

# MEDYA TAKİP DOSYASI

20 Ocak 2025 Pazartesi

## İÇİNDEKİLER

TÜRKİYE 12 REAKTÖRLÜ NÜKLEER KAPASİTEYE SAHİP OLACAK'	3
NÜKLEER ENERJİDE ARTAN PROJELER VE YATIRIMLARLA YENİ Bİ	4
ENERJİDE ŞEBEKE ÖLÇEĞİNDE DEPOLAMA FIRSATLARI KAÇIRILMA	5
AKKUYU 7,5 MİLYAR YERLİ KATKI SAĞLADI	6
YENİLENEBİLİR ENERJİNİN GELECEĞİ MESLEK YÜKSEKOKULLARIY	7

## ‘Türkiye 12 reaktörlü nükleer kapasiteye sahip olacak’



Alparslan Bayraktar

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, ‘Türkiye; Akkuyu, Sinop ve Trakya’da toplam 12 reaktörün olduğu bir nükleer kapasiteye sahip olacak’ dedi. Sinop İnceburun’da yeni nükleer santralin yapılacağı sahada incelemelerde bulunan Bayraktar, daha sonra Sinop Üniversitesi

Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Nükleer Enerji Mühendislik Bölümü öğrencileriyle buluştu. Bayraktar, yeni santrallerin görüşmelerinde ilgili ülkelere araştırma reaktör şartı ortaya koyduklarını ifade ederek, ‘Bu müzakerelerde ‘nükleer yakıtı Türkiye’de yapalım’ diyoruz. Nükleerin yakıtından başlayarak

bütün tedarik zincirini kuracak şekilde bir planlama içerisindeyiz’ diye konuştu. Akkuyu nükleer santralının birinci reaktörünün yüzde 90’ların üzerinde tamamlandığını dile getiren Bayraktar, ‘Türkiye; Akkuyu, Sinop ve Trakya’da toplam 12 reaktörün olduğu bir nükleer kapasiteye sahip olacak’ dedi. ● ANKARA Milliyet

# 'Nükleer enerjide artan projeler ve yatırımlarla yeni bir dönem başlıyor'

IEA Başkanı Fatih Birol, nükleer enerjinin bu yıl rekor düzeyde elektrik üreteceğini belirterek, "Dünyada 70 gigavattan fazla yeni nükleer enerji kapasitesi inşa ediliyor ve 40'tan fazla ülkenin enerji sistemlerinde nükleerin rolünü artırma planları var" dedi.

LONDRA, AA

**N**ükleer enerjide yeni bir büyüme dönemi için piyasa, teknoloji ve politika temellerinin mevcut olduğu ve dünyada hızla artan elektrik talebinin karşılanmasında nükleerin önemli rol oynayabileceği bildirildi.

Uluslararası Enerji Ajansının (IEA) "Nükleer Enerji için Yeni Bir Döneme Giden Yol" başlıklı raporu yayımlandı. Küresel nükleer enerji sektöründe mevcut durumun değerlendirildiği rapor, nükleer enerjide yeni projelerin nasıl finanse edileceği, inşaat ve yakıt ikmali için güvenilir tedarik zincirlerinin nasıl sağlanabileceğine ilişkin önerileri de içeriyor.

Rapora göre, küresel elektrik talebindeki güçlü artış nedeniyle güvenli ve temiz enerji kaynağı ihtiyacı, nükleer enerji için yeni bir çağ başlatma potansiyeli sunuyor.

Hidroelektrikten sonra dünyanın en büyük ikinci düşük emisyonlu elektrik kaynağı olan nükleer enerji, halihazırda küresel elektrik arzının yaklaşık yüzde 10'una tekabül ediyor.

Bu yıl dünyada faaliyet halinde olan yaklaşık 420 nükleer enerji reaktöründen üretilen elektriğin tüm zamanların en yüksek seviyesine çıkacağı öngörülüyor. Bu artışta Japonya'da yeniden üretimin başlaması, Fransa'da



Fatih Birol

bazı santrallerdeki bakım çalışmalarının tamamlanması ve Çin, Hindistan, Güney Kore ve Avrupa dahil olmak üzere çeşitli piyasalarda yeni nükleer reaktörlerin devreye girmesi etkili oluyor.

## Küçük modüler reaktörlere ilgi

Rapora göre, nükleer enerji teknolojilerindeki yenilikler, yeni projelerin ivme kazanmasına yardımcı oluyor. Daha küçük ölçekli nükleer enerji santrallerinin bir türü olan ve daha hızlı inşa edilebilen küçük modüler reaktörler (SMR), özel sektörün de bu alana ilgisinin artmasını sağlıyor.

Doğru desteklerin sağlanmasıyla, SMR'lerin kurulumlarının 2040'a kadar

80 gigavata ulaşabileceği ve küresel nükleer enerji kapasitesinin yüzde 10'unu oluşturabileceği öngörülüyor ancak bu teknolojinin başarısı ve benimsenme hızının, sektörün maliyetleri diğer temiz enerji projelerinin maliyetlerine yakın bir seviyeye düşürme becerisine bağlı olacağı tahmin ediliyor.

## '40'tan fazla ülkede nükleerin rolünü artırma planları var'

Nükleer enerjide yeni dönemin 2030'a kadar yıllık 120 milyar dolar yatırım gerektireceği hesaplanıyor. Bu, mevcut yıllık yatırımların iki katına çıkması anlamına geliyor.

Gerekli altyapı yatırımının ölçüğü göz önüne alındığında, yeni nükleer projelerin hayata

geçirilmesi için kamu finansmanının yanı sıra özel sektör sermayesinin de sektöre çekilmesi kilit önem taşıyor.

IEA Başkanı Fatih Birol, rapora ilişkin değerlendirmesinde, nükleer enerjinin güçlü geri dönüşünün devam ettiğini belirterek, "Nükleer enerji, bu yıl rekor düzeyde elektrik üretecek" ifadesini kullandı.

İnşa halindeki nükleer enerji kapasitesinin arttığını kaydeden Birol, "70 gigavattan fazla yeni nükleer enerji kapasitesi inşa ediliyor ve 40'tan fazla ülkenin enerji sistemlerinde nükleerin rolünü artırma planları var. Özellikler SMR'ler heyecan verici bir büyüme potansiyeli sunuyor ancak hükümetlerin ve endüstrinin nükleer enerjide yeni bir döneme giden yolda,

## Küresel nükleer enerji haritası değişiyor

YAPAY zeka, sanayi ve iklimlendirme, elektrikli araçlar ve veri merkezlerinin yoğun kullanımından dolayı hızla artan elektrik talebini karşılayabilmek için nükleer enerji dahil yeni üretim kapasitesine ihtiyaç duyulacağı öngörülüyor.

Bu kapsamda, mevcut nükleer enerji filusunun çoğu gelişmiş ekonomilerde bulunmasına rağmen küresel nükleer enerji haritası değişiyor ve halihazırda inşa halinde olan çoğu proje Çin'de bulunuyor.

Dünya genelinde 2017'den beri inşasına başlanan 52 reaktörden 25'i Çin tasarımıyken 23'ü Rus tasarımı olarak öne çıkıyor.

yeni projelerin zamanında ve bütçeye uygun şekilde inşa edilmesinden başlayarak finansman ve tedarik zincirleri açısından da bazı önemli engelleri aşması gerekiyor." ifadelerini kullandı.

Birol, halihazırda nükleer enerjide zenginleştirme kapasitesinin neredeyse tamamının 4 tedarikçi ülkede yoğunlaştığı bilgisini paylaşarak, "Rusya, küresel kapasitenin yüzde 40'ını oluşturarak bu alanda en büyük paya sahip. Nükleer enerji teknolojilerinin yanı sıra uranyum üretimi ve zenginleştirmesinin belirli pazarlarda yoğunlaşması, gelecek için bir risk faktörü ve tedarik zincirlerinde daha fazla çeşitliliğe ihtiyaç duyulduğunun göstergesi." değerlendirmesinde bulundu.

4.100/83200

4.100/8

Nasıl Bir Ekonomi  
20 Ocak 2025 ■ PAZARTESİ

çözüm  
arenası  
DÜŞÜNENLERİN  
ÖNERİLERİ

# Nasıl?

Hazırlayan: Rüşü Böz Kurt

16

"Yerli ve yenilenebilir kaynakların sistem entegrasyonunun maksimum seviyeye çıkarılması ve bunu yaparken altyapı, iletim ve dağıtım şebekelerinin de güçlendirilerek modernize edilmesi gerekiyor"

## Enerjide şebeke ölçeğinde depolama fırsatları kaçırılmamalı

**T**he Economist'in yayınladığı "The World Ahead 2025" ekini Oksijen okuyucularıyla paylaştı. Haftalık değerlerin en uzun ömürlülerinden biri olan The Economist'in yazdıkları değişik bakış açılarıyla eleştirilene rastlıyoruz. Derginin ölüm ilanları editörü Ann Wroe'nun The World Ahead 2025 teki yazısının bitiş cümlesi, "Herakleitos'un teleskoplardan çağlar öncesine ait sözlerinden alınacak olursak, varoşya- takı tek sabit sürüklü değişimdir. Ve kaçınılmazdır" diyor. Bu çağrıyla uyarak, geleceğin yaşamımız her anın odak noktası "enerji" konusunu küresel boyuttaki değişimler bağlamında izni sürelim. Sonra ölçek ve sektör surları bağlamıyla da değerlendirerek, ne yapacak ve nasıl yapabileceğimizi ilişkin düşüncelerimizi paylaşarak çözümler bulalım.

**KÜRESEL EĞİLİMİ DOĞRU OKUMALYIZ**  
Sözü The Economist'ın açma- mızın nedeni, derginin enerji ve iklim inovasyonu editörü Vijay Vaitheeswaran'ın "Enerji depolama devrimi" başlıklı yazısının ilk paragrafındaki saptama: "Uluslararası Enerji Ajansı (IEA) su an bütün enerji teknolojileri arasında- da en hızlı büyüyen alanını, şebeke ölçeğinde depolama olduğunu söylüyor. 2025'te dünya genelinde büyük ölçekli depolama kapasitesi tam 80 gigawatt (GW) artacak. 2021'den bu yana 8 kat artış söz konusu" cümleleriyle anlattığı değerlendirmesi.

**IEA Başkanı Fatih Birol**, Sabancı Üniversitesi İstanbul Uluslararası Enerji ve İklim Merkezi (IICCE) toplantısında enerji konusunda bir başka eğilimi anmsattı: "18 yüzyılda yaşanan Sanayi Devrimi kömürle ateşlendi. Kömür yerini petrol ve doğalgaza bıraktı. Daha uzun yıllar petrol ve doğalgaz kullanacağız. Şu anda ise elektrik çağından bahsediyoruz. Geçtiğimiz on yılda enerji talebi büyüdü. Ama dünya elektrik talebi, dünya enerji talebinden iki kat daha fazla büyüdü. Önümüzdeki 10 yıl içerisinde kömürün üçte birine kadar, dünya elektrik talebi, dünya enerji talebinden 6 misli daha büyüyecek. Elektrik kullanımını çok hızlı bir şekilde artıyor. Bunun üç temel nedeni var. İlk sırada klima kullanımı var. İkinci sırada elektrikli araçlar ve üçüncü sırada verimlilikler geliyor."

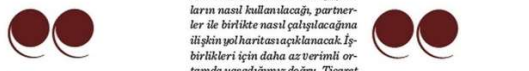
Vaitheeswaran büyük çaplı enerji depolama alanının yükselişini etkileyecek 4 etken den söz ediyor. Birincisi enerji üretiminde de- polamanın rolü. İkinci enerji üretimini küreselleştiren enerji depolama alanının büyümesi. Üçüncü enerji depolama alanının büyümesi. Dördüncü enerji depolama alanının büyümesi. İkinci enerji depolama alanının büyümesi. Üçüncü enerji depolama alanının büyümesi. Dördüncü enerji depolama alanının büyümesi.

■ Elektrik kullanımı çok hızlı bir şekilde artıyor. Şebeke ölçeğinde enerji depolamasının yazılım ve donanım cepheğinde yağ var, şeker var. Helva üretmek için net bilgi, etkin koordinasyon ve odaklanmak gerekiyor.



ki gaz santrallerinde üretilenlerden daha ucuz mal olacak. Şebeke ölçeğinde daha fazla enerji depolamasını gerektiren ikinci etken, Çin'in ül üretiminde aşırı kapasite yaratmış olması. İşletmecilerin özen göstermesi gereken hususlardan biri, yaratılan kapasiteyi fazla üreticileri "har- sifir noktasını" yakalamak için "marginal maliyeti yakın fiyatlar- la" satış yapmaya zorluyor. Çin'de yaratılan kapasiteler de Vaitheeswaran'ın belirttiği gibi, laptorlar- da, akıllı telefonlarda, giderek artan elektrikli taşıt araçlarında kullanılan lityum-iyon pillerin fi- yatlarında ciddi düşüşlere yol aç- mış durumda. Çin'deki şebeke pilli piyasası, küresel elektrikli piyasa- sının geride bırakmış. Güneş ve rüzgâr santrallerine şebeke ölçe- ğinde depolama sistemi konuş- maları zorunlu hale getirilmesi piyasa- da daha büyük olacak.

**ÜLKEMİZİN POTANSİYELİ**  
Ülkemizin potansiyelleri ener- ji konusunda küresel deneyim ve birikimiyle en yetkin değeri- tendirer insan Fatih Birol. IEA Baş- kanı, yeni enerji mutabakatının ilkelerinin önemli fırsat yaratacağını söylüyor: "AB ve Türkiye arasında ekonomik ve ticari işbir- likleri fırsatlarının artacağını ö- rnektir. AB 26 Şubat 2025'te Temiz Enerji Mutabakatını açıklayacak. Bu kapsamda; sanayi politikala- rında nasıl adımlar atılacağı, part- nerler nasıl kullanılacağı, for- neler ile birlikte nasıl çalışılacağına ilişkin yol haritası açıklanacak. İş- birlikleri için daha az verimli or- tamlarda yaşadığımız doğru. Ticaret satışları gündeme gelecek. Bundan sonra en önemli konu, enerji, sanayi ve ticaret politikalarının ilkeleri ekonomiyi öncelikli çer- çevesinde harmonize edilmesidir." ge- rektiğinin altını çiziyor.



**Düşünce planında ortak bir anlayış oluşmuş olması, potansiyeli değerlendirme açısından "gerek şart", ama "yeter şart" değil. Asıl önemli, ülkemizin bu önemli birikiminin küresel ölçekte bir üretim alanına dönüştürülmesinin nasıl yönetileceği.**

Üçüncü etken, yapay zeka uygulanan alanın yaygınlaşması- nın gerektirdiği elektrik tüketimi artışı. Goldman Sachs'a göre ve- ri merkezlerinin küresel elektrik talebi 2020'de 240 terawatt/saat (TWh) iken 2025'te 600 TWh çı- kacak. Kömür ve gaz santralleri- lik dostu angajmanına bağlı kal- maları ve yenilenebilir enerji alanına daha büyük yatırımların yapılacağı bekleniyor. Dördüncü etken teknoloji içe- rikli. Lityum bazlı klasik pillerin ötesine geçen yenilikçi gelişme- leri hızlandırmak. Sodyum-iyon pilleri henüz daha ucuz hale de- daha az yarıcı. Bu piller lityum içermeyen- dikleri, yarıcı olmadıkları için si- gortaya primleri daha düşük. Depo- lama sistemlerini aratan talep bir- dizi yaratıcı yenilik yapılmaması- nı tetikliyor. The Economist'deki ya- zıda enerji depolama devriminin büyümesini, lityumun güldüğü yer- i sağlamış olsa da, daha temiz ve gü- venli alternatiflerin sunulacağına ilişkin beklentiler güçlü geliyor. Üretimimizdeki önemli mad- de, güdüm becerilerini birkaç ba-

"Kaliteli yönetim" potansiyelleri değerlendirmenin sırrıdır

Alanlarında yetkin uzmanların küresel ölçekte ve yerelde, şebeke ölçeğindeki depolama sistemlerine ilişkin gücü "eğilimlerin" yarattığı "fırsat ve tehlikeler" konusundaki değerlendirmelerin özünü paylaştık.

Daha önce de değerin sektöründen telestli malimelerine uzanan birçok alanda ülkemizin oluşturduğu potansiyelleri nasıl değerlendirdiğimizi sorgulayan düşünceleri paylaştık. Daha önce birçok üretim alanında yapılan yanlışlar, oluşturulan boşlukları dikkate alarak şebeke ölçeğinde depolama sisteminin fırsatlarını kaçırmamalıyız.

"Hata yapmak insana özgüdür, hataları tekrarlamak seytanın işidir" anlatımından ders almamız. Bize göre, net bilgi, etkin koordinasyon ve odaklanma konusunda öden- vermeyen öngörme ve önlem alma, gözetim ve denetim disiplini gösterilmelidir.

**1- Envanter: Olmak ve sürdürülebilirliğin önemi**

Şebeke ölçeğinde depolama sistemlerinde ülkemizin fırsatları ve fırsatları konusunda şyasi irade, bürokrasi, iş dünyası, sivil toplum örgütlerinin ve toplumun diğer kesimlerinin görüşü birliği önemli bir güç. Bu ortak görüşün uygulama alanına yanıtlanabilmesinin ilk adımı, sektörde ilgili ayrıntılı bir envanter yapılarak "olmak ve sürdürülebilirlik" hakkında spekülasyonlara fırsat bırakmayan bir netlik sağlanmasıdır. Aşırı değerlendirilmelerin abartısı ile noksan değerlendirilmenin korkaklığının tuzağlarına düşmemenin yolu, fırsat ve tehlikeleri öngörme kadar, olmak ve sürdürülebilirlik için net bilgi sahibi olmaktır. Potansiyellerimizi özerk, sayarak, güçleştirilerek ve kavramsallaştırarak netlik yapabileceğimizi, değerlendirmeyi, ciddi bir envanter elimizin menzinde olmasa, geçmişte birçok üretim alanında olduğu gibi, yaratılmak istenen sonuçlarla ilgili tahminlerimiz ile uygulama sonuçları arasındaki deneysel mesafeleri aralayacak, büyük yangınlardan "güven kırıcı" etkileriyle yüzleşiriz.

**2- Tedarik zincirinin yapılandırılması ve güçlendirilmesi**

Ülkemizde daha yüksek katma değerli ürünleri küresel rekabet gücünü artırmamız engellerinden biri de tedarik zinciri boşluklarıdır. Şebeke ölçeğinde depolama sistemlerinde tedarik zincirinin bağlantıları, bağımlılıkları, ilişkiyi etkileşimin etkinliği, küresel etkileşim düzeyi, risk

stratejileri, işbirliği imkanları gibi değerler, ana sanayi ile yan sanayi ekosistemi bağlamında analiz edilecek varsa boşlukları dolduracak, tedarik sistemini güçlendirecek yapılar kesintisiz durum değerlendirmeleri yapılarak oluşturulmalıdır.

**3- Yatırımlarda yer seçimi ve ölçeklendirme**

Sağlıklı bir envanter, boşlukları doldurmuş, dayanıklılığı artırılmış bir tedarik zinciri yaratır. Uygun yer seçimi ve ölçeklendirme alanına daha etkin değerlendirilmelidir. Böylece küresel ölçekte değer yaratma zincirindeki yerimiz sağlamlaştırılabilir.

**4- Özet teşvik sistemi geliştirilmesi**

Şebeke ölçeğinde depolama sistemleri "özendirici" ve "caydırıcı" etkileri sorgulayan bir teşvik sistemi kapsamında ele alınmalı. "koordinasyon" sağlanarak "ölçeklendirici" etkilerin "terazinin bir kefesinde" yer alması gerekir.

**5- Etkin gözetim ve denetim sistemi oluşturulması**

Diğer üretim alanlarında olduğu gibi, şebeke ölçeğinde depolama sistemlerinde de üretim alanının büyümesi, potansiyellerinin değerlendirilmesi için "açık, şeffaf, düzenli gözetim ve denetim mekanizması" için başta önemsemeli. Fırsat ve tehlikelerin farkında olmak, olmak ve sürdürülebilirlik değerlendirmek, dayanıklı tedarik sistemi oluşturmak, güdüncüleri teşvik sistemleriyle mümkün. Sonuç olarak, ülkemiz için "karayolu" değil "deniz yolu" sahibi olduğumuzu düşündüğümüz şebeke ölçeğinde depolama sistemlerinin oluşturulması, uygulanması ve çözümlenmesi konusunda ciddi sınav aşamalarında. Dikeriz ki sınavı iyi bir notla geçelim.

# Akkuyu 7,5 milyar \$ yerli katkı sağladı

Türkiye'yi nükleer enerji ligine sokan Akkuyu'da ilk reaktörün üretime başlaması için geri sayım sürüyor. Sağlayacağı enerji katkısının yanısıra Akkuyu, yerlilik oranını da hızla artırıyor. 2024 yılı sonu itibarıyla yerlilik oranı yüzde 56'ya ulaşan Akkuyu, 7,5 milyar dolarlık ekonomik katkı sağladı. 2028'e kadar bu katkının 10 milyar dolara ulaşması bekleniyor.



## ULUSLARARASI GÜVENLİK STANDARTLARINDA

● Akkuyu Nükleer Güç Santrali'ndeki tüm çalışmalar, uluslararası nükleer güvenlik gerekliliklerine uygun gerçekleştiriliyor. 2024 yılının son günlerinde, Akkuyu NGS sahasına ulaşan 2'nci ünite için üretilen nükleer yakıt demetleri, uluslararası güvenlik standartlarına uygun taze yakıt depolama tesisine yerleştirildi. Bu, santralin güvenlik ve verimlilik açısından kritik önemdeki adımlarından biri olarak öne çıkıyor.

■ Akkuyu Nükleer Güç Santrali'nde (NGS) ilk reaktörün deneme üretimine alınması için hazırlıklar hızla devam ederken, Türkiye'nin nükleer enerji alanındaki yerleştirme oranı da her geçen gün artıyor. 2024 yılı sonu itibarıyla, yalnızca mal ve hizmetler dikkate alındığında Akkuyu NGS'de yüzde 56'lık bir yerleştirme oranına ulaşılmış durumda. Bu, yaklaşık 7,5 milyar dolarlık bir yerli katkıya da beraberinde getiriyor. 2028 yılı sonuna kadar, santrale sağlanan yerli katkının 10 milyar dolara ulaşması hedefleniyor. Bu süreçle birlikte Türkiye, nükleer enerji üretiminde daha

fazla yerli malzeme ve iş gücü kullanarak, santral inşaatlarının finansal yükünü hafifletmeyi amaçlıyor.

### NUKLEERİ İHRAC EDECEĞİZ

Akkuyu NGS'nin tamamlanmasının ardından, Türkiye'nin nükleer enerji hamlesi devam edecek. Sinop ve Trakya bölgelerinde yeni nükleer santral projeleri hayata geçirilecek. Bu projeler, Türkiye'nin enerji arz güvenliğini artırmakla kalmayacak, aynı zamanda nükleer enerji alanındaki yerlilik oranının da yüzde 80'lerin üzerine çıkmasına olanak tanıyacak. 2053 yılına kadar ise Türkiye,

nükleer enerjinin her alanında kendi kendine yeterli hale gelmeyi ve nükleer teknolojiyi ihraç eder seviyeye ulaşmayı hedefliyor. Bu kapsamda hem Sinop hem de Kırklareli'nde yapımı planlanan yeni nükleer santral için daha kapsamlı bir yol izleniyor.

### İLK DENEME BU YIL

Akkuyu NGS'nin inşaatında önemli ilerlemeler kaydedilmeye devam ediliyor. 2025 yılı içinde, santralin ilk reaktöründe deneme üretimine başlanması hedefleniyor. Çalışmalar kapsamında, Akkuyu Nükleer A.Ş.'nin ısı montaj uzmanları, 3. güç

ünitesinin reaktör basınç kabını tasarım konumuna yerleştirdiler. Aynı zamanda, 2'nci güç ünitesi için ilk parti taze nükleer yakıt da sahaya teslim edilmiş durumda. Reaktör basınç kabı montajının tamamlanmasının ardından, Akkuyu Nükleer AŞ tarafından yapılan denetimlerin yanı sıra, bağımsız denetim kuruluşları Türk Loydu ve Türkiye Nükleer Düzenleme Kurumu (NDK) uzmanlarından oluşan bir komisyon, reaktör kabı montaj kalitesinin denetimini gerçekleştirdi.

► ANKARA



MERVE SAFA AKINTÜRK



# Yenilenebilir enerjinin geleceği meslek yüksekokullarıyla şekillenecek

Koç Holding'in yenilenebilir enerji şirketi Entek Elektrik ve Sürdürülebilirlik Adımları Derneği'nin hayata geçirdiği 'Geleceğe Değer' projesi, yenilenebilir enerji sektörüne yetkin saha çalışanları kazandırmayı hedefliyor. Dijital teknolojilerden analitik becerilere geniş bir yelpazede eğitim olanakları sunan proje, saha ziyaretleri ve uygulamalı çalışmalarla gençlere sektörü yakından tanıma ve kariyerlerini hedeflerine uygun olarak şekillendirme fırsatı sunuyor. Geniş eğitim programı enerji sektörünün nitelikli iş gücü ihtiyacına çözüm üretirken, gençlerin gelecekteki çalışma hayatları için sağlam bir temel atmalarına da olanak sağlıyor.

Projenin çıkış noktasını ve sağladığı faydayı vurgulayan Entek Elektrik Genel Müdürü Bilal Tuğrul Kaya, "Geleceğe Değer'in ortaya çıkış hikâyesi, meslek yüksekokullarının



ilgili bölümlerinden mezun olan öğrencilerin, yenilenebilir enerji sektöründeki fırsatlardan haberdar olmadıklarını gözlemlememizle başladı. Bu öğrencilerin potansiyelinin ortaya çıkmasına yardımcı olmak ve geleceğin enerji iş gücünü yetiştirmek üzere somut bir adım atmak istedik. Böylece, akademisyenler, kamu kuruluşları, özel sektör temsilcileri ve STK'ların katılımıyla kapsamlı bir ihtiyaç analizi gerçekleştirdik. Öncelikle öğrencilerin ihtiyaçlarını ve sektörün beklentilerini derinlemesine anlamak için yaptığımız bu çalışma-



Bilal Tuğrul Kaya

lardan elde ettiğimiz bulgular, eğitim programının temelini oluşturdu. Bu analiz sonucunda, hem öğrencilerin iş dünyasına adapte olmalarını kolaylaştıracak hem de onlara 21. yüzyıl becerilerini kazandıracak bir eğitim programı oluşturduk. Aralık ayında Tekirdağ Namık Kemal Üni-

versitesi'nde başladığımız eğitimlerimizde, gençlerin sektöre yönelik ilgisini ve bu alanlarda kariyer yapma heveslerini görmek bizler için hem ilham verici hem de gurur kaynağı oldu" dedi.

## Yetkinlikleri bir adım ileri taşıyacağız

Projenin Entek kültürü ile nasıl şekillendiğini anlatan Entek Elektrik Ortak Hizmetler ve Dönüşüm Grup Direktörü Ömer Gün de Yenilikçi eğitim programlarımız ve saha ziyaretleriyle, öğrencilerimizin sadece akademik değil, aynı zamanda pratik be-

cerilerle de yetkinliklerini bir adım daha ileri taşımayı amaçlıyoruz" diye konuştu.

## Sektörle ilgili bilgi eksikliği var

Projenin başlangıç aşamasında yapılan ihtiyaç analizi sonuçlarını paylaşan Sürdürülebilirlik Adımları Derneği Başkan Emrah Kurum, "Farklı paydaş kitlesiyle yaptığımız görüşmeler sonucunda, gençlerin ekonomik kaygılarını görmek bizler için takip etmede zorluklar, saha ziyaretlerinin eksikliği ve kariyer fırsatlarına erişim konularında ciddi engellerle karşılaştığımızı tespit ettik. Görüşmelerde yenilenebilir enerji sektöründe teknik bilgi, iletişim becerileri ve sürekli öğrenmeye açık olma gibi yetkinliklerin önemi vurgulanırken, yenilenebilir enerji sektörüyle ilgili bilgi eksikliği ve saha ziyaretlerinin yetersizliği öne çıktı" dedi.