



YATIRIM VE KAPASİTE YILI

2025 yılında Türkiye ve dünyada yenilenebilir enerji alanında kurulu güç ve yatırım artışı öne çıktı. Türkiye’de güneş ve rüzgar enerjisinde kapasite yükselirken, YEKA GES ve YEKA RES yarışmalarıyla binlerce megavatlık yeni kurulu güç için adımlar atıldı. s5

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın, 6 ayrı bölge için toplam **800 megavatlık** güneş enerjisine dayalı YEKA GES-2024 yarışmaları 67 şirketin katılımıyla yapıldı.



01 OCAK

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın, 5 ayrı bölge için toplam **bin 200 megavatlık** rüzgar enerjisine dayalı YEKA RES-2024 yarışmaları 40 şirketin katılımıyla yapıldı.



ŞUBAT 02



Küresel Rüzgar Enerjisi Konseyi (GWEC), küresel rüzgar enerjisi kurulu gücünün geçen yıl önceki yıla göre 117 gigavatlık rekor artışla **bin 136 gigavata** yükseldiğini belirtti.

03 MART



Uluslararası Yenilenebilir Enerji Ajansı (IRENA) küresel yenilenebilir enerji kapasitesinin 2024'te yıllık yüzde 15,1 büyümeye **4 bin 448 gigavat** seviyesine ulaştığını bildirdi.

NİSAN 04

Türkiye'nin ilk YEKA **yüzer GES'i** için aday bölge olarak Demirköprü Barajı belirlendi.



05 MAYIS

Türkiye'nin rüzgar enerjisi kurulu gücü, mayıs ayı itibarıyla 13 bin 391 megavata yükseldi. Elektrik üretimi, mayısta **yüzde 0,5** artışla 25 milyon 177 bin 330 megavatsaat oldu.



HAZİRAN 06



Türkiye'nin toplam elektrik kurulu gücü 120 bin 163 megavata yükseldi. Yenilenebilir enerji kaynakları toplam kurulu gücün **yüzde 61,1'ini** oluşturdu.

07 TEMMUZ



Enerji yatırımlarında izin ve onay süreçlerini hızlandırmaya yönelik yasal düzenleme yürürlüğe girdi. Düzenleme ile yenilenebilir enerji yatırımlarında süreçlerin **18 ayın** altına indirilmesi hedeflendi.

AĞUSTOS 08

Türkiye'nin toplam yenilenebilir kurulu gücü **74 bin 686 megavata** yükseldi. Güneş enerji kurulu gücü 24 bin 371 megavat, jeotermal enerji kurulu gücü ise bin 751 megavat olarak açıklandı.



09 EYLÜL

YEKA GES-2025 ve YEKA RES-2025 yarışmaları için başvuru takvimi açıklandı. Yarışmalar kapsamında **binlerce megavatlık** yeni kapasitenin tahsis edilmesi planlandı.



EKİM 10



Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, YEKA RES-2025 yarışmaları Ankara'da yapıldı. Yarışmada, toplam **bin 150 megavat** kapasite için 30 şirket 75 teklif verdi.

11 KASIM



2026 yılında düzenlenecek COP31'in ev sahipliğinin Türkiye'ye verilmesi konusunda taraflar arasında uzlaşma sağlandı. 31. Taraflar Konferansı (COP31) **9-20 Kasım** tarihlerinde Antalya'da düzenlenecek.

ARALIK 12

EPDK Başkanı Mustafa Yılmaz, 34 bin megavatlık depolamalı lisansla Türkiye'nin enerji altyapısında arz güvenliğini güçlendiren yeni bir döneme girildiğini söyledi.

Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK) Başkanı Mustafa Yılmaz, depolamalı güneş ve rüzgar santrallerine yönelik verilen lisansların, Türkiye'nin enerji altyapısında stratejik bir dönüşüm sağladığını söyledi.



Türkiye'nin ilk devreye alınan depolamalı güneş santralini açılış dolayısıyla değerlendirmelerde bulunan Yılmaz, bugüne kadar depolamalı güneş ve rüzgar enerjisi santralleri kapsamında yaklaşık 34 bin megavatlık ön lisans verildiğini ifade etti.

Yılmaz, devreye alınan depolamalı santralin tarım yapılamayan, tarıma elverişsiz olan ve bunun belgelendirildiği tarım dışı bir alanda bulunduğunu belirterek, "Burada tarım yapmak mümkün değil. Ancak biz, tarım olmadığı yerde uygun şekilde enerji üretileceğini söyledik. Bugün sahada bunun somut karşılığını görüyoruz" dedi.

Bu yaklaşımın ülkede hiçbir alanın boşa bırakılmaması gerektiğini gösterdiğini dile getiren Yılmaz, söz konusu santralin sahadaki önemli örneklerinden biri olduğunu vurguladı.

Yılmaz, yaklaşık 50 megavat kurulu güce sahip santralin ilerleyen süreçte farklı etaplarla büyüyeceğini belirterek, aynı bölgede lisanslı ve lisanssız başka enerji santrallerinin de bulunduğunu, bu projelerin devreye alınmasıyla kapasitenin artacağını kaydetti.

Bölgede yaklaşık 30 megavatlık başka bir santralin daha yer aldığını, toplamda 35-40 milyon dolarlık yatırım gerçekleştirildiğini ifade eden Yılmaz, "Buradan ciddi miktarda enerji üretilecek. Özellikle bu üretimin, öncelikle bölgenin enerji dengesine katkı sağlaması açısından önemi büyük" değerlendirmesinde bulundu.

DEPOLAMALI YATIRIMLAR ARZ GÜVENLİĞİNİ GÜÇLENDİRİYOR

Depolamanın, ihtiyaç olmayan zamanlarda üretilen enerjinin depolanarak ihtiyaç duyulan anda sisteme verilmesini sağladığını anlatan Yılmaz, depolamalı güneş ve rüzgar santrallerine yönelik verilen lisansların Türkiye'nin enerji altyapısında stratejik bir dönüşüm sağladığını söyledi.

Söz konusu santralin kendileri açısından da ilk olması nedeniyle ayrıca önem taşıdığını belirten Yılmaz, "Bu nedenle yatırımcıyı ayrıca takdir ediyoruz. Bu yatırımın, diğer lisans sahibi şirketler için de örnek olmasını diliyoruz" dedi.

Bugüne kadar verilen 34 bin megavatlık depolamalı GES ve RES ön lisansının, projeler işletmeye girdikçe Türkiye'yi depolama alanında güçlü bir konuma taşıyacağını ifade eden Yılmaz, bu kapasitenin enerji arz güvenliği açısından önemli katkılar sunacağını kaydetti.

Yılmaz, yaz aylarında güneş

Depolamalı GES ve RES'te stratejik dönüşüm



üretiminin arttığını, temmuz ve ağustosta sıcakların etkisiyle elektrik tüketiminin pik yaptığını belirterek, "Bu yatırımlar, bu dönemlerde üretilen enerji soğutma ihtiyacını karşılayacak. Kış aylarında ise rüzgar üretimiyle elde edilen enerji ısınma ihtiyacına katkı sağlayacak. Bu nedenle depolamalı yatırımlar Türkiye açısından önemli bir dengeleme unsuru oluşturuyor" diye konuştu.

Türkiye'yi bir enerji ticaret merkezi haline getirme hedefini anımsatan Yılmaz, söz konusu lisansların bu hedef doğrultusunda kritik bir altyapı oluşturduğunu vurguladı.

"LİSANSLAMA SÜRECİNDE KİMSEYE AYRICALIK TANINMADI"

Yılmaz, depolamanın önünü açan yasal düzenlemeye de değinerek, hükümet ve Meclis tarafından hayata geçirilen kanunla, depolama yatırımı yapanlara rüzgar ve güneş santrali kurma yetkisi verildiğini hatırlattı.

Bu düzenlemeyle EPDK'ya önemli

görevler verildiğini belirten Yılmaz, "Lisanslama süreci ve uygulamaya yönelik yönetmelik hazırlama görevi tarafımıza verildi. Bu sorumluluğu hızlı ve hakkaniyetli şekilde yerine getirmek için gece gündüz çalıştık ve yönetmeliğimizi yayımladık" ifadelerini kullandı.

Yılmaz, eskiden bu yana başvuruların dijital ortamda yürütüldüğünü, Türkiye Elektrik İletim AŞ'den (TEİAŞ) alınan kapasite bilgileri doğrultusunda ve TEİAŞ'ın başvuru sırasına göre gönderdiği bağlantı görüşü doğrultusunda yapıldığını belirterek, bu süreçte hiçbir yatırımcıya ayrıcalık tanınmadığını ve tüm yatırımcılara eşit muamele edildiğini vurguladı.

Lisanslama sürecinin sağlıklı şekilde tamamlandığına dikkati çeken Yılmaz, lisanslarını alan yatırımcıların sahaya indiğini ve şu ana kadar 500 milyon doların üzerinde yatırım yapıldığını söyledi.

YILDA 6 BİN MEGAVATLIK YENİ YATIRIM HEDEFİ

Gelecek dönemde yeni projelerin devreye alınacağını belirten Yılmaz, "Bir ay içinde yaklaşık 350 megavatlık yeni bir güneş santralini daha devreye almayı planlıyoruz. Rüzgar santrallerinin lisansları da verilmeye başlandı. Bu yatırımlar hayata geçtiğinde, yılda yaklaşık 6 bin megavat civarında yenilenebilir enerji yatırımının devreye alınmasını bekliyoruz" ifadelerini kullandı.

Yılmaz, yatırımlarını öngörülen sürelerde hayata geçirmeyen şirketlerin ön lisanslarının iptal edildiğini hatırlatarak, bu konuda sektöre "net bir mesaj" verdiklerini söyledi.

Verilen kapasitelerin atıl kalmamasını istemediklerini vurgulayan Yılmaz, "Bir yatırımcı bir tuğla koyuyorsa biz

o tuğlanın ucundan tutuyoruz, ancak verilen kapasitenin de mutlaka hayata geçirilmesini bekliyoruz" dedi.

Yılmaz, yatırımların zamanında tamamlanmasını kaynak israfını önleyeceğini vurgulayarak, tarım yapılamayan alanlarda enerji üretiminin önemine işaret etti.

Yatırımcıların teknik çalışmalarını doğru yapmalarını ve lisans aldıktan sonra süreci hızla tamamlamalarının kritik olduğunu belirten Yılmaz, tüm kamu idarelerinden de bu süreçte yatırımcılara destek olmalarını beklediklerini sözlerine ekledi.

DEPOLAMALI LİSANSLARIN BÖLGESEL DAĞILIMINDA İÇ ANADOLU İLK SIRADA

Enerji Piyasası Düzenleme Kurumundan derlenen verilere göre, depolamalı lisansa geçen projelerde toplam kurulu güç 944,24 megavat, toplam depolama kapasitesi ise 832,21 megavat olarak belirlendi.

Bölgesel dağılım incelendiğinde, depolamalı lisanslarda en yüksek kurulu güç ve depolama kapasitesinin İç Anadolu Bölgesi'nde yoğunlaştığı görüldü. İç Anadolu'da 391,19 megavat kurulu güç ve 336,65 megavat depolama kapasitesi lisanslanırken, Akdeniz Bölgesi'nde 127,50 megavat kurulu güç ve 100,08 megavat depolama kapasitesi kaydedildi. Doğu Anadolu Bölgesi'nde ise 144,38 megavat kurulu güç ve 107,12 megavat depolama kapasitesi lisanslandı.

Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde 70 megavat kurulu güç ve 60,16 megavat depolama kapasitesi yer alırken, Karadeniz Bölgesi'nde 77 megavat kurulu güç ve 55 megavat depolama kapasitesi, Ege Bölgesi'nde ise 28,09 megavat kurulu güç ve 20,23 megavat depolama kapasitesi lisanslandı.

EPDK, elektrik piyasasında depolama faaliyetleri yönetmeliğini değiştirdi

Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK), Elektrik Piyasasında Depolama Faaliyetleri Yönetmeliğinde değişikliğe gitti. 29 Aralık 2025 tarihli ve 33122 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan yönetmelik değişikliğiyle, lisanssız elektrik üretim tesisleri bünyesinde kurulacak depolama tesisleri, depolamalı elektrik üretim tesislerinin çalışma esasları ve müstakil elektrik depolama tesislerine ilişkin kurallar yeniden belirlendi.

LİSANSIZ ÜRETİM TESİSLERİNE DEPOLAMA İMKANI

Yönetmelikte yapılan değişikliklerle, lisanssız elektrik üretim tesisleri tarafından kurulan elektrik depolama tesisleri tanım kapsamına alındı. Lisanssız Elektrik Üretim Yönetmeliği çerçevesinde çağrı mektubu alan ve ihtiyaç fazlası enerji için mahsuplaşma yapılan tesislerde elektrik depolama tesisi kurulabilmesine imkân tanındı. Ancak bu kapsamda kurulacak depolama tesislerinin, ilgili yönetmelikte yer alan teknik ve idari şartları sağlaması zorunlu olacak.

Bu tesislerden şebekeye enerji verilmesi durumunda, mahsuplaşma sonrası kalan ihtiyaç fazlası enerjinin depodan verilen kısmı için herhangi bir ödeme yapılmayacak. Depodan verilen

Elektrik depolama tesislerine ilişkin usul ve esaslar yeniden düzenlendi. Lisanssız üretim tesislerine depolama imkanı tanınırken, depolamalı ve müstakil depolama tesislerinin sisteme enerji verme sınırları netleştirildi.



miktarın tespit edilememesi halinde ise ihtiyaç fazlası enerjinin tamamı için ödeme yapılmayacak. Söz konusu enerji, YEKDEM katılımcısı görevli tedarik şirketi tarafından üretilmiş kabul edilerek YEKDEM'e bedelsiz katkı olarak değerlendirilecek.

DEPOLAMALI ÜRETİM TESİSLERİNDE ENERJİ SINIRI NETLEŞTİ

Depolamalı elektrik üretim tesisleri ile bütünlük elektrik depolama ünitelerinin sisteme

verebileceği enerji miktarına üst sınır getirildi. Buna göre, uzlaştırma dönemi bazında şebekeye verilecek enerji, ana kaynağa dayalı geçici kabulü yapılmış ünitelerin toplam elektriksel kurulu gücüyle üretilebilecek miktarı aşmayacak.

Ana kaynağı kısmen veya tamamen işletmeye girmemiş tesislerde ise, sistem işletmecisinin teknik gereklilikler açısından uygun görüş vermesi ve belirlenen koşullara uyulması halinde,

lisansa dercedilen ana kaynak kurulu gücünü geçmemek kaydıyla depolama ünitesinin kabulü yapılan kısmı kadar şebekeye enerji verilebilecek.

YAN HİZMETLER VE DENGELEME PİYASASINA KATILIM

Bu kapsamda kurulan elektrik depolama üniteleri, gerekli şartları sağlamaları halinde yan hizmetlere katılabilir. Dengeleme birimi niteliğini haiz olan depolama üniteleri ise, üretim tesislerinin

ilişkili olduğu uzlaştırmaya esas veri-çekiş birimleriyle birlikte dengeleme güç piyasasında yer alabilecek.

Uzlaştırma dönemlerinde şebekeden enerji çekilmesi veya şebekeye enerji verilmesi halinde, depolama tesisinin çekiş ve veri-çekiş öncelikli olduğu kabul edilecek.

MÜSTAKİL ELEKTRİK DEPOLAMA TESİSLERİ İÇİN YENİ DÜZENLEME

Yönetmelikle birlikte müstakil elektrik depolama tesislerine ilişkin bağlantı ve işletme esasları da belirlendi. Bu tesislerin bağlantıları, yönetmeliğe eklenen yeni bağlantı konfigürasyonlarına göre yapılacak. Müstakil depolama tesislerinin sisteme verilebileceği enerji miktarı, kabulü yapılmış depolama tesisinin elektriksel kurulu gücü ile sınırlı olacak.

Bu sınırın aşılması halinde, aşan enerji YEKDEM katılımcısı görevli tedarik şirketi tarafından üretilmiş kabul edilerek YEKDEM'e bedelsiz katkı olarak dikkate alınacak.

Elektrik Piyasasında Depolama Faaliyetleri Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik, 1 Ocak 2026 tarihinde yürürlüğe girdi. Yönetmelik hükümlerini Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu Başkanı yürütecek.

Elektrik Piyasası Lisans Yönetmeliğinde yüzer GES'lerin tanımı güncellendi

Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK), yüzer güneş enerjisi santrallerinin (GES) tanımını kapsamını genişleterek güncelledi.

Yönetmelikte yüzer GES tanımı genişletildi. Yüzer GES'ler, içme-kullanma suyu temin edilen rezervuarlar, sulak alanlar ve Kıyı Kanunu kapsamındaki kıyı ve sahil şeritleri hariç olmak üzere denizler, baraj gölleri, suni göller ve tabii göllerin su yüzeylerine kurulan güneş enerjisine dayalı elektrik üretim tesisleri olarak tanımlandı.

Önlisans veya lisans sahibi tüzel kişiler tarafından, rezervuarlı veya regülatörlü hidroelektrik üretim tesislerinin santral sahaları kapsamında su yüzeylerine kurulan güneş enerjisine dayalı elektrik üretim tesisleri veya üniteleri de bu kapsamda yer alacak.

ÜRETİM LİSANSI VE TESİS DEVİRLERİNE SÜRE SINIRI

Öte yandan, önlisans ve lisans alma yükümlülüğüne ilişkin maddede yapılan değişikliklerle, üretim lisansı kapsamındaki hak ve yükümlülüklerin devrine ilişkin kurul onaylarının, kurulca belirlenen süre içinde devir işlemi tamamlanmadığı takdirde geçersiz sayılacağı hükme bağlandı.

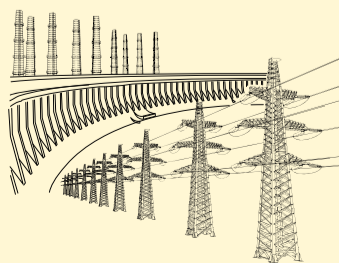
Üretim tesislerinin satış, devir veya kiralama işlemlerine ilişkin kurul onaylarına da süre şartı getirildi. Buna göre, kurul tarafından altı aydan az

olmamak üzere belirlenen süre içinde işlem tamamlanmazsa verilen onay geçersiz sayılacak ve yeniden kurul kararı alınmadan işlemlere devam edilemeyecek.

Söz konusu yönetmeliğin aynı yere birden fazla başvuru yapılması halinde öncelik hakkını belirleyen maddesinde yapılan değişiklikle de lisanssız üretim tesisi başvurusunun önlisans veya üretim lisansı başvurusuna konu saha ile kesişmesi veya çakışması durumunda, ilgili başvuru için Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretim Yönetmeliği kapsamında işlem tesis edilecek.

2026 yılı YEKDEM maliyetleri belirlendi

Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK), 2026 için tedarik edilen birim enerji miktarı başına öngörülen Yenilenebilir Enerji Kaynaklarını Destekleme Mekanizması (YEKDEM) maliyetlerini belirledi.



Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK), 2026 yılına ilişkin Yenilenebilir Enerji Kaynaklarını Destekleme Mekanizması (YEKDEM) kapsamında tedarik edilen birim enerji miktarı başına uygulanacak öngörülen maliyetleri açıkladı.

MEGAVATSAAT BAŞINA 201 LİRA İLE 617 LİRA ARASINDA DEĞİŞECEK

EPDK'nin konuya ilişkin kararı, Resmi Gazete'de yayımlandı. Buna göre, 2026 Ocak-Aralık döneminde YEKDEM maliyeti megavatsaat başına 201 lira 41 kuruş ile 617 lira 89 kuruş arasında değişecek.



2026'da ENERJİMİZ

İTÜ Kimya Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Sürdürülebilir Üretim ve Tüketim Derneği(SÜT-D) Başkanı

Değerli Okuyucularım,

Hepimizin evimizde, işimizde, okulumuzda yaşam akıp giderken, acı ve tatlı hep bizimleyken ulusal ve küresel olagelenleri takip edip, kaygı ile sevinçler bir aradayken sahip olduğumuz enerjimiz mühim. Fenni kanaatimce Biyokütle Enerji Santrali(BES) olan vücudumuz gezegenimizin ekotasarımını en iyi yerinde enerji üretim ve tüketim tesisi. İster inançla, ister termodinamik, yakıt kimyası ve teknoloji bilgisi ile değerlendirme yapalım sonuç bizi en iyi enerji yönetimli sürdürülebilir yaşam gereğine ulaştırır. BES mutluluk yönetimini de başarmalıdır. BES'te kütle-enerji dengesinde beyin için mutluluk kimyasalları da görevde iken çevresel etkilere sebep olunurken çevresel etkilere maruz da kalınır. Beşikten mezara yaşam döngüsünde planlı duruşlar ve zorunlu duruşlar olabilirken gayet tabii ki akçe yönetimi olmazsa olmazdır. Hiç de kolay olmayan zamanları yaşadığımız bugünlerde, hidrokarbonlar için işgal ve savaşlar ile ekonomik sorunlarımız sürerken insan hep mutluluk yönetimi için gayret içinde olmalı, yarattığı değerlerle yaşamında dimdik, dirençli durmalıdır. Çünkü bugünler geriye gelmeyecek. Dünde de, yarında da yaşamayız. Güzelim ülkemiz için üretmeden olmaz. Çıkış yok. Biliyoruz. Çok çalışmak gerek. Çok. Çalışırken, üretirken BES'te insana beşikten mezara yaşam döngüsü yönetiminde enerji ve mutluluk gerek.

Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi (YDD) çalışmasıyla Toksiklik; Ekotoksiklik; Solunum; Radyasyon; Ozon Tabakası İncelmesi; Alan Kullanımı; Asidifikasyon; Ötrofikasyon; Biyoçeşitlilik; Fosil Kaynaklar; Mineraller; Toprak-Su-Hava Kirliliği ve İklim Değişikliği için sebep olunanları, İnsan Sağlığı; Ekosistem Kalitesi; Kaynakların Tükenmesi için sebep olunan zararları, sözün özü insan ve doğa sağlığı için konumlanma hesaplanır, kıyaslanır ve teknik mümkün sürdürülebilir iyileştirme çözümleriyle etkileri azaltma yolunda ilerlenir. Bu süreçte tesis tasarımı ekotasarıma evrilirken, en iyi atık-enerji-su yönetimi, mevcut en iyi teknolojiyle kaynak verimli sürdürülebilir üretim başarılır.

Yaşamda her yerde olan, üretilip, tüketilirken, hizmet ve ürünlerde saklı enerji doğrudan ve dolaylı yarattığı etkilerle YDD çalışması sonuçlarında ve akçeli maliyette hep baş öznedir. Enerjinin iklim değişikliğine etkisi-iklim değişikliğinden etkilenmesi ikilisinin öncelikli yönetimi gereği tartışılmaz karşımızdadır. Ateşi keşfeden insanın odunu yaktığı dünden, Yeni Nesil Yakıtlar için uğraş verdiği bugüne dek, her yerde, her zaman enerji Karbon Ayak İzi(KAI) vardır. İklim değişikliğine etkide enerji sektörü, sektörde de güç üretimi, ardından ulaştırma en yüksek paya sahiptir. Üretirken, tüketirken, ürünlerde saklı iken enerjinin akçeli bedeli de gezegene bedeli de yüksektir.

Enerjisini en iyi yönetemeyen iş dünyası ile insan(BES) yaşamını iyi ve mutlu yönetemez, değer yaratamaz. Karbonunu, iklim değişikliğine etkisini hele hiç en iyi yönetemez.Vücutumuz BES'te ve gezegenimizde yaşam azot-karbon-su döngüsü ile ilerler. Bu döngülerle temiz enerji üretimi ve tüketimini başarmalı ve mutlu olmalıyız.

Enerji kaynağının yenilenebilir olması tertemiz enerji demek değildir. Hele de sakın "Yeşil Enerji" demeyelim. Burada Yenilenebilir Enerji Kaynak Garanti Sistemi(YEK-G) ve Uluslararası Yenilenebilir Enerji Sertifikası(IREC) ile enerjinin yarattığı çevresel etkilerin YDD ile saptanması, hele de KAI hiç karıştırılmamalıdır. Adlarından da anlaşıldığı gibi hangi kaynağın kullanıldığı belgelendiriliyor. Diğer dikkat etmek gereken teknik bir husus da Kurumsal Sera Gazı Envanteri ile YDD'nin farklı olduğudur.

Elektrik, ısı, soğuk, katı-sıvı-gaz yakıtlar birer üründür. Herbirinin başta KAI olmak üzere tüm çevresel etkileri YDD ile hesaplanmalı ve doğrulanmalıdır. Yeşil, temiz tanımlaması standartlara göre sayısal ve kıyaslanabilir. Enerji bir tesise girdiğinde kuruluş ürün/ürünlerinde saklı çıkar. İşte bu nedenle elektrik tedarikinde YEK-G, IREC belgeleri yapılacak YDD çalışmasında kaynak seçimi sertifikasyonunu gösterdiği için ayrı teknik kıymetlidir.

Yalın anlatımla "Her yiğidin bir yoğurt yiyişi vardır". Örneğin aynı coğrafyada aynı güneş ışığı ile elektrik üretimi farklı santrallerdeki farklı çevresel etkiler, YDD ile ortaya konur. Farklı güneş elektriği KAI olur.Günümüzün pek meşhuru hidrojen için yeşil demek mangal gibi yürek ister.

Yeşil Yıkama olmamalı. Yeşil Yıkama pazarlama, reklam, görünürlük ve etiketlerde yanlış, eksik, yanıltıcı bilgilendirme ve iddialarda bulunma olan "Asıl işi çevreye gerçekten zarar verse bile, insanları çevre konusunda endişelendirmeyi düşündürmeyi amaçlayan kuruluş ya da organizasyon tarafından yapılan faaliyetler" olarak tanımlıdır.Yeşil bir kelimenin yanına kolayca gelemiz. Hesaplama-Kıyaslama-Doğrulama şarttır. Yeşil Kriminoloji;Yeşil Suç; Yeşil Dava tanımlamalarını takip gerek.

Avrupa Birliği(AB) "Açık Çevresel İddiaların Kanıtlanması ve İletişimine İlişkin Direktif (Yeşil İddialar Direktifi) Önerisi" Mart 2023'te ortaya konuldu. Yeşil İddia: Çevresel İddia, Çevre Dostu İddia, Sürdürülebilirlik İddiası olarak da bilinmektedir. Ürün, hizmet, marka veya kuruluşun bir fayda sağladığını veya çevreye daha az zararlı olduğunu öne süren bu iddialarda kanıtlanma sonrası kamuda sadece gerçek beyanlar Yeşil İddia olarak yer alabilir. Buna dikkat buyurunuz: AB Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması 2026'da karşımızda kocaman bir gerçek.

Halen AB'de şeffaflık düzeyleri oldukça farklı 230 Sürdürülebilirlik Etiketleri ve 100 Yeşil Enerji Etiketleri bulunurken,

- Yeşil İddia'ların %53'ü belirsiz, yanıltıcı veya temelsiz bilgiler içeriyor,
- Yeşil İddia'ların %40'ının destekleyici kanıtı yok ve
- Tüm Yeşil Etiket'lerin yarısı zayıf veya hiç olmayan doğrulamaya sahip.

Çevre Dostu İddia örnekleri için:

- Ambalaj %30 geri dönüştürülmüş plastikten yapılmıştır
- Şirketin Çevresel Ayak İzi 2015'ten bu yana %20 azaldı
- Bu ürünle bağlantılı CO2 emisyonları 2020'ye kıyasla yarıya indi beyanları verilebilir.

Meraklısı için: https://environment.ec.europa.eu/topics/circular-economy-topics/green-claims_en

Buraya kadar vurgulananlar yıllardır kuruluşlara "Üretimlerde X-Ray Çekme; Karbon Check Up Gereği; Karbon Cimrisi Olma; Enerji Diyeti Şart; Enerji Obezi Olmayalım; KAI'niz Kaç Numara? Karbonu Alıp Satmak Kolay mı" gibi dikkat çekici tanımlamalarıyla akademik, sivil toplum lideri ve köşe yazarı duruşuyla olan söylemidir. Bu yazımda da "YDD kişinin beşikten mezara kendi defteri, nam-ı diğer amel defteri gibidir. Herbirimizin Yaşam Döngüsünden Sorumlu Başkan(CLCO) ünvanı var" diyerek sürdürülebilirlik yönetiminde YDD çalışmasını konumlandırmaya davetim var. Günlük Türkçe ile "Kaçarı Yok".

İkinci davetim de sürdürülebilirlik odaklı eğitim, araştırma, proje gücünü ortaya koyarak "2048 Karbon Nötr İTÜ" hedefiyle ilerleyen İTÜ'müzün tescilli yeşil yerleşkinde 4-5 Mayıs 2026 tarihlerinde Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı ana desteğinde gerçekleştireceğimiz "Karbonsuzlaşma, Karbon Piyasası ve İklim Teknolojileri" temalı 11. İstanbul Karbon Zirvesi için. Etkinliğimizin öncü ve özgün yönü için bilgi vermek istiyorum.

27 Eylül 2015'te Birleşmiş Milletler(BM) Genel Kurulu'nda ülkelerin Aşırı yoksulluğu sona erdirmeye;Eşitsizlik ve adaletsizlik ile mücadele;İklim değişikliğini düzeltme üç sözünü vererek BM Gündem 2030 için 17 Sürdürülebilir Kalkınma Amacı(SKA) ve 169 hedefle ilerlemeye başlanmasından önce, Eylül 2013'te Sürdürülebilir Üretim ve Tüketim Derneği(SÜT-D) kurularak İTÜ'müz ilk İstanbul Karbon Zirvesi'ne Nisan 2014'te ev sahipliği yaparak ana desteğini sundu. Karbon Yönetimi, Teknolojileri ve Ticareti diyerek paydaşları bir araya getirmiştik. İlk zirvemizde SKA13: İklim Eylemi yoktu. Hele de karbon ticareti görece çok az bilinen başlık idi. Ne mutlu ki bizlere olmazsa olmaz sera gazı azaltımı gereği için ülkemizin karbon yönetimi kapasitesini artırarak iklim değişikliği

mücadelesinde değer yaratma yolunda yeşil vatanımız, mavi vatanımız ile bayrağımızın kırmızısı için paydaşlarımızla zirvelerimizde değer yaratıyoruz. Zirvemiz bir çevre ya da sürdürülebilirlik genel bir etkinliği hiç değil. İş dünyası odaklı zirvemizde meselemiz sadece en iyi karbon yönetimi. Bu nedenlerle etkinliğimiz konusunun ilki ve teki.

2026 zirvemiz ayrı önemli. AB Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması(SKDM) sanayicimizin önünde şimdi daha gerçek duruyor. Türkiye iklim değişikliği ve karbon piyasası mevzuatı için büyük yol aldı. Ankara'ya selam olsun. Ülkemiz "2053 Uzun Dönemli İklim Değişikliği Stratejisi" ilerlerken yenilenebilir kaynak potansiyelimiz en büyük ulusal gücümüz. Enerjinin ülkemiz sera gazı salımındaki yerini de unutmamak gerek. Türkiye İstatistik Kurumu 26 Mart 2025 tarihli verisine göre Karbondioksit Eşdeğeri Sera Gazı Emisyonlarındaki %73,8 pay ile enerji sektörü 2023 yılında en yüksek sera gazı emisyonuna sebep olurken Karbondioksit Emisyonu sektörel en büyük payı da %87,4 ile enerjiye ait. Burada bize sektörel ödev ve görev var. Enerjisini en iyi yöneten karbonunu da en iyi yönetir.

Zirvemiz BM İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi Taraflar Konferansı(COP31) öncesinde son gelişmeler ve olacaklar için paydaş platformu olacak. COP31, 9-20 Kasım 2026'da Antalya'da. Liderler Zirvesi ise İstanbul'da. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanı Murat Kurum COP31 Başkanı atandı. COP31 güzelim ülkemiz için büyük şans. Bu devasa etkinlikle iki ilimiz, ülkemiz tanıtılırken istihdam ve gelir de olacak. Binlerce kişi konaklayacak. Tüketecek, harcama yapacak. Yüksek akçe gelecek. COP31'in KAI de yüksek olacak.

4 Ekim 2025 tarihli ve 33037 sayılı Resmi Gazete Cumhurbaşkanlığı Kararı ile "İklim Değişikliği Başkanlığı Tarafından Tertiplenecek Uluslararası Organizasyonlar ve Toplantılarda Cumhurbaşkanlığı Tarafından Belirlenenlerin Yürütülmesine Yönelik Olarak" Kamu İhale Kanunu uyarınca yapılacaklar bildirilmekte. Kolay değil. Büyük bir ev sahipliği bizi bekliyor. Mevla'm utandırmasın.

Çok çalışmamız gereken koca bir yıl bizi bekliyor.Siz Değerli Okuyucularım için BES yönetiminizi iyi bilme gereğini vurgulayıp, en iyi enerji yönetimi ile mutluluk yönetiminizi de başarmanızı dileyerek Cahit Sıtkı Tarancı'nın dizeleriyle 2026 temennimi sunmak istiyorum.

Öyle bir yıl olsun ki

Gök mavi, dal yeşil, tarla sarı olsun.

Kuşların, çiçeklerin diyarı olsun.

Memleket isterim

Ne başta dert, ne gönülde hasret olsun.

Kardeş kavgasına bir nihayet olsun.

Enerjinize, çevrenize ve ikliminize iyi bakınız değerli okuyucularım.

Yenilenebilir enerjide 2025 yatırım ve kapasite yılı oldu

2025 yılında Türkiye ve dünyada yenilenebilir enerji alanında kurulu güç ve yatırım artışı öne çıktı. Türkiye'de güneş ve rüzgâr enerjisinde kapasite yükselirken, YEKA GES ve YEKA RES yarışmalarıyla binlerce megavatlık yeni kurulu güç için adımlar atıldı. Uluslararası Enerji Ajansı, Uluslararası Yenilenebilir Enerji Ajansı ve Küresel Rüzgâr Enerjisi Konseyi tarafından yayımlanan raporlar, yenilenebilir enerjinin küresel elektrik üretimi ve enerji yatırımları içindeki payının arttığını ortaya koydu. Ayrıca, YEKA RES-2025 yarışmalarının tamamlanması ve COP31 İklim Zirvesi'nin 2026 yılında Türkiye'de düzenlenecek olması, yılın öne çıkan gelişmeleri arasında yer aldı.

ÖZEL
DOSYA

Abdullah Paçal-İstanbul

Türkiye ve dünyada yenilenebilir enerji alanında 2025 yılı boyunca önemli gelişmeler yaşandı. Türkiye'de güneş ve rüzgâr enerjisinde kurulu güç artışı sürerken, Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanları (YEKA) yarışmalarıyla binlerce megavatlık yeni kapasite için adımlar atıldı.

Uluslararası alanda ise Uluslararası Enerji Ajansı (IEA), Uluslararası Yenilenebilir Enerji Ajansı (IRENA) ve Küresel Rüzgâr Enerjisi Konseyi (GWEC) tarafından yayımlanan raporlar, yenilenebilir enerjinin küresel elektrik üretimi ve yatırım akışındaki ağırlığının arttığını ortaya koydu.

kapasite ve yatırımlar dikkati çekti. 2035'e kadar güneş ve rüzgarda 120 bin megavat kurulu güç hedefi doğrultusunda, toplam 2 bin megavatlık Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanları (YEKA) 2024 yarışmaları yoğun katılımı gerçekleştirilirken, ilk YEKA yüzer güneş enerjisi santrali için Demirköprü Barajı aday bölge olarak belirlendi.

elektrik kurulu gücü, kasım ayı itibarıyla 121 bin 782 megavata yükseldi, 75 bin 615 megavatlık bölümünü yenilenebilir enerji kaynakları oluşturdu. Böylece yenilenebilir enerjinin toplam kurulu güç içindeki payı yüzde 62'ye ulaştı.

Bu dönemde yatırım tutarı yaklaşık 4 milyar dolar ve toplam 3 bin 800 megavat

kurulu gücünde güneş ve rüzgâr enerjisine dayalı Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanları (YEKA) GES ve RES-2025 yarışmaları yapıldı.

Yılın son aylarında YEKA RES-2025 yarışmalarının tamamlanması ve COP31 İklim Zirvesi'nin 2026 yılında Türkiye'de düzenlenecek olması, 2025'in öne çıkan başlıkları arasında yer aldı.

Yenilenebilir enerjide

Türkiye'nin toplam



28 OCAK

- Türkiye'nin güneş enerjisi kapasitesi son 2,5 yılda 2 katına çıkararak 19,6 gigavata ulaştı.

- Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığının, 5 ayrı bölge için toplam 1200 megavatlık rüzgâr enerjisine dayalı YEKA RES-2024 yarışmaları 40 şirketin katılımıyla yapıldı.

4 ŞUBAT

- Bakanlığın 6 ayrı bölge için toplam 800 megavatlık güneş enerjisine dayalı YEKA GES-2024 yarışmaları 67 şirketin katılımıyla yapıldı.

24 MART

- Uluslararası Enerji Ajansı (IEA), "Global Energy Review 2025" raporunu yayımladı. Rapora göre, küresel elektrik üretiminde yenilenebilir enerji kaynakları ve nükleer enerji büyümenin büyük bölümünü oluşturdu.

26 MART

- Uluslararası Yenilenebilir Enerji Ajansı (IRENA) küresel yenilenebilir enerji kapasitesinin 2024'te yıllık yüzde 15,1 büyümeyle 4

bin 448 gigavat seviyesine ulaştığını bildirdi.

23 NİSAN

- Küresel Rüzgâr Enerjisi Konseyi (GWEC), küresel rüzgâr enerjisi kurulu gücünün geçen yıl önceki yıla göre 117 gigavatlık rekor artışla 1136 gigavata yükseldiğini belirtti.

5 HAZİRAN

- IEA, "World Energy Investment 2025" raporunu yayımladı. Rapora göre, 2025'te küresel enerji yatırımları 3,3 trilyon dolara ulaşırken, temiz enerji yatırımlarının 2,2 trilyon dolar olması bekleniyor.

27 HAZİRAN

- Türkiye'nin ilk YEKA yüzer GES'i için aday bölge olarak Demirköprü Barajı belirlendi.

- GWEC, küresel deniz üstü rüzgâr enerjisi kurulu gücünün 2024 sonu itibarıyla 83 gigavata ulaştığını bildirdi.

31 TEMMUZ

- Enerji yatırımlarında izin ve onay süreçlerini hızlandırmaya yönelik yasal

düzenleme yürürlüğe girdi. Düzenleme ile yenilenebilir enerji yatırımlarında süreçlerin 18 ayın altına indirilmesi hedeflendi.

31 AĞUSTOS

Türkiye'nin toplam elektrik kurulu gücü 120 bin 163 megavata yükseldi. Yenilenebilir enerji kaynakları toplam kurulu gücün %61,1'ini oluşturdu ve bu kapsamda yenilenebilir kurulu güç 73 bin 477 megavata aştı. Kurulu gücün içinde hidroelektrik, güneş, rüzgâr, biyokütle ve jeotermal gibi kaynaklar yer

9 EYLÜL

- YEKA GES-2025 ve YEKA RES-2025 yarışmaları için başvuru takvimi açıklandı. Yarışmalar kapsamında binlerce megavatlık yeni kapasitenin tahsis edilmesi planlandı.

21 EKİM

- Türkiye ile Kuveyt arasında enerji alanında iş birliğine ilişkin mutabakat zaptı Bakan Bayraktar ile Kuveyt Elektrik, Su ve Yenilenebilir Enerji Bakanı, Maliye Bakan

Vekili ve Ekonomik İşler ile Yatırımdan Sorumlu Devlet Bakanı Dr. Subaih Abdulaziz Abdulmohsen el-Muhaizem tarafından imza altına alındı.

12 KASIM

- Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, YEKA modeliyle güneş ve rüzgâr enerjisinde toplam 6 bin megavata aşan kapasite tahsis yapıldığını açıkladı.

19 KASIM

- YEKA GES-2025 yarışmaları kapsamında sekiz proje için toplam 77 başvuru yapıldığı bildirildi.

20 KASIM

- Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi (UNFCCC) 30. Taraflar Konferansı (COP30)'un son günlerinde, Brezilya'nın Belém kentinde yapılan toplantıda 2026 yılında düzenlenecek COP31'in ev sahipliğinin Türkiye'ye verilmesi konusunda taraflar arasında uzlaşma sağlandı. Türkiye, zirvenin ev sahibi ülke olarak belirlendi ve konferansın fiziki organizasyonu Antalya'da

yaşanacak şekilde kararlaştırıldı.

23 KASIM

- Türkiye, 2026'da düzenlenecek COP31'in dönem başkanı ve ev sahibi oldu.

25 KASIM

- YEKA GES-2025 yarışmaları sonucunda yaklaşık 400 milyon dolarlık yatırımın hayata geçirilmesi öngörüldüğü açıklandı.

9 ARALIK

- Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, YEKA RES-2025 yarışmalarının 9 Aralık 2025'te Ankara'da yapılacağını duyurdu. Toplam 1.150 MW kapasite için 30 şirketin 75 teklif ile yarıştığı bildirildi. YEKA RES-2025 yarışmalarının tamamlandığı ve yarışmalar sonucunda sağlanacak 208 milyon euro katkı payı ile toplam 1.150 MW rüzgâr enerjisi kapasitesinin ülkeye kazandırılacağı açıklandı. YEKA RES-2025 yarışmaları kapsamında toplam 1.150 MW kapasite için altı proje üzerine teklif alındığı bildirildi.

GO Enerji ve LG'den Türkiye'ye 45 milyon euroluk yatırım

GO Enerji ile LG Energy Solution'un 45 milyon euroluk yatırımla hayata geçireceği Türkiye'nin en büyük batarya paketi fabrikası, 2,5 GWh kapasiteyle başlayıp iki yıl içinde 7,5 GWh'e ulaşacak.

Sibel Cennetoğlu-Ankara

2003 yılından bu yana güneş enerjisi sistemleri alanında faaliyet gösteren ve beş kıtada 27 ülkede prestijli projelere imza atan GO Enerji, enerji teknolojilerinde bölgesel bir güç konumuna yükseldi.

Şirket, şimdi de Güney Koreli teknoloji lideri LG Energy Solution ile yaptığı iş birliği kapsamında, Türkiye'nin en büyük batarya paketi üretim fabrikasını 45 milyon euroluk yatırımla ülkeye kazandırmaya hazırlanıyor.

Ankara Temelli'de kurulacak fabrikanın 2026 yılının ikinci çeyreğinde üretime başlaması öngörülmüyor. Bu yatırımla Türkiye, enerji depolama teknolojilerinde bölgesel bir üretim üssü olma yolunda kritik bir adım atmış olacak.

İlk aşamada 2,5 GWh kapasiteyle üretime başlayacak fabrikanın, iki yıl içinde kademeli olarak artırılarak 7,5 GWh kapasiteye ulaşması planlanıyor. Halihazırda GOEN-BESS markasıyla enerji depolama konteynerleri üreten ve bu sistemlerde LG Energy Solution batarya paketlerini kullanan GO Enerji, yeni yatırımla birlikte söz konusu batarya paketlerini LG'nin teknoloji ve bilgi birikimi desteğiyle artık Türkiye'de kendisi üretecek.

KESE TİPİ HÜCRE TEKNOLOJİSİ 'MADE IN TÜRKİYE' ETİKETİYLE ÜLKEMİZE TAŞINIYOR

Anlaşma kapsamında, 26 milyar dolarlık ciroyuyla küresel batarya pazarının lideri konumundaki LG Energy Solution'ın diğer batarya tiplerine kıyasla daha dayanıklı,

daha yüksek performanslı ve daha uzun ömürlü olduğu bilinen "Kese Tipi Hücre" teknolojisi üretim hattı GO Enerji'ye devredilecek. Tüm üretim süreçleri, LG'nin standart ve kalite güvencesiyle Türkiye'de gerçekleştirilecek.

GO Enerji Yönetim Kurulu Başkanı ve CEO'su Gökhan Yıldız, Ankara'da bir grup gazeteciye özel konuyla ilgili açıklamalarda bulundu.

Yıldız, yatırımın uzun vadede 1 milyar euroyu aşma potansiyeli taşıdığı belirterek fabrikada 'Made in Türkiye' etiketiyle üretim yapılacağını vurguladı.

Yıldız, yatırımla hem iç pazarda dışa bağımlılığın azaltılmasını hem de LG Energy Solution'ın küresel müşterilerine Türkiye'den ihracat yapılmasını hedeflediklerini söyledi. Kurulacak Ar-Ge Merkezi'nin ise Türkiye'nin ileri teknoloji alanındaki bilgi birikimine ve nitelikli insan kaynağına önemli katkı sağlayacağını ifade etti.

BATARYA ÜRETİMİNDE STRATEJİK ATAK

İhracat açısından öne çıkacak pazarların tüm Avrupa kıtası, Orta Doğu ülkeleri ve Afrika kıtası olacağını belirten Gökhan Yıldız, "Enerjide bugün yaşanan dönüşümü yaklaşık 20 yıl öncesinden başlayan bir vizyonla izlediğimizi söyleyebilirim. LG gibi bir dünya devi ile ilişkilerimizi de bu vizyon üzerine inşa ettik. Bugün Türkiye'nin en büyük batarya paketi üretim fabrikasını ülkemize kazandıracak olma gücünü bu stratejik ortaklıktan alıyoruz. Uzun vadede toplam yatırım değerinin 1 milyar euroyu aşma potansiyeli olan fabrikamızın, ilk etapta

2,5 GWh olan kapasitesini kademeli olarak 7,5 GWh'a çıkaracağız. İlk aşamada sağlayacağımız yaklaşık 100 kişilik istihdamın da tüm aşamalar tamamlandığında 900'ü bulmasını öngörüyoruz. Yatırım kapsamında yalnızca bu fabrikayı hayata geçirmekle kalmayacağız, ayrıca yerli ileri teknoloji geliştirme kapasitesini güçlendirerek sektörde nitelikli insan kaynağı yetiştirilmesine öncülük edecek olan bir Ar-Ge Merkezi de kuracağız ve bu bizim için ayrı bir gurur kaynağı. Türkiye artık yüksek teknoloji alanında araştırma geliştirmede öne çıkmaya başlayan ülkeler arasında yer alıyor ve bir dünya deviyle yaptığımız bu anlaşma da ülkemizin bu alandaki kabiliyetlerine duyulan güveni tescil ve temsil ediyor" ifadelerini kullandı.

Toplantıdan öne çıkan başlıklar

- Türkiye'nin en büyük batarya paketi fabrikası kuruluyor.
- İlk etapta kapasite 2,5 GWh, hedef 7,5 GWh.
- GO Enerji, LG batarya paketlerini artık Türkiye'de üretecek.
- Yatırımın uzun vadeli potansiyeli 1 milyar euroyu aşabilir.
- Fabrika 2026'nın ikinci çeyreğinde üretime başlayacak.
- LG'nin "Kese Tipi Hücre" teknolojisi Türkiye'de üretilecek.
- Yatırımla birlikte kapsamlı bir Ar-Ge Merkezi kurulacak.

Bu kapsamlı yatırım, Türkiye'nin enerji depolama teknolojilerinde bölgesel üretim üssü olma hedefi açısından kritik bir eşik olarak değerlendiriliyor.



BATARYA TEKNOLOJİLERİNDE YERLİ ÜRETİM STRATEJİK ZORUNLULUK HALİNE GELİYOR

GO Enerji Yönetim Kurulu Başkanı ve CEO'su Gökhan Yıldız, dünya genelinde yenilenebilir enerji kurulu gücündeki hızlı artışın elektrik şebekelerinin istikrarını doğrudan etkilediğini belirterek enerji depolama çözümlerinin artık vazgeçilmez hale geldiğini vurguladı.

Yıldız, "Halihazırda Lityum-iyon batarya teknolojileri; şebeke esnekliğini güçlendiren, arz-talep dengesini optimize eden ve yenilenebilir kaynakları 7/24 kullanılabilir kılan temel unsur konumunda bulunuyor. Günümüzde küresel Batarya

Enerji Depolama Sistemleri pazarı 10 milyar doları aşmış olup, önümüzdeki on yılda bu pazarın büyüklüğünün 90 milyar doları aşması öngörülmüyor. Ülkemizde de depolama yatırımları hem enerji dönüşümü hem de dışa bağımlılığın azaltılması açısından kritik bir stratejik alan olarak öne çıkıyor. Bu gelişmeler, ülkemizin batarya teknolojilerinde kendi üretim ekosistemini kurmasını stratejik bir gereklilik haline getiriyor. GO Enerji'nin bu yatırımı da Türkiye'nin kendi üretim ekosistemi içerisinde en büyük üretim merkezlerinden biri olacak" açıklamasında bulundu.



'Türkiye elektrik arz güvenliği açısından güçlü bir konumda yer alıyor'

Elektrik Üreticileri Derneği Yönetim Kurulu Üyesi ve IC Enterra CEO'su Cem Aşık, TRT Radyo 1'de konuk olduğu programda Türkiye'nin elektrik altyapısının dünyadaki gelişmiş ülkelerle kıyaslanabilir seviyelerde olduğunu, depolama yatırımlarının ise enerji dönüşümünde "oyun değiştirici" rol üstleneceğini söyledi.

Elektrik Üreticileri Derneği (EÜD) Yönetim Kurulu Üyesi ve IC Enterra CEO'su Cem Aşık, TRT Radyo 1'de Bülent Kaya'nın hazırlayıp sunduğu Gündem Enerji programının konuğu oldu. Programda; Türkiye'nin elektrik üretim altyapısı, yenilenebilir enerji yatırımları, depolama teknolojileri, elektrik fiyatları, enerji arz güvenliği ve enerji bağımsızlığı hedefleri tüm boyutlarıyla ele alındı.

"TÜRKİYE'NİN ELEKTRİK ÜRETİM KAPASİTESİ SON 20 YILDA 3 KATINA ÇIKTI"

Türkiye'nin enerji sektörünün altyapı, piyasa büyüklüğü ve mevzuat uygunluğu açısından dünyadaki gelişmiş ülkelerle kıyaslanabilir seviyede olduğunu vurgulayan Cem Aşık, serbest piyasa dönüşümünü başarıyla tamamlamış bir ülke konumunda olduğunu ifade etti. Türkiye'nin Batı Avrupa ile karşılaştırıldığında en önemli farkının çok daha hızlı büyümesi olduğuna dikkat çeken Aşık, son 20 yılda Türkiye'nin elektrik üretim kapasitesinin yaklaşık üç katına çıktığını belirterek bu ölçekte bir büyümenin dünyada çok az ülkede görüldüğünü kaydetti.

"İHALE VE BAŞVURULARA İLGI BÜYÜK"

Yenilenebilir enerji yatırımlarına yönelik yoğun ilgiyi değerlendiren Cem Aşık, özellikle depolamalı tesisler ve



öz tüketime dayalı lisanssız üretim konusunda ciddi bir yatırım iştahı olduğunu ifade etti.

Aşık, "Yapılan ihale ve başvurulara yatırımcı ilgisinin büyük olduğu görülüyor. Uluslararası anlaşmalarla da yatırıma ilgi var. Yenilenebilir enerji, eskisi gibi yüksek yatırım desteklerine ihtiyaç duymuyor. 2024-2025 gerçekleşen ihale fiyatları çok düşük. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanımız da kısa süre önce daha da düşük fiyatlı projeler açıklayacaklarını söyledi" şeklinde konuştu.

CEO Cem Aşık, özellikle sanayicilerin kendi tüketimlerini karşılamak amacıyla kurdukları lisanssız tesislerin şebeke ve verimlilik açısından önemli avantajlar sağladığını vurguladı.

Türkiye'nin elektrik arz güvenliği açısından güçlü bir konumda olduğunu söyleyen Cem Aşık, bugün itibarıyla 122 GW'ın üzerinde kurulu güce sahip olduğunu ve bunun yaklaşık yüzde 60'ının yenilenebilir kaynaklardan oluştuğunu söyledi. Toplam üretim kapasitesi açısından bir sorun bulunmadığını belirten Aşık, "Elektrik uzun yıllar boyunca büyük ölçekli olarak depolanamadı. Ancak bu durum gelişen teknolojilerle birlikte değişmeye başladı. Kinetik ve mekanik çözümlerin yanı sıra pil depolama teknolojileri artık enerji sisteminde oyunu değiştirici bir unsur haline geldi. Pil depolama sistemlerini bir "powerbank" gibi düşünebiliriz. Fazla üretilen elektriğin



EÜD Yönetim Kurulu Üyesi ve IC Enterra CEO'su Cem Aşık

'YENİLENEBİLİR ENERJİ YATIRIMLARININ ARTMASI, ELEKTRİK FİYATLARI ÜZERİNDE AŞAĞI YÖNLÜ BİR BASKI OLUŞTURUYOR'

Cem Aşık, 2005 yılına kadar uzanan daha uzun vadeli değerlendirmelerde elektrik tarifelerindeki artışın enflasyonun yaklaşık yarısı seviyesinde gerçekleştiğini ifade ederek, yenilenebilir enerji yatırımlarının artmasının ve yeni üretim kapasitesinin devreye girmesinin elektrik fiyatları üzerinde aşağı yönlü bir baskı oluşturduğunu söyledi. Gelecekte elektrik fiyatlarını ve enerji politikalarını şekillendirecek en önemli başlıklardan birinin iklim değişikliği ve buna bağlı

çevresel riskler olduğuna dikkat çekti. Elektrikli araçların yaygınlaşmasına da değinen Aşık, elektrik üretimi açısından herhangi bir sorun öngörülmediğini, ancak dağıtım şebekesinin uç noktalarında yatırımlar yapılmasının gerekli olduğunu söyledi. Depolamanın, şarj altyapısında da yük dengeleyici bir rol oynayacağını vurguladı.

Türkiye'nin enerji bağımsızlığı hedefi doğrultusunda devlet

tarafından hem yatırımlar hem de uluslararası ilişkiler boyutunda önemli adımlar atıldığını belirten Cem Aşık, Türkiye'nin doğu ile batı arasında bir enerji köprüsü niteliği taşıdığını söyledi. Uzun vadeli ve sürdürülebilir bir enerji yapısı için serbest piyasa mekanizmasının tüm enerji ürünlerinde sağlıklı biçimde işlemesinin kritik olduğuna dikkat çeken Aşık, böylece enerji sektöründe adil ve öngörülebilir bir yapı oluşturulabileceğine dikkat çekti.

depolanarak ihtiyaç anında şebekeye verilebilmesi hem arz güvenliğini artırıyor hem de sistem maliyetlerini düşürüyor.

Türkiye'de depolamalı tesisler için verilen 33 GW'lık ön lisans sektöre olan güveni gösteriyor. 2026 yılı depolama yatırımları açısından hızlanma

yılı olacak, 2027 ve 2028'de ise bu yatırımların etkisi özellikle yaz aylarında net biçimde hissedilecek" dedi.

Hidroelektrik santrallerde (HES) tünel denetimlerinin Türkiye'de geliştirilen su altı robotlarıyla su boşaltılmadan yapılabilmesi, üretim kesintilerini ve iş güvenliği risklerini önemli ölçüde azaltıyor. Geleneksel yöntemlerde tünellerdeki suyun tahliyesi, hidrostatik basınç değişimi nedeniyle çökme riskini artırırken, uzun süren, yüksek maliyetli ve üretimi durduran görsel denetimler HES işletmeleri için ciddi bir yük oluşturuyor.

İzmir merkezli teknoloji şirketi Werover tarafından geliştirilen su altı robotu Searover, HES tünellerinin su boşaltılmadan denetlenmesini

İzmir'de geliştirilen su altı robotları HES'lerde kesintisiz üretimin önünü açtı

Türkiye'de geliştirilen su altı robotlarıyla yapılan tünel denetimleri, HES'lerde üretimi en fazla bir gün durdurarak erken hasar tespiti sunuyor.

sağlayarak bu riskleri ortadan kaldırmayı hedefliyor. Werover Kurucu Ortağı Zeynep Balca Yılmaz, Searover'ın HES'lere

özel olarak enerji tünelleri, rezervuar yapıları, denge bacaları ve kapak yapıları gibi erişimi zor alanlarda denetim amacıyla tasarlandığını belirtti.

Yılmaz, sistemin en önemli farkının denetim sırasında suyun boşaltılmasına gerek duyulmaması olduğunu vurgulayarak, Searover'ın su altı ve kapalı iletim altyapılarını denetlemek üzere geliştirilen bir ürün grubu olduğunu ifade etti. HES enerji tünelleri için

geliştirilen Explorov sisteminin ise üretimi en fazla bir gün durdurarak, 14 kilometreye kadar enerji tünellerinde erken aşamada hasar tespiti yapılmasına imkan sağladığını söyledi.

Gelişmiş sonar teknolojileri, yüksek çözünürlüklü kameralar ve çeşitli sensörlerle donatılan sistemlerin, karanlık ve uzun tünel geometrilerinde güvenli şekilde çalışabildiğini aktaran Yılmaz, geleneksel yöntemlerde

suyun boşaltılmasının en az bir haftalık üretim kaybına yol açtığını, olası bir tünel çökmesinde ise duruş süresinin 6 aya, onarım maliyetlerinin ise en az 20 milyon dolara ulaşabildiğini kaydetti. Searover sayesinde denetimlerin santral işletmesi devam ederken yapılabildiğini belirten Yılmaz, bu sayede üretim kayıplarının tamamen ortadan kalktığını ya da çok kısa sürelerle sınırlandırıldığını ifade etti.

Yenilenebilir enerji yatırımlarıyla Türkiye'nin sürdürülebilirlik hedeflerine büyük katkı sağlayan Eksim Enerji, 2025 yılı içerisinde tamamladığı GES ve RES projeleriyle 488,5 MW'lık ek kurulu güç artışı gerçekleştirerek rüzgar enerjisinde Türkiye'de ilk üçte yer alıyor. Toplamda 1.186,5 MW'lık güce erişen şirket, yıl içinde Geyve RES, Yozgat RES ve Skole RES projelerinin ardından Karaman'daki yeni rüzgar santralini de devreye aldı.

960 HANENİN YILLIK ELEKTRİK İHTİYACI, YENİLENEBİLİR ENERJİDEN KARŞILADI

İşletme sürecine katılan yeni santrallerle enerji üretimini artıran Eksim Enerji Grubu, 2025 yılında rüzgar kalitesinin önceki yıllara oranla düşük seyretmesine rağmen bir önceki yıla kıyasla yüzde21 artış göstererek 2,3 milyar kWh elektrik üretti. Böylece yaklaşık 960 bin hanenin elektrik ihtiyacını temiz enerjiden karşılayarak 1,4 milyon ton karbon salımının önüne geçmiş oldu.

Rüzgar enerjisinde Eksim Türkiye'de ilk üçte

Türkiye'nin dört bir yanındaki yenilenebilir enerji yatırımlarıyla yeşil dönüşüme katkı sağlayan Eksim Enerji, 2025 yılında 488,5 MW'lık ek artışla toplamda 1.186,5 MW'lık kurulu güce ulaştı.



"11 SAHADA AYNI ANDA İLERLEDİK"

2025 yılında Yozgat, Karaman ve Ukrayna Skole RES'i aynı anda inşa ederek ulaşılmaya zor bir başarıya imza attıklarını belirten Eksim Enerji CEO'su Arkin Akbay şunları söyledi:

"Rüzgarın gücünü ardımıza alarak 11 ayrı sahada aynı anda ilerledik. Viranşehir GES, Geyve RES, Yozgat RES ve Skole RES projelerimizi tamamlamakla birlikte yıl içinde inşasına başladığımız Silivri RES'te 109 MW, Karaman RES tesisimizde 56 MW kurulu güce yükseldik. Susurluk, Ovacık, Tokat, Hasanbeyli RES'teki kapasite artışlarımızla birlikte, şu anda

yurt içi ve yurt dışı toplam 1,1 GW'yi aşmış durumdayız. Bu sayede, ülkemizde rüzgar enerjisinde ilk üç yükselmenin mutluluğunu yaşıyoruz."

Yenilenebilir enerji yatırımlarını ülke genelinde dengeli biçimde yaymaya ve özellikle rüzgar enerjisi alanındaki güçlerini artırmaya devam ettiklerini söyleyen Akbay, "Rüzgar enerjisi, yaşam döngüsü boyunca çok düşük karbon ayak iziyle çevresel etkisi en düşük enerji üretim kaynaklarından biri olarak portföyümüzde özel bir yere sahip. Aynı zamanda uygunluk seviyesi yüksek teknolojisi



Eksim Enerji CEO'su Arkin Akbay

sayesinde, benzer büyük ölçekli üretim tesislerine kıyasla daha kısa sürede güvenle devreye alınabiliyor. Sürdürülebilirlik hedeflerimizi, sahaya girdiğimiz andan itibaren hızlı şekilde hayata geçirebiliyoruz" diye konuştu.



Suudi Arabistan'dan Türkiye ile enerji hamlesi

Suudi Arabistan Bakanlar Kurulu, Türkiye ile yenilenebilir enerji ve sivil savunma alanlarında anlaşmalar yapılması için ilgili bakanlıklara yetki verirken, iki ülke arasında sosyal hizmetler alanındaki iş birliğine dair mutabakat zaptını onayladı.

Suudi Arabistan resmi ajansı SPA'nın haberine göre, Bakanlar Kurulu, Velihaht Prens ve Başbakan Muhammed bin Selman başkanlığında başkent Riyad'da toplandı.

Bölgesel ve uluslararası gelişmelerin ele alındığı toplantıda, Suudi Arabistan'ın

Suudi Arabistan Bakanlar Kurulu, Türkiye ile yenilenebilir enerji ve sivil savunma alanlarında anlaşmalar için yetki verirken, sosyal hizmetler mutabakatını onayladı.

Gazze Barış Kurulu'na verdiği destek yinelenildi. Kurulun, Gazze Şeridi'ne yönelik saldırıların sona erdirilmesi ve bölgenin yeniden imarı amacıyla oluşturulan geçici bir yapı olduğuna dikkat çekildi.

Toplantıda ayrıca, Suudi Arabistan'ın dost ve kardeş ülkelerle imzaladığı mutabakat zabitleri ve anlaşmalar da ele alındı.

Bu kapsamda Bakanlar Kurulu, Suudi Arabistan ile Türkiye hükümetleri arasında yenilenebilir enerji santrali projelerine ilişkin taslak anlaşmanın görüşülmesi ve imzalanması için Enerji Bakanı'na yetki verdi.

Bakanlar Kurulu ayrıca, Türkiye ile sivil savunma ve koruma alanında mutabakat zaptı imzalanması konusunda



İçişleri Bakanı'na yetki verirken, Riyad ile Ankara

arasında sosyal hizmetler alanında varılan mutabakat zaptını da onayladı.

Sungrow, TIME Dergisi ve küresel veri analizi platformu Statista tarafından hazırlanan "Sürdürülebilir Büyüme Alanında Dünyanın En İyi Şirketleri" araştırmasında, dünyanın en iyi 14'üncü şirketi olarak gösterildi.

TIME ve Statista iş birliğiyle hazırlanan araştırmada şirketlerin finansal büyüme performansını, çevresel etki, kaynak verimliliği ve sürdürülebilirlik uygulamalarıyla birlikte ele alarak uzun vadeli değer yaratma kapasitelerini değerlendiriliyor. Sungrow, bu kapsamlı analizde 14'üncü sırada yer alarak, temiz enerji teknolojileri alanındaki güçlü konumunu bir kez daha ortaya koydu.

Düşük karbon ayak izi, düşük su tüketimi ve atık üretim oranları ile yüksek yenilenebilir enerji kullanımı gibi çevresel göstergelerin; finansal istikrar ve uzun vadeli büyüme performansı ile birlikte değerlendirildiği sıralamada Sungrow, temiz enerji teknolojileri alanında faaliyet gösteren global üreticiler arasında kendi kategorisinde ilk sırada yer aldı.

HERKES İÇİN TEMİZ ENERJİ VİZYONUyla SÜRDÜRÜLEBİLİR BÜYÜME

Sungrow'un bu başarısı; şirketin "Herkes için temiz enerji" vizyonu doğrultusunda şekillenen uzun vadeli sürdürülebilirlik stratejisinin somut bir yansıması niteliği taşıyor. Yüksek verimlilik sunan güneş enerjisi güç

Sungrow sürdürülebilir büyümede küresel liderler arasında



NET SIFIR HEDEFİNE DOĞRU SOMUT ADIMLAR

Sungrow, net sıfır emisyon hedefleri doğrultusunda operasyonlarını kararlılıkla dönüştürmeye devam ediyor. Şirket genelinde kullanılan elektriğin yüzde 70'i yenilenebilir enerji kaynaklarından sağlanırken, üretim süreçlerinde çevresel etkiyi azaltmaya yönelik sistematik bir yaklaşım uygulanıyor.

Sungrow'un tüm üretim

tesisleri, ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi ve ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi sertifikalarına sahip bulunuyor. Ayrıca, Çevresel Ürün Beyanı (Environmental Product Declaration – EPD) ve ürün karbon ayak izi sertifikaları ile belgelenmiş inverter ve enerji çözümleriyle çevresel performansını ürün seviyesinde de ortaya koyuyor. Şirket, üretim süreçlerinde oluşan

tehlikesiz atıkların yüzde 90'ını geri dönüştürerek döngüsel ekonomi yaklaşımını operasyonel düzeyde hayata geçiriyor.

Sungrow, 2024 yılında hayata geçirdiği Çevresel, Sosyal ve Yönetişim (ESG) Gelişim Merkezi ile; Strateji ve Sürdürülebilirlik Komitesi ile Sürdürülebilirlik Yönetim Ofisi'nin rehberliğinde politika geliştirme, hedef belirleme

ve uygulama süreçlerini tek bir yapı altında topladı. ESG Gelişim Merkezi; Üstün Yönetişim, Net Sıfıra Doğru, Çevre Dostu Gelişim, Karşılıklı Fayda Sağlayan İş Birlikleri ile Çeşitlilik ve Kapsayıcılık olmak üzere beş temel stratejik önceliği Sungrow'un tüm operasyonlarına entegre ederek sürdürülebilir büyümenin kurumsal altyapısını güçlendiriyor.

dönüştürücüleri (PV invertörler) ve enerji depolama sistemleri (ESS) ile Sungrow, üretimden ürün yaşam döngüsüne kadar uzanan sorumlu bir iş yaklaşımı benimsiyor. Şirket, temiz enerjiyi daha erişilebilir, ölçeklenebilir ve güvenilir hale getirmeyi hedefleyen bu vizyon doğrultusunda sürdürülebilirlik dönüşümünü net hedefler ve ölçülebilir adımlarla sürdürüyor.

Bu kapsamda Sungrow; 2028 yılı itibarıyla operasyonel seviyede karbon nötrlüğe ulaşmayı, 2038'de tedarik zinciri genelinde karbon nötrlüğü sağlamayı ve 2048'de tüm değer zincirinde net sıfır emisyonla ulaşmayı hedefleyen uzun vadeli bir yol haritası izliyor. Şirketin sürdürülebilirlik yaklaşımı; MSCI ESG AAA derecelendirmesi, EcoVadis

Altın Madalya, RE100 ve EP100 taahhütleri ile Birleşmiş Milletler Küresel İlkeler Sözleşmesi (UN Global Compact) üyeliği gibi uluslararası platformlar tarafından da teyit ediliyor.

Bugüne kadar küresel ölçekte 870 GW'ı aşan kurulu güçte sahip güneş enerjisi güç dönüştürücüleri ile enerji

dönüşümüne katkı sağlayan Sungrow, müşterileriyle birlikte yıllık yüz milyonlarca ton karbon emisyonunun önlenmesine destek oluyor. Yüksek verimlilik sunan PV invertör ve enerji depolama çözümleriyle Sungrow, sürdürülebilir büyümeyi küresel enerji dönüşümünün ayrılmaz bir parçası olarak konumlandırmayı sürdürüyor.

Çin'de termik santrallerin payı geriliyor

Çin'de termik santrallerin elektrik üretimindeki payı son yıllarda yenilenebilir enerji kaynaklarına yapılan yatırımların etkisiyle yıllık bazda yüzde 1 düştü.

Çin Ulusal İstatistik Bürosundan (NBS) yapılan açıklamaya göre, ülkenin son yıllarda güneş, rüzgar, hidroelektrik ve nükleer enerjiye yaptığı büyük yatırımlar elektrik üretiminde etkisini göstermeye başladı.

Ülkenin elektrik üretimi geçen

Yenilenebilir yatırımların etkisiyle Çin'de termik santrallerin elektrik üretimindeki payı yıllık bazda yüzde 1 azalırken, güneş ve rüzgar üretimi öne çıktı.

yl bir önceki yıla göre yüzde 2,2 artarak 9 bin 716 teravatsaate ulaştı. Çoğunluğu kömür kullanan termik santrallerin elektrik

üretimindeki payı 2025'te bir önceki yıla göre yüzde 1 gerilerken kaynak bazlı artış sıralamasında yüzde 24,4 ile güneş ilk sırada yer aldı. Güneşi, yüzde 9,7 ile rüzgar, yüzde 7,7 ile nükleer, yüzde 2,8 ile hidroelektrik santralleri takip etti.

RÜZGAR VE GÜNEŞİN PAYI BÜYÜYOR

Öte yandan ülkenin 2025'te elektrik üretiminin yaklaşık yüzde 65'i termik santrallerden karşılanırken bunu yüzde 13,5 ile hidroelektrik, yüzde 10,8 ile

rüzgar, yüzde 5,9 ile güneş ve yüzde 5 ile nükleer enerji izledi.

Açıklamada görüşlerine yer verilen NBS Enerji Departmanı Direktörü Hu Hancou, enerji arzının hem yenilenebilir enerji hem de fosil kaynaklarda artarak devam edeceğini belirtti.

Ülkenin elektrik kurulu kapasitesinin yarısına yakını termik santraller oluştururken rüzgar ve güneşin artan kapasite yatırımlarıyla elektrik üretimindeki payı büyüyor.



Türkiye'nin ilk depolamalı RES'inin Bakanlık kabulü gerçekleşti

Türkiye'nin ilk depolamalı rüzgar enerji santrali, Polat Enerji'nin İzmir'de bulunan Ege Rüzgar Enerji Santrali sahasında, SolarToday Türkiye ve iNOVAT'ın ürün, mühendislik ve teknoloji çözümleriyle inşa edilerek devreye alındı ve Bakanlık tarafından yapılan saha testlerinin tamamlanmasıyla birlikte resmi kabul süreci de başarıyla tamamlandı.



Polat Enerji'ye ait, 15,2 MW kurulu güce sahip olan Ege Rüzgar Enerji Santrali'nde Depolamalı RES kurma yöntemi ile kapasite artışı yapılması için üç şirket arasında Ocak 2025'te bir iş birliği anlaşması imzalanmıştı. Proje, Türkiye'de ilk lisans verilen, ilk proje onayı alınan, ilk yatırım teşviklerinden yararlanan ve ilk kabulü gerçekleştirilen Lisanslı Depolamalı Rüzgar Enerji Santrali (DRES) olma özelliklerini taşıyor.

15,17 MWh kapasiteli enerji depolamalı sistemi, CATL bataryaları, Power Electronics PCS ve PowerKonnekt Enerji Yönetim Sistemi (EMS) ile entegre çalışacak şekilde tasarlandı. Enerji depolama ünitesinde ürün tedariki SolarToday Türkiye; sistemin anahtar teslim entegrasyonu, devreye alınması ve PowerKonnekt Enerji Yönetim Sisteminin kurulumu ise iNOVAT tarafından gerçekleştirildi. Ayrıca, projenin batarya kapasitesini toplam 28,16 MWh'a çıkaracak ikinci faz çalışmalarının da kesintisiz şekilde devam ettiği bildirildi.

TÜRKİYE'NİN ELEKTRİK ŞEBEKESİ KARARLILIĞINA ÖNEMLİ BİR KATKI SUNACAK

Proje, global ölçekte kendini kanıtlamış batarya teknolojisi ve enerji güç dönüşüm sistemi (PCS) ile PowerKonnekt Enerji Yönetim Sistemi (EMS) ve mühendislik çözümlerini bir araya getirerek enerji depolama altyapısında

yeni bir dönemi başlatıyor. Sistem, rüzgar enerjisinden üretilen elektriğin depolanarak ihtiyaç duyulan anlarda şebekeye aktarılmasını, üretim dengesizliğinin yönetilmesini ve ticaret optimizasyonları sayesinde enerji depolama sisteminin gelirinin en üst seviyeye çıkarılmasını sağlayacak. Bir yandan rüzgar enerjisi üretim optimizasyonunu gerçekleştirirken bir yandan da Türkiye'nin elektrik şebekesi kararlılığına önemli bir katkı sunacak olan proje, yenilenebilir enerji kapasitesinin artırılabilmesi için Batarya Enerji Depolama Sistemleri'nin önemini de vurguluyor.

Konuya ilişkin değerlendirmelerde bulunan Polat Enerji Genel Müdürü Evren Güvenç, Polat Enerji'nin hem yenilenebilir enerji üretiminde hem de enerji depolama alanında öncü olma vizyonunu sürdürdüğünü vurguladı. Bu kapsamda, Ege RES'te gerçekleştirilecek depolamalı kapasite artışı projesi için SolarToday Türkiye ve iNOVAT ile iş birliği yapmayı tercih ettiklerini belirten Güvenç, projenin Türkiye'de bir ilk olma özelliği taşımasının kendileri açısından ayrı bir gurur kaynağı olduğunu ifade etti. Güvenç, "Bu stratejik proje ile yalnızca ülkemizde değil, Avrupa pazarında da örnek gösterilecek bir başarı hikayesi ortaya koymayı hedefliyoruz. Önümüzdeki dönemde hayata geçireceğimiz çalışmalarla da öncü konumumuzu daha da güçlendireceğiz" dedi.

AVRUPA'NIN 25 ÜLKESİNDE GÜÇLÜ VARLIK

Türkiye'nin ilk depolamalı rüzgar santraline ürün tedariki sağlayan SolarToday Türkiye'nin CEO'su Mario Dalsarfati, "Yaklaşık 15 yıldır Avrupa'nın 25 ülkesinde varlık gösteriyoruz. Bugün Türkiye adına göğsümüzü kabartan bir projeyi tüm tedarik, kurulum ve test süreçlerinin tamamlanmasının ardından hayata geçirdiğimizi duyurmaktan mutluyuz. SolarToday olarak Türkiye'nin kurulu depolamalı gücüne azami seviyede katkıda bulunmaya devam edeceğiz" şeklinde konuştu.

Aynı zamanda Enerji Depolama Endüstrileri Derneği (EDEDER) Başkanı da olan ve son dönemde özellikle "Türkiye'yi batarya alanında bölgesel üs yapma" yönünde faaliyetlerini artırdıklarını vurgulayan iNOVAT Yönetici Ortağı Doğa Can Bayram da Türkiye'nin bu hedefe ulaşmasında bu projenin somut bir başlangıç noktası oluşturacağını altını çizdi. Bayram, depolama ekosisteminin ve sektörünün önünün açılması için yoğun çaba sarf ettiklerini belirterek Türkiye'nin depolamada ürün

tedarikinden mühendisliği ileri teknolojiden yazılım ve enerji yönetim sistemlerine kadar çok geniş bir yelpazede ve uluslararası standartlarda hizmet verme kapasitesine sahip olduğuna dikkat çekti. "Türkiye olarak güçlü yönlerimizi daha da güçlendirmeli ve ülkemizi bataryada gerçek bir 'bölge üssü' haline getirmeliyiz" diyen Bayram, ülkenin uzun zamandır beklediği depolamalı projelerin ilkini hayata geçirmekten memnuniyet duyduklarını söyledi.



Sürdürülebilir Üretim ve Tüketim Derneği Uluslararası Temiz Enerji Günü açıklamasında enerjinin değişmek için dönüşüm yolunda adil ve kapsayıcı bir geçiş için iklim değişikliği mücadelesindeki kritik konumuna dikkat çekerek temiz enerji lokomotifine hızımızı artıralım çağrısı yaptı.

'Enerjisini en iyi yöneten iklimini de en iyi yönetir'

Sürdürülebilir Üretim ve Tüketim Derneği (SÜT-D) Başkanı Prof. Dr. Filiz Karaosmanoğlu



ÜLKEMİZİN 2053 NET SIFIR EMİSYON HEDEFİ İÇİN ENERJİ

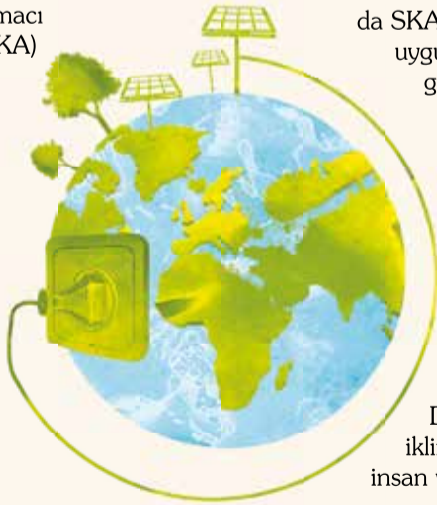
Prof. Karaosmanoğlu "Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı 2025 Kasım sonu verisine göre kurulu gücümüzde yüzde 26,5'i hidrolik enerji, yüzde 19,7'si doğal gaz, yüzde 18'i kömür, yüzde 11,9'u rüzgâr, yüzde 20,3'ü güneş, yüzde 1,4'ü jeotermal ve yüzde 2,1'i ise diğer kaynaklar yer alırken güneş ve rüzgârın payı üçte bir oranı ile yerli-temiz enerji için kazandığımız hızın ivmesinin artarak 2035'te dört katına

çıkmasını bekliyoruz. Türkiye İstatistik Kurumu en son verisine göre ülkemizde 2023'te enerji: 73,8; tarım: 12,0; endüstriyel işlemler ve ürün kullanımı: 11,0; atık: 2,3 yüzde oranlarında emisyonu neden olurken toplam karbondioksit emisyonunda enerjinin payı ise yüzde 87,4 idi" sayılarına dikkat çekerek ülkemizin iklim değişikliği mücadelesi için en iyi enerji yönetimi şart vurgusu yaptı.

Temiz enerjiye adil ve kapsayıcı bir geçiş için farkındalığı artırma ve harekete geçme çağrı günü olan 26 Ocak Uluslararası Temiz Enerji Günü'nde İstanbul Teknik Üniversitesi(İTÜ) Öğretim Üyesi ve Sürdürülebilir Üretim ve Tüketim Derneği (SÜT-D) Başkanı Prof. Dr. Filiz Karaosmanoğlu insan ve gezegen yararına temiz enerji için yenilenebilir enerji kaynakları kullanımı, enerji verimliliği uygulamaları ve mevcut en temiz enerji teknolojileri ile iklim değişikliği mücadelemizde kimseyi geride bırakmadan temiz enerji lokomotifine hızımızı artıralım çağrısı yaptı.

İKLİM DOSTU, ERİŞİLEBİLİR VE TEMİZ ENERJİ

2015'te Birleşmiş Milletler (BM) 17 Sürdürülebilir Kalkınma Amacı (SKA) ile



2030'a dek Aşırı yoksulluğu sona erdirmeye; Eşitsizlik ve adaletsizlik ile mücadele; İklim değişikliğini düzeltme için "Harekete Geç" diyerek çıktığımız yolda küresel başarılarımız düşük. SKA7: Erişilebilir ve Temiz Enerji ile SKA13: İklim Eylemi bugün kritik önemli. BM verisine göre 750 milyon insanın enerjiye erişimi yokken, yılda pişirme kirletici emisyonlarıyla 3,2 milyon erken ölüme, fosil kökenli hava kirliliğiyle 6 milyon ölüme, küresel sera gazı salımlarının yüzde 75'inden fazlasına da fosil kökenli yakmayla sebep olunuyor. Diğer yanda yenilenebilir kaynaklı kurulu enerji yatırımları gelişmekte olan ülkelerde her yıl artarak kişi başına 155 Watt'tan 341 Watt değerine ulaşsa da yeterli değil. Bu yatırımlarda her 1 dolar, fosil kaynaklı yatırımlara göre 3 misli istihdam yaratsa da kademeli iyileşmeler olsa da SKA 7'nin "Herkes için uygun fiyatlı, karşılanabilir, güvenilir, sürdürülebilir ve modern enerjiye erişimi sağlama" hedeflerine ulaşmak mümkün değil. 2030'a dek yatırımların yılda 4 trilyon dolara ulaşması gerekiyor bilgisini veren SÜT-D Başkanı Prof. Dr. Filiz Karaosmanoğlu iklim dostu temiz enerjiye insan ve gezegenin erişim

hakkı var dedi.

ENERJİSİNİ EN İYİ YÖNETEN İKLİMİNİ DE EN İYİ YÖNETİR

Türkiye Uzun Dönemli İklim Stratejisi ile yenilenebilir enerji kaynakları kullanımı, enerji verimliliği uygulamaları ve mevcut en temiz enerji teknolojileri tartışılmaz gereği ortaya konuyor. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı ve sürdürülebilirlik odaklı eğitim, araştırma, proje gücünü ortaya koyarak "2048 Karbon Nötr İTÜ" hedefiyle ilerleyen İTÜ ana desteğinde 4-5 Mayıs 2026 tarihlerinde "Karbonsuzlaşma, Karbon Piyasası ve İklim Teknolojileri" temalı 11. İstanbul Karbon Zirvesi'nde enerji masada olacak. Ev sahibi olduğumuz BM İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi 31. Taraflar Konferansı (COP31; 9-20 Kasım 2026) öncesinde konusunun ilki ve teki paydaş ilerleyen Ulusal Emisyon Ticaret Sistemi ile Karbon Piyasası öncelikli başlıklar olacağını, SKA7 ve SKA13'ün irdeleneceğini ifade eden Dr. Karaosmanoğlu SÜT-D Düşük Karbon Kahramanı Ödül başvurusu sürüyor dedi.

TEMİZ ENERJİ LOKOMOTİFİ

Dr. Karaosmanoğlu güzelim ülkemizin yeşili,



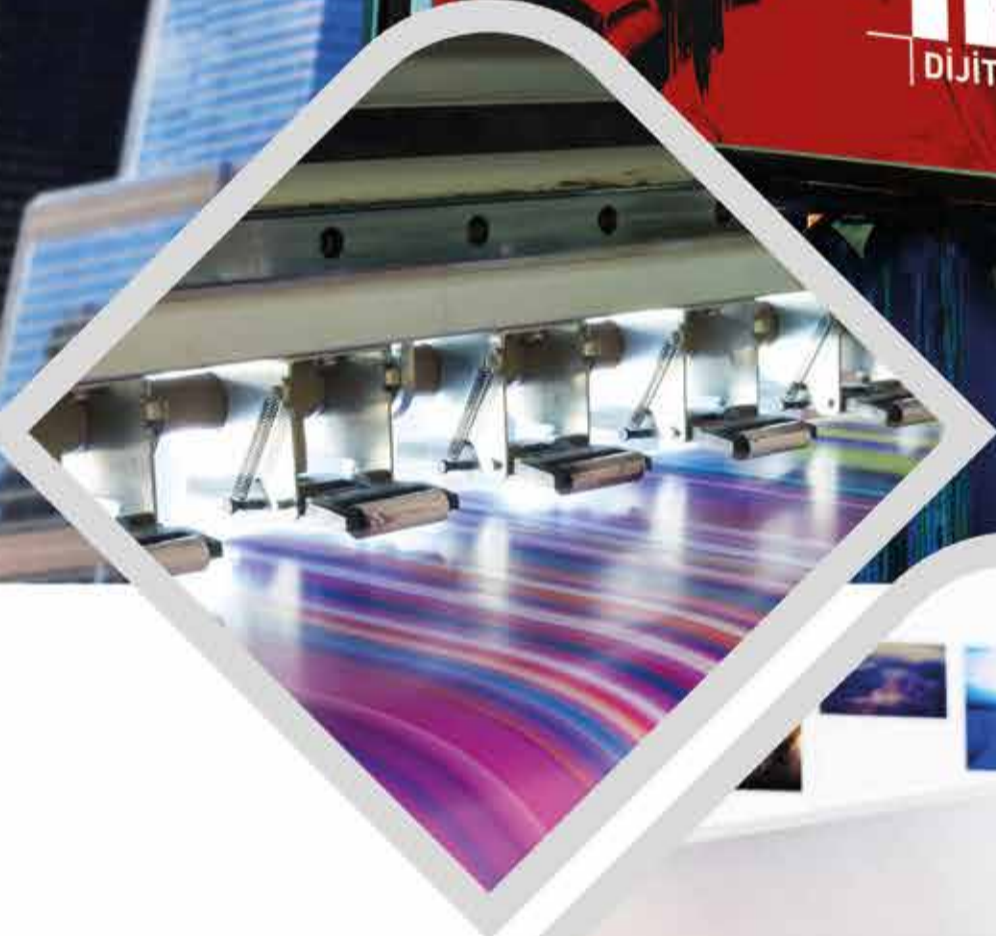
mavisi, yenilenebilir kaynak yüksek teknik potansiyeli, iklim dostu temiz enerji yatırımları için bizimle. İklim değişikliği mücadelemizde temiz enerji lokomotifine hızımızı artıralım çağrısı yaparak Uluslararası Temiz Enerji Günü kutlamasını sundu.

Sürdürülebilir Üretim ve Tüketim Derneği(SÜT-D): SÜT-D, sürdürülebilir üretim ve tüketim konusunda toplumda güçlü etki yaratmak için faaliyetler yaparak, en iyi enerji, su, atık yönetimi ile kaynak verimli, mevcut en iyi teknolojilerin kullanılması; çevre kirliliği, iklim değişikliği ve biyoçeşitlilik kaybı ile

mücadele edilmesi; insan ve doğa dostu sürdürülebilir yaşam kültürü ile sürdürülebilir kalkınma farkındalığının artırılması için çalışarak bilgi ve kapasite oluşturmak hedefi ile 2013 yılında kamu, iş ve akademi temsilcilerince kuruldu. SÜT-D etkinliklerinde akademi, eğitim kurumları, iş dünyası, medya, resmi erk, sivil toplum örgütleri ve yerel yönetimler ile yakın iş birliğinde olma, "Sürdürülebilirlik Yönetimi" sosyal ve teknik yönleriyle uğraş vermeyi öncelikli görmekte, bugün ve yarında insanoğlunun refah ve konforu için sivil toplum yeşil ve mavi gücünü sunmaktadır.

EN İYİLERİN BASKI VE UYGULAMA MERKEZİ

İRM
DİJİTAL & MATBAA



Outdoor
Reklam Uygulamaları

Fuar, Etkinlik ve
Görsel Uygulamaları

LED, Videowall
Aydınlatma ve Ekran Uygulamaları

Indoor
Reklam Uygulamaları

Baskı
Çözümleri

Mimari Tasarım, Projelendirme
ve Dekorasyon Çözümleri

İRM
DİJİTAL & MATBAA

İRM DİJİTAL & MATBAA
Tel: 0216 466 74 98 | www.irmbaski.com
Şerifali Mah., Şehit Sok. Y. Dudullu, Ümraniye/İSTANBUL
@ irmdijitalbaski in irmdijital