

MEDYA TAKİP DOSYASI

14 Kasım 2025 Cuma

EPDK 2024'te 10 bini aşkın lisans verdi

Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK), 2024'te elektrik, petrol, doğal gaz, sıvılaştırılmış petrol gazı (LPG) ve şarj hizmeti piyasalarına 10 bin 447 lisans verdi. Kurumun 2024 yılı faaliyet raporuna göre, elektrik piyasasındaki lisans işlemleri, 2023'e kıyasla yüzde 70,2 azalarak 1.386'ya geriledi. Bu alanda en fazla lisans, 621 üretim tesisi için düzenlenirken 595 ön lisans ve

156 tedarik lisansı verildi. 68 megavatlık üretim lisansının da iptal edildiği belirtildi.

PETROL PİYASASI BAŞI ÇEKTİ

Geçen yıl petrol, doğal gaz ve LPG piyasalarında toplam 8 bin 944 lisans verildi. Bunun 6 bin 104'ü petrol, 2 bin 734'ü LPG ve 106'sı doğal gaz alanındaydı. Petrol piyasasında lisans sayısı 2023'e göre yüzde 23,7 artarken en

fazla lisans 5 bin 711 adetle bayiliklere verildi. Doğal gaz piyasasında lisans sayısı ise yüzde 30,3 azalırken bu alanda en çok lisans 40 adetle dağıtım faaliyetlerine tahsis edildi. LPG piyasasında dağıtılan lisanslar da yüzde 2,3 düşerken toplam 2 bin 695 adetle otogaz bayilikleri ilk sırada yer aldı. Şarj hizmeti piyasasında da 117 yeni şarj ağı işletmecisi lisansı verildi.



Talep artışını güneş ve rüzgar sırtladı

☐ Güneş ve rüzgar enerjisi, 2025'in ilk üç çeyreğinde küresel elektrik talebindeki artışı tamamen karşılarken, fosil yakıtlı üretimde yıllar sonra ilk kez durgunluk yaşandı. Uluslararası enerji düşünce kuruluşu Ember'in raporuna göre, güneş enerjisi üretimi yüzde 31, rüzgar enerjisi üretimi yüzde 7,6 artış gösterdi. Bu iki kaynak toplamda 635 teravatsaatlik artış sağlayarak yeni elektrik talebini geride bıraktı. Böylece düşük karbonlu enerji kaynaklarının toplam payı yüzde 43'e yükselirken, fosil yakıtların payı yüzde 57,1'e geriledi. Uzmanlar, bu eğilimin sürdürülebilir olması halinde **elektrik üretiminde** temiz enerji döneminin kalıcı hale geleceğini belirtiyor. Raporda, fosil yakıtlı üretimin bu yıl artmayacağını öngörüldüğü, bunun da Kovid-19 salgınından bu yana ilk kez büyümenin durduğu yıl olacağı belirtildi.

Temiz enerjiyle gücünü üçe katlama hedefinde

İSMAİL ŞAHİN Erzin

IC Enterra Yenilenebilir Enerji, Hatay'da hayata geçirdiği 100 megavat kapasiteli Erzin-2 Güneş Enerjisi Santrali (GES) ile yılda 155 bin hanelerin elektrik ihtiyacını karşılıyor. **IC Enterra**, 2025 yılının ilk dokuz ayında üretimini yüzde 19 artırarak 1.125 MWh'ye, gelirini ise 3.4 milyar TL'ye taşıdı. Şirketin FAVÖK marjı yüzde 78 olarak gerçekleşti.

IC Enterra CEO'su **Cem Aşık**, "Erzin-2 GES, Ocak-Ekim 2025 döneminde **IC Enterra**'nın toplam elektrik üretiminin yüzde 18.5'ini karşıladı. Deprem sonrası enerji altyapısının yeniden güçlenmesine katkı sağlamak amacıyla bu yatırımı kararlilikla sürdürdük. Türkiye'nin üçüncü en büyük güneş santrali olan Erzin-2 GES bugün temiz enerji üretimiyle ve bölge ekonomisine sağladığı katkıyla Hatay'ın yeniden yapılanma sürecine destek veriyor. Bu anlamda, stratejik bir proje. Erzin-2 GES santralının devreye alındığı 2024 yılından bu yana toplam üretiminin 223.490 MWh'ye ulaştı. Erzin-2 GES bugün temiz enerji üretimiyle ve bölge ekonomisine sağladığı katkıyla Hatay'ın yeniden yapılanma sürecine destek veriyor" dedi.

Kapasiteyi üçe katlayacak

IC Holding'in 27 yıllık enerji deneyiminden güç alan **IC Enterra** Yenilenebilir Enerji, üretim portföyünü tamamen yenilenebilir



Cem Aşık

kaynaklardan oluşturarak Türkiye'nin düşük karbonlu enerji dönüşümüne katkı sağlıyor. Trabzon, Erzincan, Tokat, Mersin ve Giresun'daki hidroelektrik santrallerine ek olarak Hatay'daki YEKA Erzin-2 GES ile 500 MW'a yaklaşan operasyonel kapasiteye ulaşan **IC Enterra**, Türkiye'nin temiz enerji dönüşümündeki öncü rolünü küresel ölçekte de güçlendiriyor. Uluslararası büyüme stratejisi çerçevesinde izin süreçleri devam eden İtalya'daki rüzgar enerjisi projeleriyle Avrupa pazarında yerini almaya hazırlanan şirket, hibrit ve depolamalı enerji teknolojilerine yönelik yatırımlarıyla 2030 yılına kadar kapasitesini yurt içinde ve yurt dışındaki yatırımlarla 1.500 MW'a çıkarmayı hedefliyor. Aşık ayrıca hibrit santraller

ve depolama tesislerine de yatırım yapma üzerinde çalıştıklarını da kaydetti.

Erzin-2 GES'in yanı sıra, **IC Holding** ve **İbrahim Çeçen Vakfı**'nın da deprem bölgesinde yürüttüğü sosyal sorumluluk çalışmalarına değinen Aşık, "IC Holding ve İbrahim Çeçen Vakfımız aracılığıyla bölge halkının yeniden hayata tutunmasına katkı sunuyoruz" açıklamasında bulundu.

Erzin-2 Santrali, yaklaşık 2 milyon metrekarelik bir alana yayılıyor, bu yaklaşık 280 futbol sahası büyüklüğünde bir alana denk geliyor. 250 binden fazla panel, 2.389 tracker, 1000 kişilik dev bir ekip çalışmasıyla kuruldu.

Eksim Enerji CEO'su Arkin Akbay: 1 GW KURULU GÜÇ EŞİĞİNİ AŞTIK

Eksim Enerji, Yozgat'ta 4, Karaman'da ise 2 türbini devreye alarak iki yeni rüzgar enerjisi santralini (RES) portföyüne ekledi.

Eksim Enerji, Yozgat'ta 4, Karaman'da ise 2 türbini devreye alarak iki yeni rüzgar enerjisi santralini (RES) portföyüne ekledi. Şirketten yapılan açıklamaya göre, yenilenebilir enerji alanındaki yatırımlarıyla Türkiye'nin yeşil enerji dönüşümünde önemli bir rol üstlenen Eksim Enerji, İzmir'in Seferihisar ilçesinde çocukların enerji bilincini artırmak amacıyla düzenlediği Eksim Enerji Uçurtma Festivalinde, yatırımları hakkında bilgi paylaştı.

Açıklamada görüşlerine yer verilen Eksim Enerji Üst Yöneticisi Arkin Akbay, Yozgat'ta 4, Karaman'da ise 2 türbini devreye alarak iki yeni RES'i şirket portföyüne kazandırdıklarını belirterek, "Bu adım, yenilenebilir enerji yatırımlarımızı ülke genelinde dengeli biçimde yayma stratejimizin bir parçası. Her yeni santral, sürdürülebilir enerji üretim kapasitemizi artırırken Türkiye'nin enerji arz güvenliğine de katkı sağlıyor." ifadelerini kullandı.

Akbay, yıl içinde toplam yatırım tutarı 195 milyon avro olan Geyve RES projesiyle santralin kapasitesinin 150 megavata ulaştığını vurgulayarak, sözlerini şöyle sürdürdü:

"Saha çalışmalarına devam ettiğimiz Silivri RES kapasite artışı projesinin toplam yatırım tutarı 100 milyon dolar değerinde. Proje kapsamında 6 yeni rüzgar türbinimizi bakanlık onayıyla devreye aldık. Önümüzdeki yıl devreye almayı hedeflediğimiz 4 türbinimizle birlikte kurulu gücümüzü 129 megavata çıkarmayı hedefliyoruz. Güneş enerjisi tarafında da yüksek hacimli projeler gerçekleştirdik. Başarıyla tamamladığımız ve yatırım tutarı 150 milyon dolara ulaşan Vi-ranşehir Güneş Enerjisi Santrali (GES) tesisimizde de 191,6 megavat kurulu güce ulaştık. Eş zamanlı olarak yurt içi, yurt dışı 11 farklı alanda kapasite



te artışı ve yeni santral inşası gerçekleştirilme becerisine sahip Türkiye'nin nadir enerji şirketlerinden biriyiz. Yıl sonunda Türkiye'de rüzgar enerjisinde ilk 3'e, yenilenebilir enerji şirketleri arasında ise ilk 10'a girmeyi hedefliyoruz."

GÜRCİSTAN VE UKRAYNA'DAKİ TOPLAM YATIRIM HEDEFİ 1 MİLYAR DOLARA ULAŞTI

Türkiye'deki yatırımlarının yanı sıra yurt dışı yenilenebilir enerji portföyüyle de öne çıkan Eksim Enerji, Gürcistan'da işletmede bulunan 2 hidroelektrik santrali (HES), devreye girme aşamasındaki 1 GES, izin süreci devam eden 6 RES ve 2 GES yatırımıyla toplamda 700 megavat, Ukrayna'da ise işletmeye girmek üzere olan 1 RES ve geliştirme aşamasındaki 2 RES yatırımıyla 420 megavat yenilenebilir enerji portföyüne ulaşıyor.

Akbay, şirketin Gürcistan ve Ukrayna'daki toplam yatırım hedefinin 1 milyar dolara ulaştığını belirterek, "Yıl sonuna kadar Ukrayna'da bir RES ve 2026'nın ilk çeyreğinde Gürcistan'da yeni bir GES tesisimizi devreye almayı hedefliyoruz. Doğu ile Batı arasında bir enerji köprüsü kurma hedefimi-

zi ilmek ilmek örüyoruz. Projelerimizle enerji dönüşümüne katkı sunmayı, iklim değişikliğinin olumsuz etkilerini tersine çevirmeyi dünyamıza karşı bir sorumluluğumuz olarak görüyoruz. Gelecek nesillere daha temiz bir dünyanın, bugünün imarı ile bırakılabileceğine inanıyoruz." değerlendirmesinde bulundu.

ÇOCUKLAR YENİLENEBİLİR ENERJİYİ SAHADA KEŞFETTİ

Eksim Enerji'nin Seferihisar'da düzenlediği Uçurtma Festivali'ne de değinen Akbay, şunları kaydetti:

"Çocuklarımıza yenilenebilir enerjiyi anlatmak için eğlenirken öğrenebilecekleri bir etkinlik hayal ettik. Bu amaçla çocukların en sevdiği aktivitelerden biri olan ve rüzgarın gücünü en iyi anlatan uçurtma deneyiminden faydalanmak istedik. Bu sayede çocuklarımızın rüzgar enerjisi hakkında farkındalık kazanmalarını hedefledik. Etkinlik boyunca çocuklarımızın yenilenebilir enerjiye merakları, bu alanda sordukları soruları da bizleri çok mutlu etti. İlkini Seferihisar'da düzenlediğimiz bu etkinliğin devamını faaliyet gösterdiğimiz diğer bölgelerde de yapmayı sürdüreceğiz."

“Enerjide bağımsızlık için 5-15 GW batarya kapasitesine ulaşmalıyız”

Enerji Depolama Endüstrileri Derneği (EDEDER) Başkanı Doğa Can Bayram, Türkiye'nin 5-15 GW batarya kapasitesine ulaştığında elektrik sistemini ulusal güvenlik açısından tamamen bağımsız şekilde 'ada gibi' yönetebileceğini belirtti. Bayram, "Bu, ulusal enerji güvenliği açısından son derece stratejik bir



yatırım" ifadesini kullanırken, şebekeyi bağımsız yönetmek için rüzgâr ve güneş yatırımlarında dengelemeyi sağlayacak depolama kapasitesinin şart olduğunu anlattı. Bayram, "35 gigavat (GW) depolama yatırımı için sadece batarya kısmında 8,75 milyar dolar yatırım gerekiyor" dedi.

Nagihan KALSIN s04

"Enerji bağımsızlığı için 5-15 GW batarya kapasitesi şart"

Enerji Depolama Endüstrileri Derneği Başkanı Doğa Can Bayram, Türkiye'nin 5-15 GW batarya kapasitesine ulaştığında elektrik sistemini ulusal güvenlik açısından tamamen bağımsız şekilde 'ada gibi' yönetebileceğini belirtti.



Enerji Depolama Endüstrileri Derneği (EDEDER) Başkanı Doğa Can Bayram, Türkiye'nin elektrik sisteminin bağımsız yönetimi için teknik olarak 5 GW depolama kurulu güce ulaşması gerektiğini söyledi. Bir grup gazeteciye değerlendirmelerde bulunan Bayram, "Türkiye, Avrupa enterkonekte sisteminin bir parçası ama bölgedeki gerginlikler ortada. Depolama ile 5-15 gigavat (GW) arası bir batarya kapasitesine ulaştığımızda ülkeyi başka bir havuza bağlı olmadan, tamamen bağımsız şekilde 'ada gibi' yönetebiliriz. Bu, ulusal enerji güvenliği açısından son derece stratejik bir yatırımdır" dedi.

Ekonomi güvenliğinde kritik adım

Şebekeyi bağımsız yönetmek için rüzgâr ve güneş yatırımlarında dengelemeyi sağlayacak depolama kapasitesinin şart olduğunu ifade eden Bayram, "Türkiye 35 gigavat depolamalı elektrik yatırımını ön lisansı verdi. Bunlar aşama aşama yatırıma dönüşüyor. 2026 yılı ilk yarısında 300 megavat, 2026'nın tamamında ise 1500 megavat (1,5 gigavat) kurulu gücün devreye girmesi bekleniyor. Bu sistemler kuruldukça Türkiye'nin hem enerji güvenliği hem de yenilenebilir büyümesi aynı anda güçlenecek. Depolama kapasitesinin belirli seviyeye gelmesi, Türkiye'yi dış etkilere karşı daha dayanıklı hâle getirecek. Ülke, kendi üretim-tüketim dengesini kendi içinde yönetebilecek. Bu, sadece enerji sisteminin değil, ekonominin tamamının güvenliği için kritik bir adım" açıklamasını yaptı.

35 GW için 8,7 milyar dolar yatırım gerekli

Bayram, depolama sistemleri-



"Rekabet alanımız yazılım ve güç elektroniği"

EDEDER Başkan Yardımcıları Ramazan Kaya ve Ömer Doğan ise Türkiye'nin enerji dönüşümünde depolamanın zorunlu hale geldiğini vurgulayarak kritik uyarılar yaptı. Ramazan Kaya, dünyada hücre üretiminin neredeyse tamamen Çin'in kontrolünde olduğunu, Türkiye'nin rekabet edebileceği alanın yazılım, entegrasyon ve güç elektroniği olduğunu belirtti.

Ömer Doğan ise depolamanın arz-talep dengesi için kritik rol oynadığını, devreye girdiğinde saniyeler içinde yük alabilmesiyle klasik santrallerin yerini tamamlayıcı bir teknoloji haline geleceğini ifade etti. Doğan, 2026 or tasan kadar 300 MWh depolamanın piyasaya gerçek anlamda katılacağını, tüm lisans süreçlerinin doğal olarak 2-3 yıl sürdüğünü belirtti.

nin maliyetine ilişkin de bilgi verdi. Bayram şunları söyledi: "35 gigavat (GW) depolama yatırımı için sadece batarya kısmında 8,75 milyar dolar yatırım gerekiyor. Depolama olmadan yeni rüzgâr ve güneş enerjisi kurulamıyor. Dengesizliği yönetmenin tek yolu batarya. Batarya birkaç saniyede devreye girer. Elektrik sisteminin dengesini koruyan asıl unsur bu. Bataryanın ne zaman şarj edilip ne zaman enerji satacağı tamamen yazılımla belirleniyor. Bu alan depolamanın kalbidir. Çin üretimde çok güçlü ama yazılımda zayıf. Türkiye yazılımda hızlı, esnek ve rekabetçi. Bu bizim en büyük avantajımız. Türkiye yazılım geliştirme kabiliyeti sayesinde depolama alanında yüksek katma değer üretebilir."

Türkiye'nin batarya hücresi

üretiminde henüz ölçek ekonomisine ulaşmadığını, ancak batarya paketleme, konteyner üretimi, trafo, kablo ve orta gerilim ekipmanlarında dünya standartlarında üretim yapabildiğini anlatan Bayram sözlerini şöyle tamamladı:

"Türkiye batarya sistemlerinde merkez olabilir"

"Türkiye çok güçlü bir metal ve elektrik ekipmanı altyapısına sahip. Konteyner üretebiliyoruz, trafo üretebiliyoruz, orta gerilim ve alçak gerilim ekipmanlarında çok iyiyiz. Bu yüzden Avrupa ve bölge ülkeleri için batarya sistemlerinde bir merkez olabiliriz. Bugün depolama projelerinde yerlilik oranı yüzde 40. Bu oran Avrupa'ya kıyasla oldukça yüksek."