

2023 yılının ilk ve Bültenimizin 32. sayısından herkese merhaba

2023 yılı Türkiye Cumhuriyeti için 100. yıl demek, Cumhuriyetimizin 100. yaşını kutlayacağımız bu yıl hepimiz için çok önemli bir yıl olacaktır.

2022 yılı sonu, 2023 yılı başı haberlerimizin yer aldığı Bültenimizin bu sayısında ETKB tarafından yayımlanan "Türkiye Ulusal Enerji Planı" haberi ile başladık, TESAB'ın da paydaşlarından olduğu UNDP Projesi için İzmir Yaşar Üniversitesi Medya İletişim Bölümü 3. sınıf öğrencileri Ankara'da EÜAŞ Genel Müdürlüğü Salonunda projeye ilişkin çalışmalarını paylaştı, detaylı bilgi bültenimizde yer aldı. 9-15 Ocak 2023 tarihleri arasında kutlanan "Enerji Verimliliği Haftası"nda Eurelectric Türkiye Enerji Verimliliği Çalışma Grubu olarak DSİ İlkokulu 2. ve 3. sınıf öğrencilerine enerji verimliliği hakkında bilgilendirme yaptık, haberi Bültenimizde yer aldı. 4. SEERC İstanbul Konferansı için hazırlıklarımız hızla devam ediyor, detaylı bilgi ilerleyen sayfalarda yer aldı.

Şubat 2023'de 33. sayımızda buluşmak dileği ile...

Ayten SÜMER
TESAB Koordinatörü

Enerji Verimliliği Haftası Kutlu Olsun



BÖLÜMLER

- > TESAB
- > İNFOGRAFI
- > "TÜRKİYE ULUSAL ENERJİ PLANI" VE "TÜRKİYE HİDROJEN TEKNOLOJİLERİ STRATEJİSİ VE YOL HARİTASI" TANITILDI
- > 4TH SEERC 2023 İSTANBUL KONFERANSI
- > TESAB HABERLERİ
- > EURELECTRIC
- > CIGRE TÜRKİYE
- > ENERJİ SEKTÖRÜNDE YENİ YAYINLAR
- > ÜYELERİMİZDEN HABERLER
- > OCAK-ŞUBAT-MART 2023 ETKİNLİKLER

TESAB

Türkiye Elektrik Sanayi Birliği 20.06.2005 tarih ve 2005/9060 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile elektrik enerjisi sektöründe faaliyet göstermek üzere kurulmuş Sivil Toplum Kuruluşudur. Ülkemizi EURELECTRIC ve CIGRE'de temsil etmektedir. Misyonu; bu kuruluşların çalışmalarına katılım sağlamak ve bu platformda edinilen tecrübe ve bilgileri üyeleri ile paylaşmaktır.



TÜRKİYE ULUSAL ENERJİ PLANI

KAYNAK BAZINDA KURULU GÜÇ VE ÜRETİM

2025 - 2030 - 2035

ELEKTRİK KURULU GÜCÜ (GW)

	2025	2030	2035
	709	754	783
KÖMÜR	21,1	22,8	24,3
GAZ	24,2	30,3	35,5
NÜKLEER	2,4	4,8	7,2
HİDROLİK	33,0	35,1	35,1
RÜZGAR	13,1	18,1	29,6
GÜNEŞ	17,9	32,9	52,9
DİĞER	4,5	5,1	5,1
TOPLAM	116,2	149,1	189,7

ELEKTRİK ÜRETİMİNDE KAYNAKLAR (TWH)

	2025	2030	2035
TERMİK	196,4	201,2	173,7
NÜKLEER	18,6	37,2	55,8
HİDROLİK	81,9	87,9	87,9
RÜZGAR	38,3	53,7	90,1
GÜNEŞ	28,3	52,2	84,0
DİĞER	16,7	20,5	16,2
TOPLAM	380,2	452,7	507,7



ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI

“TÜRKİYE ULUSAL ENERJİ PLANI” VE “TÜRKİYE HİDROJEN TEKNOLOJİLERİ STRATEJİSİ VE YOL HARİTASI” TANITILDI

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Fatih Dönmez, Türkiye'nin elektrik kurulu gücünü 2035'te 189.700 MW'a yükseleceğini belirterek, “Elektrolizörlerin temiz enerji kaynaklarına entegre edilmesiyle hidrojen üretilmesi mümkün. Elektrolizör kurulu gücümüzü 2030'da 2, 2035'te 5 ve 2053 yılında 70 GW'a çıkarmayı hedefliyoruz” dedi.

19 Ocak 2023 günü Bakanlık Konferans Salonunda yapılan tanıtım toplantısında Bakan Dönmez, “Türkiye'nin Ulusal Enerji Planı” ve “Türkiye Hidrojen Teknolojileri Stratejisi ve Yol Haritası” nı kamuoyu ile paylaşarak bilgi verdi. Bakan Dönmez; yenilenebilir enerji, bor, petrol ve doğal gaz başta olmak üzere her alanda yoğun bir AR-GE faaliyeti yürütüldüğünü belirterek, bu alanda üretim yapan firmaların satışlarının önemli bir kısmının yurt dışına gerçekleştirildiğini söyledi.



Bakan Dönmez, Türkiye Ulusal Enerji Planı ile sürdürülebilirlik kapsamında temiz enerji ve enerji verimliliğinin artırılmasının amaçlandığını vurgulayarak şöyle konuştu:

“2020 yılında 147,2 milyon ton eş değer petrol olan enerji tüketimimiz, Türkiye'nin büyüme hedefleri doğrultusunda 2035 yılında 205,3 milyon ton eş değer petrole ulaşacak. 12 yıl içerisinde enerji tüketimimizde yaklaşık %39,5'lük bir artış öngörüyoruz. 2020 yılında birincil enerji tüketimimiz içerisinde %16,7'lik paya sahip olan yenilenebilir enerji kaynakları 2035 yılında %23,7 bandına yükselecek. 2020 yılında 95.900 MW olan elektrik kurulu gücümüzü de 189.700 MW'a yükselecek. Bu artışta en yüksek pay elbette ki yenilenebilir enerji kaynaklarının olacak. Başta güneş ve rüzgar olmak üzere, söz konusu dönemdeki kapasite artışımızın %74,3'ü yenilenebilir kaynaklardan gelecek.”

Güneşte kurulu gücün 2035'te 52.900, rüzgarda 29.600, hidroelektrikte 35.100, jeotermal ve biyoküttele 5.100 MW'a yükseleceğini belirten Bakan Dönmez, “2 saatlik dolun süresini dikkate aldığımızda 7,5 GW'lık batarya depolama kapasitesine ulaşmayı hedefliyoruz.” dedi.

2035 yılında nükleer enerjiden üretilen elektriğin toplam üretimin yüzde 11,1'ine ulaşacağını aktaran Dönmez, “Konvansiyonel nükleer santrallerin yanı sıra SMR adıyla bilinen küçük ve orta ölçekli modüler reaktörleri de (SMR)'ları da enerji portföyümüze ekleyeceğiz.” ifadelerini kullandı.

Dönmez, son yıllarda dünyada yeşil hidrojen üzerine çalışmaların yoğunlaştığına dikkat çekerek, “Suyun elektrolizi yöntemiyle yenilenebilir enerji kaynakları kullanılarak elde ettiğimiz yeşil hidrojen net sıfır emisyon hedefimiz için önemli bir argüman olacak. Özellikle petro-kimya, demir çelik, çimento, cam ve seramik gibi enerji yoğun sektörlerin karbondan arındırılmasına yardımcı olacak. Hidrojenin enerji yoğun sektörlerde öncelikli olarak tüketildiği yerde üretilmesi, taşıma ve depolama maliyetlerini azaltacağı için daha ekonomik ve daha kolay olacak.” dedi.

“Hidrojene ‘geleceğin enerji taşıyıcısı’ gözüyle bakıyoruz”

Bakan Dönmez, hidrojenle ilgili yerli ve yabancı firmalarla görüşmeler yapıldığını belirterek, “Hidrojene ‘geleceğin enerji taşıyıcısı’ gözüyle bakıldığını belirtti. 2053 net sıfır hedefimize ulaşmak için nihai sektörlerde kullanılan doğal gazın hidrojen ve sentetik metan gibi temiz yakıtlarla karıştırılması için çalışmalar devam ediyor. 2030 yılından başlayarak 2053 sonuna kadar hidrojenin doğal gaza karışım oranını %12'ye, sentetik metanın karışım oranını %30'a çıkaracağız.” sözleri ile ifade etti.





“Hedefimiz 2053 net sıfır emisyon”

Dönmez, hidrojenin depolanabilir olması dolayısıyla sadece üretimde değil depolama teknolojilerinin gelişmesinde de önemli rol oynayacağına işaret ederek, “Türkiye yeşil hidrojen üretimi açısından büyük bir potansiyele sahip. Jeopolitik konumumuzu da göz önüne alırsak küresel hidrojen pazarında bizi güçlü bir oyuncu yapacak bütün enstrümanlara sahibiz. Hedefimiz 2053 net sıfır emisyon. Hidrojen üretim maliyetini 2035 yılında 2,4 dolar/kg olacağını, 2050’li yıllara kadar bu rakamı yarıya düşürmeyi hedefliyoruz.” ifadelerini kullandı.

Dönmez, hidrojen üretiminin depolanmasında yerli aksamın kullanılmasına yönelik teşvik mekanizması oluşturacaklarını aktardı.

Yerli ve milli teknolojilerin geliştirilmesi için araştırma, geliştirme ve üretim çalışmalarını destekleyeceklerini de belirten Dönmez, “Hidrojen AR-GE ve üretimi için uygulanacak teşvik ve desteklere ilişkin ilgili bakanlıklarımızla birlikte çalışıyoruz. Elektrolizör kurulu gücümüzü 2030’da 2, 2035’te 5 ve 2053 yılında 70 gigavata çıkarmayı hedefliyoruz.” dedi.

Dönmez, Türkiye Enerji, Nükleer ve Maden Araştırma Kurumunun (TENMAK) sorumluluğunda hidrojen üretimi, depolaması ve dağıtımından oluşacak bir hidrojen değer zinciri oluşturacaklarını bildirdi.



Raporun tamamı için
www.enerji.gov.tr



4th SEERC 2023 İSTANBUL KONFERANSI “BİLDİRİ ÖZETİ” TESLİMİNDE SON 10 GÜN!

4th SEERC
CONFERENCE
İSTANBUL

CIGRE Türkiye Ulusal Komitesi olarak 2021-2023 Dönem Başkanlığını yürüttüğümüz CIGRE SEERC (Güney Doğu Avrupa Bölgesel Konseyi) çalışmaları devam etmektedir. Geleneksel olarak dönem başkanlığını yürüten ülkenin evsahipliğinde düzenlenen konferans 11-13 Ekim 2023 tarihlerinde İstanbul WoW Otel ve Kongre Merkezinde düzenlenecektir. Konferansa SEERC üyesi 17 ülkenin temsilcilerinin yanı sıra dünyadaki diğer ülkelerden de katılımcılar beklenmektedir.

Ülkemiz güç sistemleri temsilcilerinin katılımını bekleriz...

ELEKTRİKLİ MAKİNELER
VE GÜÇ ELEKTRONİĞİ



OTOMASYON VE
KONTROL



ELEKTRİK
İLETİMİ

ENERJİ
DÖNÜŞÜMÜ



ENERJİ
ÜRETİMİ



DAĞITIM SİSTEMLERİ VE
AKILLI ŞEBEKELER



Bildiri Özeti teslim tarihi
30 Ocak 2022

Bildiriler Konferans web sayfası
www.seercturkiye2023.com yer alan
modül üzerinden teslim alınmaktadır.

“4th SEERC Konferansına Sponsor olmak
istermisiniz?”

www.seercturkiye2023.com



UNDP PROJE YOLCULUĞUMUZ BÜYÜYEREK GELİŞİYOR

EÜAŞ-TESAB-Ostim Teknik Üniversitesi (OTÜ) ve Ostim Enerjik paydaşlığında hazırlanan, Yaşar Üniversitesi İletişim Fakültesi, Yeni Medya İletişim Bölümü'nün de katkılarıyla büyüyen, Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı (UNDP) tarafından desteklenen 'De6: Sıfır Karbon İçin Kelebek Etkisi' projesi ilk etap çalışmalarında önemli bir etkinliği daha geride bıraktı.



Sezer AKSOY
Proje Koordinatörü

Avrupa ülkeleri başta olmak üzere tüm dünya ülkelerince belirlenen karbon-nötr hedeflerine ulaşmak için; bu konudaki farkındalığın artması, toplumun tüm kesimlerinde bilgi düzeyinin gelişmesi ve bazı alışkanlıkların somut değişikliklerle bu süreçle uyumlu hale gelmesi büyük bir önem taşımaktadır. Bu kapsamda Türkiye de kendi karbon-nötr hedeflerini 2053 yılını hedef alarak açıklamış, 'Çevre, Şehircilik ve İklim Bakanlığı' başta olmak üzere tüm kamu kurumları, üniversiteleri ve sivil toplum kuruluşlarıyla çalışmalarını hızlandırmıştır.





Gezegimizin sağlıklı bir geleceğe sahip olması, ülkemizin ve genç nesillerimizin dünyada örnek olarak gösterilmesi ortak bir akıl ve bütünleşik bir çalışmayı gerektirmektedir. İletişim kampanyaları, her yaşa uygun eğitim materyalleri, yerel ve ulusal basının ilgisi çevresel vatandaşlığın ve gönüllü iklim elçilerinin motivasyonunu ve sayısını artıran en önemli etkenlerin başında gelmektedir.

Gönüllü Uzmanlardan Eğitimler ve Sunumlar

Farklı alandan uzmanların bir araya geldiği dinamik bir ekiple yola çıkan proje ekibimiz üniversitelerimizde yeni eğitim-öğretim yılının başlamasıyla daha da büyüyerek güçlendi. Yaşar Üniversitesi İletişim Fakültesi'yle başlanan ortak çalışma kapsamında Eylül ve Ekim aylarında uzmanlarımız ve eğitmenlerimiz online platformlar aracılığıyla Yeni Medya ve İletişim Bölümü 3. Sınıf öğrencilerine iklim değişikliği, yeşil mutabakat, karbon ayak izi gibi farklı konularda dersler vererek öğrencilerin ön çalışmalarını tamamlamasına katkıda bulundu. Devam eden süreçte iklim iletişimi, kampanya tasarımı, yaratıcı düşünce, fotoğraf ve video atölyeleri ile çalışmalarını gerçekleştiren öğrencilerin her biri örnek bir motivasyon ve gönüllülükle iletişim kampanyalarını tasarladılar.

Peki bir dönem boyunca, Yaşar Üniversitesi'nden Doç. Dr. Özlem Ozan, Dr. Simge Gökayrak ve EÜAŞ'tan Proje Yürütücüsü Sezer Aksoy'un danışmanlığında ve koordinasyonunda; araştırmasıyla, fikrinsel üretimiyle, görsel tasarımlarıyla ve günlük hayata dokunan detaylarıyla özenle hazırlanan bu çalışmalar hangi alanları kapsadı?

İKLİM MERKEZLİ İLETİŞİM KAMPANYALARI NASIL TASARLANIR ?

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN KONULAR VE ÖRNEK KAMPANYALAR

Prof. Dr. E. Nezhir Orhon
Anadolu Üniversitesi

İletişim Bilimleri Fakültesi
Sinema ve Televizyon Bölümü
Televizyonda Yapım-Yönetim Anabilim Dalı

ZOOM TOPLANTISI
TOPLANTI ID: 890 4985 1237
PASSWORD: UNDP- TESAB

4 EKİM 2022 SALI 13:30

new media and communication

Sürdürülebilir Endüstri ve Temiz Enerji



Kirlilik Önleme



İklim Değişikliği ile Mücadele ve Biyoçeşitlilik



Sürdürülebilir Hareketlilik





27 Aralık 2022'de EÜAŞ Genel Müdürlüğü'nde gerçekleşen, EÜAŞ Genel Müdürü ve TESAB Yönetim Kurulu Başkanı Dr. İzzet Alagöz'ün, EÜAŞ Strateji Geliştirme Daire Başkanı Yücel Kartal'ın, EÜAŞ Bakım Yönetim Daire Başkanı Serdar Toprak'ın, Ostim Enerjik ve TESAB koordinatörleri Dr. Neslihan Özdemir ve Ayten Sümer'in konuk olduğu sunumlarda Eurelectric çalışma grubu başkanları, proje koordinatörleri ve uzmanlar da tüm sunumları dinleme ve değerlendirme şansı buldular.



14 iletişim öğrencisinin 200'den fazla dijital içerik ürettiği ve bu içeriklerin 360 derece bir iletişim kampanyasını oluşturacak şekilde sunulduğu final etkinliğinde yeni fikirler, projelerin günlük hayata entegrasyonu ve gelişimi de değerlendirilerek verimli bir çalışma gerçekleşti.

Ankara'da TESAB VE EÜAŞ'ın katkılarıyla 2 gün boyunca ağırlanan ve oldukça başarılı işler üreten, ülkemiz ve gezegenimiz için gönüllü ve sürdürülebilir çalışmalar yapan tüm öğrenci ve danışmanların çabasıyla ilerleyen projemizin bir sonraki adımı da bu içeriklerin yer alacağı dijital platformu ve bağlı olarak yayına çıkacak sosyal medya kanallarını yayın hayatına başlatmak olacak. Kelebek Etkisi günden güne büyüyor ve yayılıyor!





ENERJİ VERİMLİLİĞİ HAFTASI ETKİNLİĞİ

Her yıl Ocak ayının ikinci haftası tüm Türkiye’de “Enerji Verimliliği Haftası” olarak kutlanmaktadır. İlkini geçen yıl başlattığımız ilkokul öğrencilerine enerji verimliliği hakkında bilgi vermek ve enerjiyi verimli kullanmak konusunda farkındalık oluşturmak, böylece ilkokul öğrencileri ile enerjiyi verimli kullanmak adına “kelebek etkisi” yaratmayı amaçladığımız etkinlik bu yıl da tekrarlanmıştır. Eurelectric Türkiye Enerji Verimliliği Çalışma Grubu tarafından DSİ İlkokulu 2. ve 3. sınıf öğrencilerine bir ders saati süresinde yapılan sunum ile “enerji nedir, nasıl verimli kullanılır, enerji tasarrufu için ne yapılabilir?” konularında öğrencilere bilgi verildi.

Öğrenciler tarafından ilgi ile dinlenen sunum sonunda geri dönüştürülmüş kağıttan üretilen bloknotlar öğrencilere hediye edildi.

ENERJİ VERİMLİLİĞİ HAFTASI KUTLU OLSUN



T.C. ENERJİ VE TABİİ
KAYNAKLAR BAKANLIĞI

www.enerji.gov.tr



TESAB Destekliyor

VIII. KARBON ZİRVESİ



VIII. İSTANBUL
KARBON
ZİRVESİ
23 ŞUBAT 2023

23 Şubat 2023 tarihinde İstanbul Teknik Üniversitesi'nde Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı himayelerinde "İklim Dirençli Sanayi ve Güçlü Türkiye" başlığı ile VIII. İstanbul Karbon Zirvesi düzenlenecektir. TESAB olarak destekleyen kuruluşlar arasında yer aldığımız Zirvede enerji sektörü liderleri yer alacak ayrıca sürdürülebilir üretim ve

tüketimde karbon yönetiminin yeri; karbon yönetimi ve iklim değişikliği mücadelesini doğru ilişkilendirme ve uygulama; iklim finansmanı ve yeşil bankacılık gelişmeleri; Karbon Ticaret Sistemi(ETS) küresel gelişmeleri; karbon piyasalarının bugünü ve yarını; karbon yönetimi en iyi uygulamaları başlıklarında üst düzey konuşmacılar yer alacak.

Bunların yanı sıra Karbon Zirvesinde SÜT-D Küçük Karbon Kahramanı ve SÜT-D Düşük Karbon Kahramanı ödül takdimleri de yapılacaktır.

Kayıt ve detaylı bilgi için:

<https://www.karbonzirvesi.com/>

IEEE PES GT&D



1884 yılında Alexander Graham Bell ve Thomas Edison gibi dönemin büyük bilim adamlarınca temelleri atılan IEEE (The Institute of Electrical Electronics Engineers) elektrik, elektronik, bilgisayar, otomasyon, telekomünikasyon ve diğer birçok alanda, mühendislik teorisini ve uygulamalarının gelişimi için çalışan, kar amacı olmayan, dünyanın önde gelen teknik oluşumdur.

22-25 Mayıs 2023 tarihleri arasında İstanbul'da Uluslararası Enerji Fuar

Organizasyonu (IEEE PES GT&D) düzenlenecektir. Etkinlik T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, EÜAŞ, TEİAŞ, TEDAŞ Genel Müdürlükleri Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'nın yanı sıra TESAB tarafından da desteklenmektedir.

IEEE PES yaklaşık 500.000 kişiden oluşan IEEE üyelerinin, danışmanlarının, akademisyenlerin ve büyük enerji firmalarının üst düzey yöneticilerinin katıldığı; gündemdeki en son akademik ve teknik bilgilerin paylaşıldığı değerli bir konferanstır. Konferans alanında ayrıca; Smart Cities Pavillion, Women in Power Pavillion; Elektrikli – Hibrit Araçlar ve Şarj İstasyonları alanı da oluşturulacaktır.

Kayıt ve detaylı bilgi için:

<https://ieee-gtd.org/>

EURELECTRIC



Elektrik Sanayi Birliği;

Avrupa'da elektrik enerjisi sektörünü temsil etmektedir. EURELECTRIC çalışma alanı, sektörü etkileyen tüm konuları kapsamaktadır. Üyeleri arasında bilgi ve tecrübe paylaşımı sağlarken sektör uzmanları ile elektrik enerjisi alanındaki gelişmeleri yönlendiren, politika oluşturan ve geleceğe dönük öngörüler ortaya koyan bir sivil toplum kuruluşudur.



AKILLI SAYAÇ NEDİR? NASIL ÇALIŞIR?

Akıllı sayaçlar; evimizde veya işyerimizde elektrik, gaz veya su tüketimini ölçen sayaçlardır. "Akıllı" olmalarının nedeni bu tüketim verilerini kablosuz bir bağlantı ile dağıtım şirketine iletebilme yetenekleridir. Böylece dağıtım şirketi elektrik, gaz veya su tüketimini anında kayıt altına alabilmektedir.

Elektrik sektörü için akıllı sayaçlar ise; bir yandan müşterilere daha iyi hizmet sunmayı amaçlarken diğer yandan şeffaflık ve verimlilik sağlamayı amaçlamaktadır. Akıllı termostatlar Avrupa'da evlerde giderek daha yaygın kullanılmaya başlanmaktadır ki bu Avrupa'da elektrik kullanımında iki önemli noktayı belirtmektedir. Birincisi, tüketicinin yaşam konforunu değiştirmeden elektrik kullanımını optimize etmek diğeri ise pik saatlerde elektrik kullanımını ayarlayarak şebeke esnekliğinin sağlanmasına destek olmaktadır.



Akıllı sayaçlar dağıtım şirketlerine nasıl destek olurlar?

Akıllı sayaçlar müşteriler ve dağıtım şirketlerinin faydalarına önemli bilgileri de kaydedebilirler. Örneğin; akıllı sayaç günün hangi saatinde ne kadar elektrik tüketildiğini kaydeder, böylece dağıtım şirketinin müşterinin tüketim alışkanlıklarını belirlemek ve müşteriye özel tarife belirleme alanı sağlamaktadır. Akıllı termostatlar kullanımı ve teknolojik olarak kurulumu kolay aletler olup, dağıtım şirketleri ve kullanıcılar için enerji talebi ve verimli kullanım alanınd alternatifler sunmaktadır. Ancak bu teknolojinin Avrupa genelinde yaygın kullanıldığı düşünülmemektedir.

Akıllı sayaçların tüketicilere faydaları nelerdir?

Müşteriler için akıllı sayaçlar; elektrik kullanımlarında daha az fatura bedelleri ödeme yöntemlerini anlamalarına yardımcı olurlar. Akıllı sayaçlar günün hangi saatinde ne kadar tüketim ve ne kadar fatura olduğunu kaydeder ve tüketicilerin enerji kullanım saatlerini ayarlamalarına yardımcı olur. Akıllı sayaç kullanımı elektrikli ısı pompaları veya klimalarda %10-15 civarında enerji tasarrufu sağlanabileceğini göstermektedir.

Tüketici farkındalığı yaratır mı?

Eurelectric "Power2People" raporuna göre tüketicilerin %80'i enerji dönüşümü hakkında bilgi sahibi değil, bunların %26'sı da akıllı cihazlar kullanılarak enerji tasarrufu veya faturalarda bir indirim sağlanabileceği hakkında bilgi sahibi değiller. 16-74 yaş grubundaki tüketiciler arasında yapılan bir araştırmada bu grubun %44'ünde bu sistemin evlerinde kurulmasında ve kullanımında destek ihtiyacı olduğunu göstermektedir.

Akıllı sayaçların geleceği nasıl olacak?

Avrupa'da birçok ülke akıllı sayaç sistemlerini uygulamaya koydu ve diğerleri de bunu yapma sürecinde. Bu artışın ana itici güçlerinden biri, enerji sistemlerinin verimliliğini ve güvenilirliğini artırmanın yanı sıra enerji talebini ve sera gazı emisyonlarını azaltmadaki rolüdür.

Gelecekte akıllı sayaçlar, yalnızca enerji tüketimini ölçmenin ötesinde giderek daha fazla kilit bir rol oynayacaktır. Örneğin, elektrikli ısıtma ve soğutma sistemleri, sıcak su ısıtıcıları ve akıllı cihazlar gibi diğer ev sistemlerinin ve cihazlarının çalışmasını izlemek ve kontrol etmek için akıllı sayaçlar kullanılacaktır. Bu, müşterilerin enerji kullarımlarını daha etkin bir şekilde yönetmelerine ve çok sayıda elektrikli cihazda faturalarında tasarruf etmelerine olanak sağlayabilir.

Akıllı sayaçlar, güneş panelleri veya rüzgar türbinleri gibi yenilenebilir enerji kaynaklarının elektrik şebekesine entegrasyonunu sağlamak için de kullanılabilir. Bu cihazlar, enerji üretimi ve tüketimi hakkında gerçek zamanlı veriler sağlayarak, kamu kuruluşlarının ve müşterilerin bu kaynakların kullanımını optimize etmelerine ve böylece fosil yakıtlara bağımlılığı azaltmalarına yardımcı olabilir.

Akıllı sayacın kullanıma sunulmasını hangi politikalar destekleyebilir?

Hedefli Farkındalık Kampanyaları

Kamu yetkilileri ve tedarikçiler, çeşitli medya aracılığıyla izleyicilere ulaşan iletişim kampanyaları geliştirmek ve uygulamak için ortaklık kurarak akıllı sayaçların kullanımını artırabilir. Bunlar yazılı medya, TV, sosyal medya gibi organlar olabilir.

Teknik destek

Müşterilere; evlerinde akıllı ölçümden nasıl yararlanacaklarını belirleme konusunda teknik yardım sağlamak için enerji tedarikçileri ve akıllı sayaç şirketleriyle kamu-özel sektör ortaklıkları geliştirilebilir. Akıllı sayaçların müşteriler için verimli bir şekilde kurulabilmesini sağlamak amacı ile beceri geliştirme programları oluşturup teknisyenler eğitilebilir.

Savunmasız Tüketiciler ve Enerji Yoksulluğu İçinde Olanlar İçin Doğrudan Finansman

Akıllı sayaçlar ve bağlantılı hizmetleri, evlerin enerji kullanımını optimize ederken önemli ölçüde enerji tasarrufu sağlayabilir ve bu, hassas durumdaki tüketicilerin ve enerji yoksulluğu yaşayanların en çok fayda sağlayabileceği bir konudur. Hükümetler, teknik yardım sağlamanın yanı sıra, sosyal konutlarda ve enerji yoksulluğu yaşayanların özel evlerinde bu tür sayaçların satın alınmasını ve kurulmasını sübvans etmek için hibeler yoluyla fon tahsis etmelidir.

Finansman Desteği

Yukarıda belirtilen doğrudan finansman fırsatlarının ötesinde, hükümetler, evlerini akıllı termostatlar ve bağlantılı iklim kontrol cihazları ile donatmak isteyen tüm müşterilerin kullanımına açık olacak bir finansal araç geliştirmek ve uygulamak için finansal kurumlar ve tedarikçilerle birlikte çalışmalıdır. Bu, düşük faizli kredileri güvence altına almak için kamu tarafından finanse edilen garantiler sağlayarak veya bir müşterinin teknoloji ve kurulum maliyetini normal enerji faturalarıyla birlikte ödeyebileceği tedarikçilerden toplu tekliflere izin vererek başarılabilir.



EURELECTRIC VE IRENA YENİLENEBİLİR ENERJİ, ELEKTRİFİKASYON VE 7/24 KARBONSUZ ENERJİ KONULARINDA İŞBİRLİĞİ YAPACAK

Eurelectric ve Uluslararası Yenilenebilir Enerji Ajansı (IRENA) 13 Ocak 2023 günü bir ortaklık anlaşması imzalayarak Avrupa'da temiz ve yenilenebilir elektrifikasyonun yaygınlaştırılmasına yönelik işbirliği oluşturdu.

Yeni ortaklık, stratejik paydaşlarla ortak girişimler ve bilgi alışverişi fırsatları yoluyla saatlik arz ve talep eşleştirmesine dayalı olarak 7/24 karbonsuz enerji (24/7 CFE) kurumsal kaynak kullanımı konusunda farkındalık yaratmayı hedefliyor.

Giderek artan sayıda şirket, şehir, hükümet ve fon kuruluşu, elektrik talebini yerel temiz enerji üretimiyle 7 gün 24 saat eşleştirerek karbon emisyonlarını azaltmakla ilgilendiğini belirtiyor. Eurelectric'in 7/24 Merkezi ve IRENA ile yeni iş birliği, Avrupa'da ve uluslararası alanda bu büyümeye bilgi ve farkındalık artırma sağlayacak.

Eurelectric ayrıca, 7/24 stratejisini nasıl uygulayacağını öğrenmek isteyen şirketler için ücretsiz eğitim sağlayan çevrimiçi 7/24 CFE Akademisi'ni de (<https://academy.flexidao.com/course/247-academy>) desteklediğini belirtti.

7/24 karbonsuz enerji tedariki, yenilenebilir enerji birikimi için net fiyat sinyalleri oluşturduğu ve depolama gelişimini, esnekliği ve yeniliği teşvik ettiği için enerji geçişinin güçlü bir itici gücü ve enerji sektörünün karbondan arındırılmasını hızlandırmaya yardımcı olacaktır. Bu uygulama, sayaç ve şebeke verileriyle doğrulanan ayrıntılı sertifikalar kullanarak, elektrik taleplerinin günün her saati temiz ve yenilenebilir enerji ile eşleştirilmesini sağlar.

Enerji sektörünün organizasyon yapılarının, artan esneklik ve kapasite ihtiyaçları ile gelişen, merkezi olmayan, yenilenebilir tabanlı bir sisteme uyarlanması Eurelectric-IRENA ortaklığı ile güç kazanacaktır.



İmza töreninde IRENA Genel Müdürü Francesco La Camera "Bu yıl geçişin hızı ve ölçeği konusunda acil ilerlemeye ihtiyacımız var. 1,5°C için, 2030 yılına kadar yıllık yenilenebilir enerji artışını üç katına çıkarmalıyız. Eurelectric ile ortaklığımız, yenilenebilir enerji kaynaklarına ve son kullanıcı elektrifikasyonuna dayalı sürdürülebilir bir enerji sistemi oluşturmaya yönelik eylemi yönlendirecektir" dedi.

Eurelectric Genel Sekreteri Kristian Ruby ise "Enerji geçişi, uluslararası düzeyde işbirliği gerektiriyor. Bu nedenle, şebeke altyapısına, 7/24 CFE'ye ve yenilenebilir enerji kaynaklarına izin vermeye yönelik çözümler geliştirmeye ve uygulamaya yardımcı olmak için IRENA'daki büyük beyinlerle ve onların küresel enerji bakanlıkları ağlarıyla ortaklık yapmaktan mutluluk duyuyoruz." dedi.

İki kuruluş bilgi, en iyi uygulamalar ve deneyimlerin yanı sıra aşağıdaki konularda da ortak girişimlerde bulunacak:

- ✦ Yenilenebilir enerjiden inşa etmeyi kolaylaştırmak için şebeke geliştirme;
- ✦ Elektro-hareketlilik, güçten ısıtmaya ve güçten-X'e kadar dahil olmak üzere nihai kullanıcı sektörlerinin doğrudan elektrifikasyonu;
- ✦ Değişken yenilenebilir enerji kaynaklarının entegrasyonunu sağlamak için güç sistemlerinde talep yanıtı ve diğer esneklik seçenekleri;
- ✦ Güç sistemlerinde dijitalleşmenin rolü;

IRENA'nın Sanayi Dekarbonizasyon Birliği gibi bilgi ve ağ platformları, Avrupa'da temiz ve yenilenebilir enerjiye doğru enerji geçişini hızlandırmak isteyen endüstriyel enerji kullanıcıları, kurumsal alıcılar, enerji tedarikçileri, dernekler, start-up'lar ve tüccarlar için uygun platformlar sunar.

Eurelectric ise, saatlik enerji eşleştirmeye ilgilenen ilerici aktörlerden oluşan küresel bir topluluk olan 7/24 CFE için UN Compact'ın ilk imzacılarından biridir. (<https://gocarbonfree247.com>)



CIGRE



Büyük Elektrik Sistemleri Uluslararası Konseyi;

Elektrik kuruluşları, sanayi ve üniversitelerden uzmanları bir araya getirerek elektrik güç sistemleri konusunda uzmanlığın birlikte geliştirilmesi ve paylaşılmasını amaçlayan 1921 yılında kurulmuş uluslararası bir organizasyondur.

WEBİNAR: SF6'DA AKIM KESMENİN TEMELLERİ VE ALTERNATİFLERİ

23 OCAK 2023 16.00-18.00

CIGRE SC A3 tarafından düzenlenen webinar da ark kesintisinin fiziksel temeli mühendislik terimleriyle anlatılacaktır. Önce SF6'da, ardından alternatiflerinde floronitrillerin CO2 ve O2 ile karışımları ve sadece CO ve O2 karışımları açıklanacaktır.

İlk olarak, AC devre kesicilerin çalışma prensibine ilişkin genel bir girişten sonra, termal iletim, konveksiyon, türbülans ve radyasyon gibi SF6 gazlarındaki enerji değişim süreçlerini yöneten temel süreçler hakkında ayrıntılı bir analiz sunulacaktır. SF6 plazmasının ve gazının malzeme özelliklerinin kritik "termal" penceredeki kesintiye ve erken iyileşme periyodunu nasıl etkilediği açıklanacaktır. Ark şeklinin, ark sıcaklık profilinin ve gaz akışının ark odasının tasarımı ile nasıl kontrol edilebileceği vurgulanacaktır.

İkinci bölümde, yukarıda belirtilen SF6 alternatiflerinin temel malzeme özellikleri, SF6'ninkilerle karşılaştırılacak ve kesinti sürecini nasıl etkiledikleri değerlendirilecektir. Karışım plazmasındaki enerji yoğunluğunun rolü, elektriksel iletkenlik, plazma bileşimi ve ark geometrisi ile "yeni" karışımlardaki sıcaklık gibi ilgili parametrelerin etkisi birlikte tartışılacaktır.

Ayrıca, elektrik arıza parametrelerine ve bunların kesintiden sonra dielektrik geri kazanımı ile ilgili olarak SF6 ile nasıl karşılaştırıldığına dikkat edilecektir.

Sonuç olarak, malzeme parametrelerindeki çeşitli farklılıklara rağmen, ark odası kesinti performansının SF6 ile karşılaştırılabilir jenerik tasarım modifikasyonları yoluyla nasıl elde edilebileceği tartışılacaktır.

Konuşmacılar: Dr. Martin Seeger, Prof. Joseph Yan, Prof. Christian Frank.

Organizasyon: Current Zero Club, International Research Group on Interruption Phenomena of Power Switching Devices

Kayıt için:

<https://www.cigre.org/event/webinar/2023/FR/paris/the-fundamentals-of-current-interruption-in-sf6-and-its-alternatives>



GÜNEYDOĞU AVRUPA'DA DÜZENLENMEMİŞ ELEKTRİK PİYASASI SORUNLARI

26-27 HAZİRAN 2023, GİRİT

DEMSEE

DEMSEE, elektrik enerjisinin modern dünyasına özel ilgi duyan herkesi her konuda ağırlamaktadır. Konferans konuları:

- › Serbest piyasada güç üretimi, depolama, güç sistemi işletimi ve kontrolü.
- › İletim sistemi ve dağıtım sistemi işleticilerinin sorunları ve koordinasyon.
- › Elektrik Piyasaları ve Enerji Borsaları.
- › Mevzuat, yönergeler, ağ kodları.
- › RES dağılımı ve akıllı şebekeler.
- › Kesintilerden kaçınmak.
- › Güç Şebekesi tasarım sorunları.
- › Sürdürülebilir enerji üretimi için yenilikçi deneysel teknikler.
- › Elektrik Mühendisliği Eğitimi.
- › Enerji şebekeleri (elektrik ve gaz) arasındaki koordinasyon, ekonomik ve çevresel sorunlar, artan verimlilik, elektrikli ulaşım.

Özet gönderimi için son tarih: 28 Şubat 2023, thales.papazoglou@gmail.com adresine

Ücretsiz Kayıt: Konferans salonunda, 26 Ocak 2023'te.

WIE TÜRKİYE VE CIGRE WIE TOPLANTILARI



Women in Energy (WIE) Türkiye'nin 4. toplantısı 17 Ocak 2023 tarihinde WIE üyelerinin katılımı ile çevrimiçi olarak düzenlendi. 2023 yılında gerçekleştirilecek etkinliklerin ele alındığı toplantıda ulusal ve uluslararası toplantılar planlandı. Buna göre WiE takipçilerinin aşağıdaki tarihleri şimdiden ajandalarına not almalarını öneririz.

- 17 Şubat 2023, WiE Türkiye Dönüşüm Paneli III: WiE başkanı Solange DAVID (Brezilya) ve WiE bir önceki başkanı Khayakazi DİOKA (Güney Afrika Cumhuriyeti)'nin katılımı ile çevrimiçi toplantı. (Bağlantı linki daha sonra www.cigreturkiye.org.tr adresinde paylaşılacaktır.)
- 21 Haziran 2023, Ankara, WiE Türkiye Dönüşüm Paneli IV (Etkinlik detayları www.cigreturkiye.org.tr adresinde duyurulacaktır.)
- 12 Ekim 2023, İstanbul, SEERC WiE Forumu (Etkinlik detayları www.seercturkiye2023.com adresinde paylaşılacaktır.)

CIGRE WIE ikinci toplantısı 19 Ocak 2023 tarihinde çevrimiçi olarak gerçekleştirildi. WiE başkanı Solenga David'in açılışını gerçekleştirdiği toplantıda; WIE Birleşik Krallık ve WIE Brezilya bugüne değin gerçekleştirdikleri faaliyetlerin sunumunu yaparken CIGRE WIE adına gerçekleştirilen sunumda CIGRE faaliyetlerinde yer alan kadın sayısının nasıl ölçülebileceği konusu ele alındı. Ayrıca İtalya ve Ürdün Ulusal Komiteleri adına WIE kuruluş süreçleri konusunda bilgi verildi.

Toplantıda Türkiye adına CIGRE üyeleri Dilek GÜRSU, Sedef BUDAK, Hayriye GÜRBÜZ ve Cemre UÇAR yer aldı. TWRE tarafından hazırlanan "Enerji Sektöründe Kadın İstihdamı" raporu konusunda bilgi verildi. Raporun ayrıntılı sunumu Mart 2023'te gerçekleştirilecek bir sonraki CIGRE WIE toplantısında yapılacak.

Toplantıda Dilek GÜRSU tarafından WIE Türkiye tarafından gerçekleştirilmesi planlanan etkinlikler konusunda da bilgi verildi ve CIGRE WIE üyeleri bu etkinliklere katılmaya davet edildi.





DEMİRER KABLO CIGRE AİLESİNE KATILDI



CIGRE Türkiye Ulusal Komitesi yeni üyeleri ile büyümeye devam ediyor, CIGRE Ailesine katılan yeni üyelerimizi Bültenimizde sizlere tanıtıyoruz. Demirer Kablo aralık ayında CIGRE Ailesine katıldı.

Demirer Kablo, yüksek ve çok yüksek gerilim enerji kabloları endüstrisinde dünyanın en büyük üreticileri arasındadır. Küresel ölçekte hizmet veren bir anahtar teslim proje müteahhidi olarak, 420 kV'a kadar enerji kablolarının yanı sıra telekom kabloları, sinyal kabloları ve kablo aksesuarları üretmekte, kablo döşeme, ek ve başlık yapımı, test, süpervizyon ve devreye alma servisleri sağlamaktadır.

Demirer Kablo, sektöründe dünyanın öncü firması olmayı hedeflemektedir. Operasyonlarını bu doğrultuda sürdürürken, müşteri memnuniyeti ile birlikte insanı ve çevreyi birinci sıraya koymakta, daha verimli, daha güvenilir ve daha temiz enerji iletimi sağlayacak enerji kablolarının üretimi için araştırma geliştirme çalışmaları yürütmektedir.

En yetkin profesyonellerle çalışan Demirer Kablo, sahip olduğu yüksek nitelikli iş gücünü en önemli değerlerinden biri olarak görmekte, sürekli eğitimlerle çalışanlarının gelişen teknolojiye ve değişen şartlara uyumunu garanti altına almaktadır. Çeşitlilik, sorumluluk, açık iletişim, güven ve nezaket odaklı kültürümüz, alanında uzman 300 çalışanımız

ve yüzlerce iş ortağımıza rehberlik etmektedir.

Demirer Kablo'nun 200.000 m2 açık, 40.000 m2 kapalı alana sahip modern üretim tesisleri 1982 yılında kurulmuştur. Bünyesinde, 420 kV'a kadar üretim yapabilen kablo ve aksesuar fabrikalarını bulundurmaktadır. Kablo fabrikasında yüksek teknoloji ürünü üç CDCC hattı ve test laboratuvarı faaliyet göstermektedir.

Demirer Kablo'nun ürün tipine bağlı olarak değişkenlik gösteren yıllık üretim kapasitesi 40.000 ton kabloya kadar çıkabilmektedir. 01.01.2023 itibarıyla Demirer Kablo 12.000 kilometreden fazla yüksek gerilim kablosu üretmiş ve sevk etmiştir. Demirer Kablo'nun kablo sistemleri tip ve ön yeterlik testleri aracılığıyla KEMA, CESI, IPH, Georgia Power ve benzer uluslararası kuruluşlar tarafından sertifikalandırılmıştır.

İç pazara tedarik edilen 420 kV kablo sistemlerinin yanı sıra Demirer Kablo dünya çapında 70'den fazla ülkede yüksek gerilim projelerini tam müşteri memnuniyetiyle tamamlamıştır.

ENERJİ SEKTÖRÜNDE YENİ YAYINLAR

2023 yılı başından itibaren siz değerli takipçilerimiz için Bülten’imizde bir bölüm daha açtık. Enerji sektöründe faaliyet gösteren ulusal ve uluslararası kuruluş ve organizasyonlar tarafından yeni yayımlanan raporların yer alacağı bu bölümün sektöre faydalı olmasını dileriz.

YAYIMLANDIĞI AY	YAYIMLAYAN KURULUŞ	YAYIM ADI	LİNK
KASIM 2022	DÜNYA ENERJİ KONSEYİ	World Energy Trilemma Index 2022 Report	https://www.worldenergy.org/publications
ARALIK 2022	IEA	Coal Analysis and Forecast to 2025	www.iea.org
ARALIK 2022	IICEC	Türkiye Yenilenebilir Enerji Görünümü 2022	https://iicec.sabanciuniv.edu/tr/treo
ARALIK 2022	IRENA	Off-grid Renewable Energy Statistics 2022	https://www.irena.org/Publications/2022/Dec/Off-grid-renewable-energy-statistics-2022
OCAK 2023	IEA	The Energy Technology Perspectives - 2023	https://www.iea.org/reports/energy-technology-perspectives-2023
OCAK 2023	Hydrogen Europe	Clean Hydrogen Monitor 2022	https://hydrogeneurope.eu

ÜYELERİMİZDEN

HABERLER



EÜAŞ GENEL MÜDÜRLÜĞÜNDE “ENERJİ HUKUKU” BİLGİLENDİRMESİ



EÜAŞ Genel Müdürlüğü Merkez Kampüsünde bulunan Ahmet Tevfik İleri Toplantı Salonunda, EÜAŞ Genel Müdürü Dr. İzzet ALAGÖZ ve kurum yöneticilerinin katıldığı toplantıya Hacettepe Üniversitesi Hukuk Fakültesi Öğretim Görevlisi Doç. Dr. Beşir Fatih Doğan konuk olarak katıldı. Doç. Dr. Beşir Fatih Doğan toplantıya katılanlara “Enerji Hukuku” alanında bilgilendirme yaptı.





II. DAĞITIM SEKTÖRÜ BULUŞMASI GERÇEKLEŞTİ

TEDAŞ Genel Müdürlüğü tarafından koordine edilen “Dağıtım Sektörü Buluşmaları”nın ikincisi, Akdeniz Elektrik Dağıtım Anonim Şirketi (AEDAŞ)'nin ev sahipliğinde ve TEDAŞ Genel Müdürü Sayın Ömer Sami YAPICI'nın başkanlığında Antalya'da gerçekleşti.



24 Aralık'ta Antalya Akra Barut Otel'de gerçekleştirilen toplantıya, Genel Müdür Sayın Ömer Sami YAPICI'nın yanı sıra; Genel Müdür Yardımcısı Sayın Zafer TURUT, Basın ve Halkla İlişkiler Müşaviri Atilla KAYA, Daire Başkanları Abdulkadir BALIK, Abdurrahman YAVUZ, Hüseyin ELBEK, Yakup AVAN, Özel Kalem Müdürü Tahir Uğur KILIÇ, Protokol Müdürü Berna ÇARBOĞA ve Bölge Müdürü Bayram ÇİFÇİ ile Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Bürokratları, Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK), Elektrik Dağıtım Hizmetleri Derneği (ELDER) ve Elektrik Dağıtım Şirketlerinin üst düzey yöneticileri katıldı.

Genel Müdür Sayın Ömer Sami YAPICI açılışta yaptığı konuşmada Elektrik Dağıtım Şirketi yöneticileri ile kamu sektörü yöneticilerinin bir araya gelmesinden duyduğu memnuniyeti de dile getirerek “İlkini Başkent EDAŞ'ın ev sahipliğinde gerçekleştirdiğimiz dağıtım sektörü buluşmalarının ikincisinde sektörümüzün değerli temsilcileriyle Antalya'da birlikte olmanın mutluluğunu yaşıyorum. Toplantımıza katılım sağlayan

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu, Elektrik Dağıtım Hizmetleri Derneği, dağıtım şirketlerimizin üst düzey yöneticileri ile dağıtım sektörü buluşmamızın ikincisine ev sahipliği yapan Akdeniz EDAŞ yöneticilerine ve değerli çalışanlarına kurumum ve şahsım adına teşekkür ediyorum. Toplantımızın ülkemiz ve sektörümüz adına hayırlara vesile olmasını diliyorum” dedi.

Toplantının ilk bölümünde Ekim ayında Ankara'da yapılan I. Dağıtım Sektörü Buluşması'nda ele alınan konularla ilgili atılan adımlar değerlendirildi. Ardından 2022 yılı şebeke yatırım tavan ve gerçekleştirmeleri, planlı bakımlar, kırsal şebeke yatırımları ve iyileştirme çalışmaları, yıl içinde kurumumuzda yapılan proje onay ve kesin kabul başvuruları ile 2023 yılı planlamaları ele alındı.

Toplantının öğleden sonraki oturumunda ise Güneş Elektrik Santralleri (GES) çağrı mektupları, LED armatür kullanım değerleri, aydınlatma mobil takip uygulaması sonuçları, afet ve acil durum tedbirleri, EDAŞ Çağrı Merkezi memnuniyeti anket sonuçları, iş sağlığı ve güvenliğine yönelik çalışmalar değerlendirildi.

II. Dağıtım Sektörü Buluşması, istek ve önerilerin alınması ve toplu fotoğraf çekiminin ardından sona erdi.





AYDEM ENERJİ CDP'DE DÜNYA İKLİM LİDERLERİ ARASINDA YER ALDI



Uluslararası çevresel raporlama platformu Karbon Saydamlık Projesi'nin (Carbon Disclosure Project, CDP) gerçekleştirdiği İklim Değişikliği (Climate Change) ve Su Güvenliği raporlamasının sonuçları açıklandı.

Geçtiğimiz yıl gerçekleştirilen raporlamada İklim Değişikliği ve Su Güvenliği programlarında "B Yönetim Seviyesi" derecesi elde eden Aydem Yenilenebilir Enerji; bu yıl Su Güvenliği'nde en yüksek puan olan "A Liderlik Seviyesi" derecesini alırken, İklim Değişikliği'nde ise "A- Liderlik Seviyesi" derecesini aldı. Aydem Enerji, elde ettiği derece ile dünyada sadece 103 şirketin olduğu CDP Su Güvenliği 2022 Yılı A Liste Raporu'na (CDP Water Security A List 2022 Report) girme başarısını gösterirken; Türkiye'de, bugüne kadar küresel liderlerin yer aldığı A Liste Raporu'na giren ilk ve tek enerji şirketi oldu.

CDP Nedir?

CDP, iklim değişikliğinin etkilerini azaltmak ve doğal kaynakları korumak amacıyla iş dünyasının işleyiş şeklini değiştirmek üzere çalışır. Kar amacı gütmeyen Londra merkezli uluslararası bir kuruluş olan CDP, halka açık şirketlerin doğal kaynakları ve doğal sermayeyi nasıl kullandıklarını, faaliyetleriyle sınırlı kaynakların yeniden üretimini nasıl etkilediklerini ve bu alandaki risklerini nasıl yönettiklerini yatırımcılara raporlamalarına aracılık etmektedir.





EBRD ELEKTRİKLİ ARAÇ ŞARJ ALTYAPISINA YÖNELİK EN BÜYÜK FINANSMANI ENERJİSA'YA SAĞLADI



ENERJİSA
Türkiye'nin Enerjisi

EBRD (Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası) sektördeki en büyük finansman anlaşmalarından birine imza atarak, elektrik dağıtım şebekesini iyileştirmek ve elektrikli araçlar için şarj altyapısını yaygınlaştırmak üzere Enerjisa Enerji'ye 110 milyon dolarlık kredi sağladı.

Londra'da düzenlenen imza töreninde konuşan ENERJİSA CEO'su Murat Pınar; "Türkiye'nin lider elektrik dağıtım, perakende satış ve müşteri çözümleri şirketi olarak takip ettiğimiz global trendlerin ışığında ülkemizde enerjinin dönüşümüne öncülük ediyoruz. Dünyada önümüzdeki 5 yılda yenilenebilir enerji kapasitesinin son 20 yıldaki artışa denk olacağı; Türkiye'de ise önümüzdeki 5 yılda bu dönüşümde %65'lik artış sağlanacağı öngörülüyor. Öte yandan, elektrikli araç piyasasında dünyadaki trende benzer şekilde, 2030'da Türkiye'nin elektrikli araç parkının en az 2 milyon adete ulaşacağı tahmin ediliyor. Bu hızlı dönüşüme öncülük ederken, sürdürülebilir, verimli ve teknolojiyi önceliklendiren yatırımların hızla hayata geçirilmesi çok büyük bir öneme sahip. Bu doğrultuda, EBRD ile yaptığımız bu anlaşmadan sağlanacak finansman ile yenilenebilir kaynaklarla müşterilerimize sunduğumuz çözümlere, elektrikli araç şarj alt yapısının genişletmesine ve elektrik dağıtım şebekemizin daha verimli ve teknolojik ekipman ve akıllı şebeke uygulamalarıyla modernize edilmesine olanak sağlayan yatırımlarımızı artıracamız. Sürece katkı sağlayan tüm paydaşlara yürekten teşekkür ediyorum." dedi.



OCAK-ŞUBAT-MART 2023 ULUSAL / ULUSLARARASI DÜZEYDE ETKİNLİKLER



- › **Webinar The fundamentals of current interruption in SF6 and its alternatives - Study Committee A3**
<https://register.gotowebinar.com/register/2618829316050730767?Source=calendarcigre>



- › **Konya Enerji Zirvesi ve Fuarı - Konya**
<https://www.konyaenerjifuari.com/>



- › **Shura Enerji Dönüşüm Merkezi Net Sıfır 2053: Türkiye Elektrik Sektörü için Yol Haritası**
Fairmont Quasar Hotel İstanbul



- › **Akdeniz Üniversitesi CIGRE Öğrenci Kulübü Kuruluşu - Antalya**



- › **Clean Actions for Clean Future - İzmir**
<https://www.bestforenergy.org/cleanactions-i-1991>



- › **CIGRE International Symposium Muscat 2023**
<https://sym2023.cigre-gcc.org/>



- › **Türkiye Jeotermal Kongresi 2023 - Ankara**
<https://geothermalturkey.org>

eurelectric
Türkiye

www.eurelectricturkiye.org
info@eurelectricturkiye.org



TESAB



TESAB_orgr



tesab.orgtr



CIGRE Türkiye



CigreTurkiye



TESAB



www.tesab.org.tr
tesab@tesab.org.tr



www.cigreturkiye.org.tr
info@cigreturkiye.org.tr

"TESAB Bülten'e üye olmak için tesab@tesab.org.tr adresine e-posta gönderiniz"

YASAL UYARI: TESAB Bülten'de yayımlanan bilgilerin güncelliği, doğruluğu, güvenilirliği ve tamlığı konusunda tüm titiz çalışmalara rağmen, olabilecek hatalardan Türkiye Elektrik Sanayi Birliği (TESAB) hiçbir taahhüt altına girmez ve sorumluluk kabul etmez. TESAB Bülten'de bilgilerin yanlış kullanımı/ yorumlanması sonucunda veya teknik nedenlerle sitemiz (www.tesab.org.tr) ulaşılmasından ötürü doğrudan veya dolaylı bir zarar doğması halinde, TESAB'a hiçbir borç, sorumluluk veya mükellefiyet yüklenemez. Bülten'de yer alan görüş ve yorumlar uzmanların kendisine ait olup ilgili olduğu kurumların düşüncelerini yansıtmamaktadır. Telif hakkı ve diğer her türlü hakları TESAB'e aittir. Bülten içerisindeki bilgiler, kaynak bildirmek kaydıyla, kullanılabilir.