaptı. Eksim Enerji CEO'su Arkin Akbay, "2029'a kadar 1.412 MW'lık yenilenebilir enerji projemizi hayata geçirme hedefi doğrultusunda Nordex ile yaptığımız bu anlaşma, kapasitemize 56 MW katkı sağlayacak" dedi. ➡9

EKSİM ENERJİ'DEN 56 MW'LIK YENİ YATIRIM

Eksim Enerji, Nordex Group ile yaptığı anlaşma kapsamında 56 MW kapasiteli 8 yeni rüzgar türbini tedarik edecek. Türbinler, şirketin Marmara, Ege, Akdeniz ve Karadeniz bölgelerindeki santrallerinde devreye alınacak

Eksim Enerji, rüzgar türbini alanında dünyanın önde gelen üreticilerinden Nordex Group ile 56 MW kapasiteli toplam 8 adet türbin alımı için anlaşmaya vardı. 2025 ve 2026 yıllarını kapsayan yatırım çerçevesinde, tedarik edilecek türbinlerin Marmara, Ege, Akdeniz ve Karadeniz bölgelerindeki santrallerde devreye alınması planlanıyor.

Konuyu değerlendiren **Eksim Enerji** CEO'su Arın Akbay, "2029'a kadar 1.412 MW'lık yenilenebilir enerji projemizi hayata geçirme hedefi doğrultusunda Nordex ile yaptığımız bu anlaşma, kapasitemize 56 MW katkı sağlayacak" dedi. Akbay elektrik talebindeki büyüme hızı ve ülkemizin karasal rüzgar enerjisi potansiyeli dikkate alındığında yeşil enerji yatırımlarının öne çıktığına değindi. Akbay; "Elektrik üretiminin gerçek maliyetlerinin tarifeler yoluyla ve tüketicinin korunması amacıyla, kısmen tüketiciye yansıtılmasına ve yatırım finansman maliyetlerinin artışına rağmen ülkemizin yeşil geleceği için sosyal ve çevresel sürdürülebilirliği önceliyor, yatırımlarımıza hız kesmeden devam ediyoruz. Şirket olarak kapasite kullanımımızı ve birim alandan daha fazla enerji üretimini arttırmak ve 2053 net sıfır hedefine daha hızlı



ulaşmak için gerekli teknoloji gerekse santral yatırımlarımızda, alanındaki en yüksek kalitedeki ekipman ve hizmet tedarikçileri ile çalışıyoruz" dedi.

Eksim Enerji'nin stratejik iş birliklerine verdiği önemin altını çizen Akbay, "Ülkemizde örnek bir yenilenebilir enerji şirketi konumuna gelmemizde çalışma arkadaşlarımızın tecrübesi, sürekli iyileştirme kültürümüz ve organizasyonel varlığımız kadar, iş ortaklarımızın da büyük katkıları bulun-

yor. 2029'a kadar 1.412 MW'lık yenilenebilir enerji projemizi hayata geçirme yolunda Nordex'den gerçekleştireceğimiz türbin tedariki, 56 MW'lık büyüklüğüyle uzun soluklu iş birliğimize ivme kazandıran önemli bir adım" şeklinde konuştu. Akbay, Nordex Group'tan son olarak 2022 yılında Geyve ve Silivri'de yer alan tesisleri için 22 adet 163/6.X türbin siparişi verdiklerini de sözlerine ekledi

Yüzde yüz yenilenebilir enerjiye yatırım yapan **Eksim Enerji**, Tür-

kiye'nin farklı bölgelerinde RES, GES, HES ve BES projeleriyle faaliyet gösteriyor. Şirket, enerji arz güvenliğine katkı sağlarken sosyal sorumluluk projeleriyle de yerel halkın gelişimine destek oluyor.

İŞ BİRLİĞİMİZ KÜRESEL ÖLÇEKTE BÜYÜYOR

Nordex Enerji A.Ş. Türkiye ve Ortadoğu Bölgesi Başkan Yardımcısı ve Genel Müdürü Ender Özatay da anlaşmaya yönelik yaptığı açıklamada, **Eksim Enerji** ile iş birliğinin uzun yıllar öncesine dayandığını vurguladı.

Ender Özatay, "Nordex Group, Türkiye'ye ilk adım attığında yerel pazarda bilinirliğini henüz sağlıyor olmasına rağmen **Eksim Enerji** bize inandı ve farklı bölgelerde farklı coğrafi koşullarda kurulmak üzere Nordex türbinlerini seçti.

Bugün kapasite artışı için yeniden anlaşma yaptık.

Daha önce kurulmasını gerçekleştirdiğimiz Nordex türbinlerinin yanına güncel teknoloji ile geliştirdiğimiz yeni türbinleri de ekleyecek olmanın mutluluğu içindeyiz. **Eksim Enerji** ile sadece Türkiye'de değil, farklı coğrafyalarda da çeşitli projelerimiz var.

Artarak devam eden bu iş birliğimizi oldukça kıymetli buluyoruz" şeklinde konuştu.