

2030 yılında 80 GWh saat üretim kapasitesini aşacağız



Kadem USTA
Pil Batarya Üreticileri
ve Tedarikçileri Derneği
(PILDER) Başkanı

Enerjide 'oyun değiştiren' olarak kabul edilen ve özellikle 'yenilenebilir enerji' sektörünü büyütecek olan batarya teknolojileri, bugün dünyada üzerinde en çok yatırım ve Ar-Ge çalışması yapılan alanlar arasında yer alıyor. Dünya genelinde batarya üretim kapasitesi hâlihazırda 2,6 TWh seviyesinde bulunuyor. Ancak, 2030'a gelindiğinde bu rakamın büyük bir sıçrama yaparak 3 buçuk katına çıkması, yani 9 TWh'a ulaşması bekleniyor. Ülkemiz için de geçerli olan bu talep artışı bu alandaki ihtiyacın yerli üretimle karşılanması gerekliliğini ortaya koyuyor.

Batarya teknolojileri, dünyadaki sürdürülebilir enerji geçişinin kritik bir parçası haline geldi. Pil ve batarya endüstrisi, son derece dinamik bir sektör olarak hızla büyüyor. Örneğin 2022 yılında 573 milyon doların üzerinde olan lityum-iyon pil ve batarya ithalatı, 2023 yılında önemli bir artışla 1,06 milyar dolara yükseldi. Ülkemizdeki artan talebin yanı sıra G7 ülkelerinin 2030 yılına kadar ulaşmayı hedeflediği bin 500 GW'lık yeni küresel enerji depolama hedefi de sektörümüz için önemli bir fırsat sunuyor. Bu alanda küresel pazarda daha etkin bir konuma gelerek ülkemiz ekonomisine büyük katkı sağlayabiliriz, bu yüzden de batarya ve pil teknolojilerinde üretim üssü olma vizyonuyla hareket ediyoruz.

Türkiye'nin pil ihracatı 2023'te 39,7 milyon dolara çıktı
Türkiye'deki batarya üretim ekosis-

teminde önemli gelişmeler gözlemlemekteyiz. İki hücre üretim tesisi hâlihazırda aktif bir şekilde faaliyet gösteriyor. Yatırım aşamasında olan gigawatt saat üzeri kapasiteli dört yeni tesis ile bu sayı daha da artacak. Ülkemizin 2030 yılına kadar 80 GWh üretim kapasitesini aşacağını öngörüyoruz.

EPDK'nın Depolamalı Enerji üretim lisansları ve elektrikli araç üretimleriyle birlikte, Türkiye'nin lityum-iyon pil ve batarya talebinin 2030'a kadar 10 milyar dolar seviyesini aşmasını bekliyoruz. Bu potansiyel, ülkemizde hücre ve batarya üretim tesislerinin ve kapasitelerinin artmasını zorunlu kılıyor. Türkiye, 2022 yılında 10,5 milyon dolar olan pil ihracatını, 2023 yılında 39,7 milyon dolara çıkararak dört kat artırdı. Şu anda faal durumda çalışan yaklaşık 100 tesiste lityum-iyon batarya üretimi yapılıyor. Ülkemizin lityum-iyon pil potansiyelini değerlendirirken tüm bu verileri göz önünde bulundurmamız gerekiyor.

Türkiye'nin büyük potansiyelini uluslararası arenada duyuracağız

Derneğimiz tarafından bu yıl ikinci kez düzenlenen Batarya Teknolojileri Zirvesi, 25-26 Eylül 2024 tarihlerinde Bilişim Vadisi Gebze'de gerçekleştirilecek. Pil ve batarya teknolojileri alanında Türkiye'den ve uluslararası arenadan 32 uzman konuşmacının yaklaşık 750 katılımcı ile bir araya geleceği zirvede, hammadde süreçlerinden hücre üretim tekniklerine, sıra dışı pil uygulamalarından sürdürülebilir atık stratejilerine kadar pil ekosisteminin her aşaması ele alınacak.

Zirve, dünya genelinde hâlihazır-



Derneğimiz tarafından bu yıl ikinci kez düzenlenen Batarya Teknolojileri Zirvesi, 25-26 Eylül 2024 tarihlerinde Bilişim Vadisi Gebze'de gerçekleştirilecek.

da 2,6 TWh seviyesinde bulunan ve 2030'a gelindiğinde tam 3,5 kat artarak 9 TWh'a ulaşması beklenen batarya üretim kapasitesinde Türkiye'nin oynayabileceği rol ve bu alanda atılması gereken adımlar açısından belirleyici olacak. Bu alanda yenilikçi fikirleri paylaşmak, en son teknolojik gelişmeleri ve ayrıca uluslararası perspektifleri Türkiye'ye taşımak amacı güden Batarya Teknolojileri Zirvesi, Türkiye dahil 12 ülkeden ve tamamı sektörün kalbinden gelen katılımcıları ile iki gün boyunca enerji gündemini belirleyecek. Cumhurbaşkanlığı Yatırım Ofisi de zirvenin 'Stratejik Patnerliği'ni üstleniyor.

PILDER olarak zirveyi düzenleyen 'enerjide oyun değiştiren' olarak nitelenen depolama teknolojilerinin ülkemize azami faydayı sağlayacak gerçekçi bir bakış açısıyla ve tüm hatlarıyla konuşulmasını hedefliyoruz. Zirvenin, Türkiye'de batarya ekosisteminin en sağlıklı biçimde oluşmasına büyük katkı sağlayacağına inanıyoruz. Toplam 8 oturumun ve 2 panelin gerçekleştirileceği 2. Batarya Teknolojileri Zirvesi ile bir yandan bu alandaki küresel gelişmeleri ve perspektifleri Türkiye'ye taşıırken bir yandan da Türkiye'nin büyük potansiyelini uluslararası arenada duyurmayı hedeflemekteyiz.