

100*

TESAB BÜLTEN 50

Temmuz 2024



TESAB Bülten 50. Sayımızdan herkese merhaba;

TESAB Bülten 50. sayıya ulaştık! Sizlerle geliştik, büyüdük, sektör olaylarını, etkinliklerini paylaştık ve 50. sayımıza ulaştık. Mutluyuz Gururluyuz!

Temmuz sıcaklarının had safhada olduğu ve son yılların en sıcak yaz günlerini yaşadığımız günlerde bülten haberlerimizin size ferah bir nefes sağlamasını diliyoruz. Enerji Stratejileri Konferansı tam metin teslimi için geri sayım devam ediyor. TESAB ve CIGRE yeni üyelerimiz ile büyüyor. UEDAŞ ve Vatan Kablo A.Ş.'yi takdim etmekten mutluyuz. TEPEB Bilimsel Dergimizin Haziran 2024 sayısı yayınlandı. CIGRE "18 aylık Üyelik" süreci başladı. İlk kez CIGRE üyesi olacak kurum ve bireyler için geçerli kampanya hakkında detaylı bilgi Bültenimizde yerini aldı.

Gelecek ay 51. sayımızda buluşmak dileği ile...

Ayten SÜMER
TESAB Genel Sekreteri



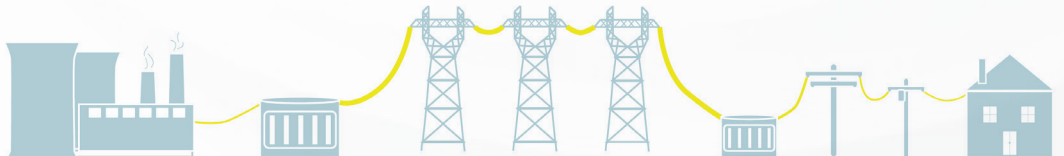
BÖLÜMLER

- > TESAB
- > İNFOGRAFI
- > ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI
- > TESAB HABERLERİ
- > EURELECTRIC
- > CIGRE TÜRKİYE
- > ENERJİ SEKTÖRÜNDE YENİ YAYINLAR
- > ÜYELERİMİZDEN HABERLER
- > YAKLAŞAN 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.

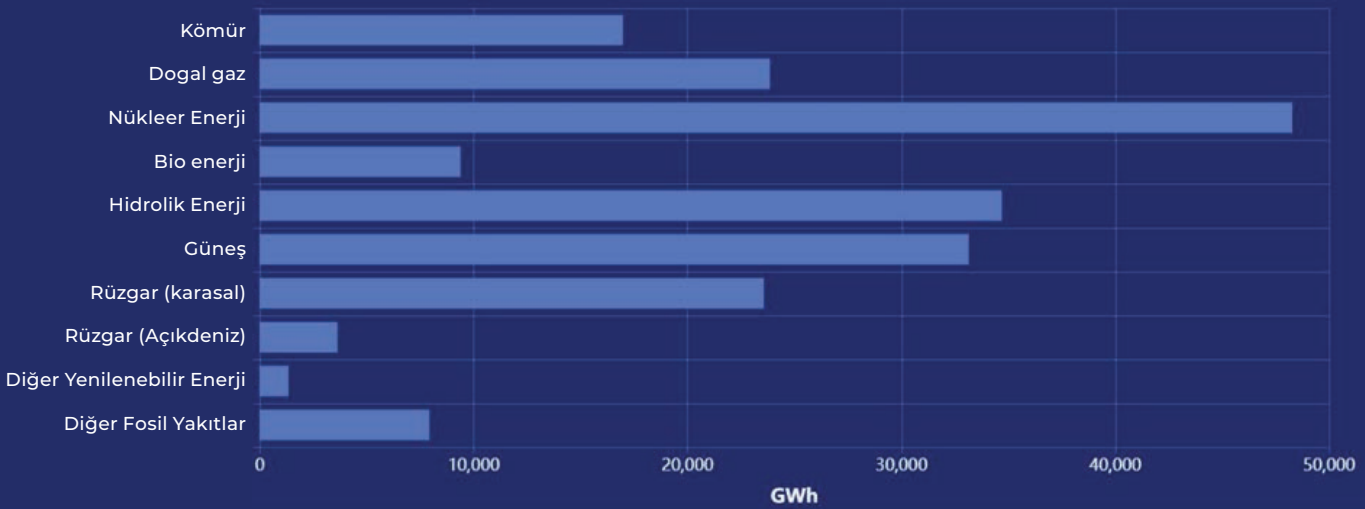
eurelectric
Türkiye





AB AYLIK ÜRETİM DEĞERLERİ

HAZİRAN 2024



SOKAK LAMBALARINDA VERİMLİ DÖNÜŞÜM

NE YAPTIK?



Cadde ve sokak aydınlatması için **140 bin** adet **LED armatür** kurulumu



1 Temmuz itibarıyla yıllık **82 milyon TL**'lik tasarruf

NE YAPACAĞIZ?



2030 yılına kadar **1,2 milyon LED armatür** kurulumu



Yıllık **720 milyon TL**'lik tasarruf

140 BİN LED ARMATÜR İLE 82 MİLYON LİRALIK TASARRUF



Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, bu yılın başında hayata geçirdiği Enerji Verimliliği Stratejisi'ne yönelik adımlar atıyor. Bunlardan biri de elektrik üretim, iletim ve dağıtımında kayıpları azaltmak. Bakanlık, bu hedef doğrultusunda bugüne kadar genel aydınlatma sistemine 140 bin LED armatür ekledi. Bu sayede 1 Temmuz itibarıyla 82 milyon liralık tasarruf sağlandı.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, Enerji Verimliliği 2030 Stratejisi ve 2. Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planı'nın 2024-2030 yıllarını kapsadığını ifade ederek "2030 yılına kadar 1,2 milyon sokak lambasını verimli hale getireceğiz. Böylece her yıl 720 milyon liralık tasarruf sağlayacağız." dedi.

Yüzde 50 Tasarruflu

Cadde ve sokakların aydınlatılmasında kullanılan yüksek basınçlı sodyum buharlı lambalar yerine yüzde 50 tasarruf sağlayan LED armatürler sisteme dahil ediliyor. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın koordinasyonunda TEDAŞ ve elektrik dağıtım şirketlerinin yürüttüğü verimlilik çalışması ile bugüne kadar genel aydınlatmada 140 bin LED armatür kurulumu gerçekleştirildi. 1 Temmuz itibarıyla 140 bin LED armatürden yıllık bazda yaklaşık 82 milyon liralık tasarruf elde edildi.

Farkındalık Çok Önemli

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Bayraktar, enerji verimliliğinde farkındalığın çok önemli olduğuna işaret ederek "Tüm dünyada enerji verimliliğine yılda 600 milyar dolar yatırım yapılıyor. Bu alanda yıllık istihdam artışı 1 milyon kişiye ulaşmış durumda. Sayın Cumhurbaşkanımızın ortaya koyduğu 2053 Net Sıfır Emisyon hedefini göz önüne aldığımızda tüm planlamalarımızda enerji verimliliği önemli bir rol üstleniyor." dedi.

2030 Hedefi

Ocak ayında Enerji Verimliliği 2030 Stratejisi ve 2. Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planı'nı açıkladıklarını hatırlatan Bakan Bayraktar, "2024-2030 yıllarını kapsayan plan doğrultusunda 10 stratejik amaç belirledik. 61 eylemimiz var. Bunlardan biri de 'Genel Aydınlatmada Enerji Verimliliğinin Artırılması.' Bu eylem doğrultusunda 2030 yılına kadar 1,2 milyon sokak lambasını verimli hale getireceğiz. Böylece her yıl 720 milyon liralık tasarruf sağlayacağız." diye konuştu.

10 Milyon Armatür

Türkiye genelinde toplamda yaklaşık 10 milyon armatür bulunuyor. 2023 yılında Türkiye'de genel aydınlatma amacıyla 5 bin 24 GWh elektrik tüketildi. Oluşan faturayı ödemek için bakanlık bütçesinde 23,6 milyar lira, belediye ve il özel idarelerinin bütçelerinden de 5,2 milyar lira çıktı. Bakanlık, 2028 yılına kadar 1 milyon, 2030 yılına kadar da 1,2 milyon tasarruflu LED armatürü sisteme dahil etmeyi planlıyor.

“BAKAN BAYRAKTAR YENİLENEBİLİR ENERJİDE YENİ HEDEFLERİ ANLATTI”



Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, yenilenebilir enerji alanında yeni hedefleri anlattı. Çok iddialı bir yenilenebilir enerji gelişim programları olduğunu ifade eden Bakan Bayraktar, deniz üstü rüzgârda ilk fazda en az 5 bin megavatlık ilave bir kurulu güç hedefleri olduğunu açıkladı. Bayraktar, Meclis'ten geçen yüzer GES düzenlemesiyle barajlar üzerindeki alanları değerlendireceklerini belirterek “Önümüzdeki 10 yıl için net bir hedef ortaya koyacağız.” dedi.



Sağlıklı Enerji Dönüşümü

Bakan Bayraktar, Dünya Bankası Enerji Dönüşümü Çalıştayı'na katılarak bir konuşma yaptı. Türkiye'nin artan enerji talebini karşılamak amacıyla arz güvenliğini emniyete almaya ve ithalat bağımlılığını azaltmaya çalışıldığını vurgulayan Bayraktar, 2053 karbon nötr hedefi doğrultusunda sağlıklı bir enerji dönüşümüne ihtiyaç olduğunu kaydetti. Bayraktar, bu dönüşümün duyarlı, rasyonel, esnek ve dijital politika setleriyle planlanması gerektiğini ifade ederek yenilenebilir enerjinin önemine işaret etti.

Her Yıl 5 Bin Megavat

Yenilenebilir enerji kurulu gücünde Türkiye'nin dünyada 11'inci, Avrupa'da 5'inci sırada olduğunu anlatan Bayraktar, “Çok iddialı bir yenilenebilir gelişim programımız var. Türkiye, yenilenebilir kurulu gücüne her yıl mutlaka 5 bin megavatlık güneş ve rüzgâr kapasitesini ilave etmeli. Bunu 2035 yılına kadar planlamış durumdayız.” dedi.

Rüzgâr ve Güneşte Yenilikler

Bayraktar, bunun dışında deniz üstü rüzgâr ile ilgili ilk fazda 5 bin megavatlık bir hedefleri olduğunu belirterek “Yüzer güneş santralleriyle alakalı bir kanuni düzenleme geçti. Barajlarımızın üzerindeki alanları değerlendirerek yüzer GES'lerle toplam kurulu gücü biraz daha arttırmayı hedefliyoruz. Burada daha somut, net önümüzdeki 10 yıl için bir hedef ortaya koyacağız.” diye konuştu.

10 Milyar Dolarlık Yatırım

Yenilenebilir enerji alanındaki bu hedeflere ulaşmada şebekenin ihtiyaç duyduğu yatırımları da yapmak gerektiğinin altını çizen Bayraktar, “Bu anlamda iletim sistemimizi genişletmek, artan bu ihtiyacı karşılayacak yeni yatırımları, kapsamlı yatırımları yapabilmek için 10 yıl içerisinde de yaklaşık 10 milyar dolarlık bir yatırım hedefimiz var.” dedi.

Enerji Verimliliği

Enerjide dönüşümün önemli bir ayağının da verimlilik olduğunu ifade eden Bayraktar, 2030 Enerji Stratejisi doğrultusunda 20 milyar dolarlık bir yatırımla enerjide yüzde 16'lık bir tasarruf ve aynı zamanda yaklaşık 100 milyon tonluk bir karbon emisyonundan da kaçınma hedefleri olduğunu bildirdi.

Nükleer ve Kömür

Bayraktar, enerji dönüşümünde nükleerin de önemli bir başlık olduğunu ve Türkiye'nin 20 bin megavatlık bir nükleer kapasiteye ihtiyacı bulunduğunu söyledi. Kömürün Türkiye'de önemli bir elektrik üretim kaynağı olduğuna değinen Bayraktar, kömürde karbon yoğunluğunu düşürmeyle alakalı bir program üzerinde çalıştıklarını da açıkladı.

Dünya Bankası ile İş Birliği

Mevcut proje portföyünün yanı sıra enerji dönüşümünü hızlandırmak için Dünya Bankası ve uluslararası finansal kuruluşlarla iş birliğini çok daha ileri götürmek istediklerine değinen Bayraktar, “Gerçekçi, piyasadaki gelişmelere duyarlı, esnek ve dijital politika setleri ve prensipleri doğrultusunda oluşabilecek her türlü öneriye açık olduğumuzu ifade etmek istiyorum.” dedi.

ENERJİ STRATEJİLERİ KONFERANSI

TAM METİN TESLİM TARİHİ 9 AĞUSTOS 2024

TESAB tarafından bu yıl ilki düzenlenen Enerji Stratejileri Konferansı (ESK2024) 2-3 Ekim 2024 tarihlerinde Ankara'da gerçekleştirilecek. Elektrik enerjisi stratejilerinde yeni yaklaşımlar mottosu ile hayata geçecek ESK2024'te 6 ana konu 46 alt konu başlığında sözel oturum ve poster sunumların yanısıra özel paneller ve çalıştaylar da organize edilecek.

Özel sektör, kamu ve akademiye buluşturmaya hedefleyen konferans için kabul edilen özet bildirimlerde tam metin teslim tarihi 9 Ağustos 2024!

ESK2024 2-3 Ekim'de Ankara'da BTK Konferans Salonu'nda düzenecek olup www.enerjistratejilerikonferansi.com sayfasından kayıt yaptırabilirsiniz.

100*

TESAB

eurelectric
Türkiye

Tam Metin Teslim Tarihi 9 Ağustos 2024



ENERJİ STRATEJİLERİ KONFERANSI-2024

"Elektrik Enerjisi Stratejilerinde Yeni Yaklaşımlar"

- ELEKTRİK ENERJİSİ ARZ GÜVENLİĞİ
- ELEKTRİK ENERJİSİNDE YENİLİKÇİ YAKLAŞIMLAR
- ELEKTRİFİKASYON VE ENERJİ VERİMLİLİĞİ İLE SEKTÖRÜN GELECEĞİ
- ELEKTRİK ENERJİSİNDE KÜRESEL STRATEJİ VE POLİTİKA YAKLAŞIMLARI
- ÇEVRE VE ELEKTRİK ENERJİSİ
- ELEKTRİK ENERJİ EKONOMİSİ VE HUKUKU

Türkiye Yüzyılına
IŞIK TUT!

enerjistratejilerikonferansi.com

02-03 EKİM 2024

Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu
Konferans Salonu
Dumlupınar Bulvarı No:276 Çankaya/ANKARA

ENERJİ STRATEJİLERİ KONFERANS TAKVİMİ

1 ŞUBAT 2024

Konferans Duyurusu

15 ŞUBAT 2024

Bildiri Konuları ve Alt Başlıklar Duyuru

16 NİSAN 2024

15 MAYIS 2024

Özet Bildiri Teslimi

1 MAYIS 2024

30 MAYIS 2024

Değerlendirme Komitesi Sonuç Bildirimi

9 AĞUSTOS 2024

Tam Metin Teslim (Kabul Edilenler)

5 EYLÜL 2024

Bildiri Kabul/Red

25 EYLÜL 2024

ESK2024 Bildiri E-Kitabı Yayımları

25 EYLÜL 2024

Kabul Edilen Bildiri Sunum Teslimi

2-3 EKİM 2024

Enerji Stratejileri Konferansı

İŞBİRLİĞİ



DESTEKLEYEN KAMU KURULUŞLARI



ALTIN SPONSOR

ENERJİSA ÜRETİM

GÜMÜŞ SPONSOR



DESTEKLEYEN STK'LAR



www.enerjistratejilerikonferansi.com



ULUSLARARASI KAFKASYA SU VE ENERJİ SEMPOZYUMU

24-26 EKİM 2024 ARTVİN- TÜRKİYE



TESAB DESTEKLİYOR

ULUSLARARASI KAFKASYA SU VE ENERJİ SEMPOZYUMU

“Uluslararası Kafkasya Su ve Enerji Sempozyumu-CAWES 2024” 24-26 Ekim 2024 tarihleri arasında Artvin Çoruh Üniversitesi evsahipliğinde Türkiye'nin Kafkasya sınırında yer alan ve suyun enerjiye dönüştürüldüğü büyük yatırımlara ev sahipliği yapan Artvin'de düzenlenecektir.

Bu bilimsel etkinlik kapsamında, Kafkasya ve çevre ülkelerdeki su ve enerji kaynaklarının mevcut durumu hakkında bilgi ve deneyim paylaşımına dayalı uluslararası bir istişare zemini oluşturulması, kullanım süreçlerinde karşılaşılan olası sorunların tespit edilmesi ve çözüm önerilerinin geliştirilmesi amaçlanmaktadır. Böylelikle, sürdürülebilir kalkınmayı destekleyen su ve enerji politikalarının geliştirilmesine katkı sağlanması hedeflenmektedir.

TESAB tarafından desteklenen Kafkasya Bölgesi ve çevre ülkelerden özellikle araştırmacılar ve sektör temsilcileri başta olmak üzere tüm paydaş gruplarının sempozyumda aşağıdaki konu başlıklarında özet bildirimlerinizi 16 Eylül 2024 tarihine kadar sunabilirsiniz.

SEMPOZYUM KONU BAŞLIKLARI:

- › Su ve enerji politikaları
- › Su ve enerji verimliliği
- › Enerji ve çevre
- › Sınır aşan sular
- › Yenilenebilir enerji kaynakları
- › İklim değişikliği sürecinde su ve enerji etkileşimi
- › Su ve enerji yönetiminde entegre yaklaşımlar

<https://cawes.artvin.edu.tr/tr>



UEDAŞ

f t i y /uedascomtr

TESAB YENİ ÜYELERLE BÜYÜYOR

ULUDAĞ ELEKTRİK DAĞITIM A.Ş. TESAB AİLESİNE KATILDI

UEDAŞ, 01.09.2010 itibari ile özelleştirilmesi tamamlanarak hizmetlerine başlamıştır. Temel hizmet olarak; iletim noktalarından aldığı elektriği vatandaşlara perakende olarak dağıtmakla görevli olan Uludağ Elektrik Dağıtım AŞ'nin, çalışma esasları EPDK tarafından belirlenmiştir.

Türkiye'nin lokomotif bölgesi olan Marmara Bölgesi'nin güneyini kapsayan hizmet sahası ile UEDAŞ;35.501 km2 alanda Türkiye'nin otomotiv merkezi Bursa başta olmak üzere, Balıkesir, Çanakkale ve Yalova'da toplamda 3 milyonun üzerinde aboneye hizmet veren UEDAŞ, her geçen gün artan abone sayısı ile doğru orantılı olarak altyapısını geliştirme ve daha kaliteli hizmet verme anlayışı ile çalışmalarını sürdürmektedir.

<https://www.uedas.com.tr/> ↗

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.



“AB ELEKTRİK ÜRETİMİ HER ZAMANKİNDEN DAHA ÇEVRECİ”

Avrupa'da temiz elektrik üretimi rekorlar kırıyor. Eurelectric'in elektrik veri platformu tarafından sağlanan son verilere göre, 2024'ün ilk yarısında yenilenebilir enerji kaynakları Avrupa'daki toplam elektrik üretiminin %50'den fazlasını oluştururken, nükleer enerji sabit bir %24 pay sağladı. Ancak, güç talebi yavaş büyüme, sanayi tüketiminde azalış ve ılıman hava koşulları nedeniyle düşük kalmaya devam etmektedir. Temiz enerji yatırımlarının sürdürülebilmesi için elektrik talebinin teşvik edilmesi hayati önem taşımaktadır.

Avrupa'nın elektrik üretimi daha önce görülmemiş bir hızla karbondan arındırılıyor. Eurelectric'in Elektrik Veri Platformu, ELDA, tarafından sağlanan son verilere göre, 2024'ün ilk yarısında AB'de üretilen elektriğin %74'ü yenilenebilir ve düşük karbonlu enerji kaynaklarından elde edildi. Bu oran, 2023'teki %68 paya kıyasla önemli bir artış göstermektedir. Bu dikkate değer sonucun başlıca nedenleri, şebekeye benzeri görülmemiş bir yenilenebilir enerji akışı ile nükleer filonun istikrar kazanmasıdır.



Eurelectric Genel Sekreteri Kristian Ruby; "Değişim hızı etkileyici. Bu rakamlar, elektrik şirketlerinin karbondan arındırma çabalarının diğer sektörlerden ileride olduğunu belgeliyor"

Arz tarafındaki rakamlar umut verici olsa da, elektrik talebi için aynı şeyi söylemek mümkün değil. 2023'ün ilk yarısında AB'deki elektrik talebi, 2022'nin aynı dönemine kıyasla %5,1 azalmış ve 2024'te de düşük kalmaya devam ederek, 2022'nin ilk yarısına göre %4,8 daha düşük oldu. Bu eğilim esas olarak sanayinin yurtdışına taşınması, daha sıcak hava koşulları, enerji tasarrufları ve yavaş ekonomik büyümeden kaynaklanmaktadır.

"Elektrik talebindeki yıllarca süren durgunluk artık düzenli bir düşüşe dönüştü. Politika yapımcılar, temiz enerji üretimi için gerekli yatırım sinyallerini sağlamak üzere elektrik kullanımını acilen desteklemelidir" diye ekledi Kristian Ruby. Bunu sağlamak için Eurelectric, yeni Komisyonun, göreve başladığı ilk 100 gün içinde %35'lik bir 2030 hedefi ve AB ülkelerinin ulusal enerji ve iklim planlarında (NECP'ler) ilerlemeyi izlemek ve yerinde teslim etmek için açık bir elektrifikasyon göstergesi ile bir Elektrifikasyon Eylem Planı önermesini talep etmektedir. Harekete geçilmemesi durumunda AB iklim hedeflerinin kaçırılması, yenilenebilir üretimin kısıtlanması ve enerji geçişinin öncü sektörüne yapılan yatırımların yavaşlaması riski bulunmaktadır.

Eurelectric tarafından desteklenen Elektrik Veri Platformu, ELDA, güvenilir elektrik verileri için sektörün ölçütüdür. ENTSO-E dahil olmak üzere bağımsız kaynaklardan ve AB resmi istatistiklerinden yıllık olarak 16 milyonun üzerinde bireysel veri noktasını toplayarak, veriler Eurelectric istihbarat ekibi tarafından işlenir ve sektör uzmanları tarafından doğrulanır. Böylece platform, elektrik verileri için eşsiz bir zamanlama ve doğruluk sağlar.

https://www.eurelectric.org/news/eugreenest_power_mix 

Wired for tomorrow

Unleashing the power of digitalisation in grids

in collaboration with

 **accenture**

EURELECTRIC'DEN YENİ BİR RAPOR: "WIRED FOR TOMORROW"

Enerjinin geleceği dijitalde! Eurelectric 'in en son raporu, Dağıtım Sistemi Operatörlerinin (DSO'lar) dijital olgunluğuna ve enerji geçişindeki önemli rollerine değiniyor.

İşte bazı önemli çıkarımlar:

- DSO'lar arasındaki farklı dijital olgunluk seviyeleri, sektör ortamını şekillendiriyor.
- Daha yüksek yenilenebilir penetrasyon, daha gelişmiş dijital çözümlere olan ihtiyacı artırıyor.
- Zorluklar arasında düzenleyici etkiler, veri entegrasyonu ve yetenek eksiklikleri yer alır.
- Dijitalleşme, operasyonel verimliliği artıran ve müşterilere ve pazar oyuncularına fayda sağlayan sürekli bir süreçtir.

2050 yılına kadar şebekeye yıllık 67 milyar € yatırıma ihtiyacımız var. Eurelectric, sınırlı gücü akıllıca kullanmak için EV'lerin akıllı şarjını dahil ederek talep esnekliğinin kilidini açmak, proaktif yatırımlarla talebi tahmin etmek ve şebeke performansını iyileştirmek için yeni teknolojiler kullanmak gibi şebekeleri daha düşük maliyetle modernize etmek için akıllı eylemler hakkında içgörüler sunar.

Sağlam şebekeler tarafından desteklenen elektrifikasyonun faydaları şunları içerir:

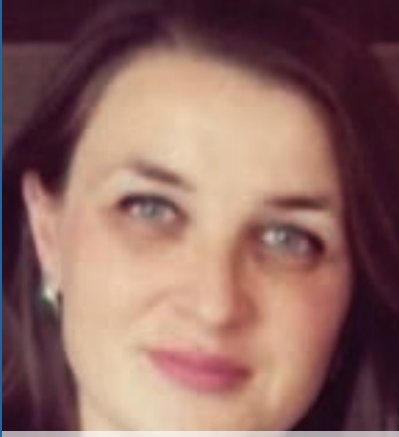
- Güvenli, temiz ve esnek güç sistemi
- Daha düşük faturalar
- İstihdam yaratma



Dijitalleşmenin şebekeyi nasıl dönüştürdüğünü görmek için raporun tamamına göz atın!
<https://powersummit2024.eurelectric.org/wp-content/uploads/2024/05/Wired-for-tomorrow-full-report.pdf>

AVRUPA 2040 HEDEFLERİ

Aşağıdaki yazı Eurelectric Türkiye Finansal Yönetim ÇG adına hazırlanmıştır.



Gülşen BÜLBÜL
EÜAŞ Genel Müdürlüğü
Mali İşler ve Finans Yönetimi Daire Başkanlığı
Eurelectric Türkiye Finansal Yönetim ÇG Üyesi ve
Taksonomi Alt ÇG Eşbaşkanı



1990'larda sanayi öncesi döneme kıyasla küresel ortalama sıcaklıklar yaklaşık 0,5 °C artmıştı. Fakat 2020'lere gelindiğinde küresel ortalama sıcaklıklar 1,1 °C artmış durumdadır. 2023 yılında 1,48 °C üzerinde sıcaklık artışları görülmüştür. Sadece geçtiğimiz yılda bile gerçekleşen aşırı hava olaylarında belirgin artışlar görülmüştür. İklim değişikliğine bağlı olarak gerçekleşen sel baskınları, orman yangınları, kuraklık gibi felaketler tüm dünyayı etkisi altına almaktadır. Tüm bu felaketler silsilesinin, küresel bir iklim politikası belirlenmediği sürece, gelecek yıllarda daha da artacağı iklim bilimciler tarafından ifade edilmektedir.

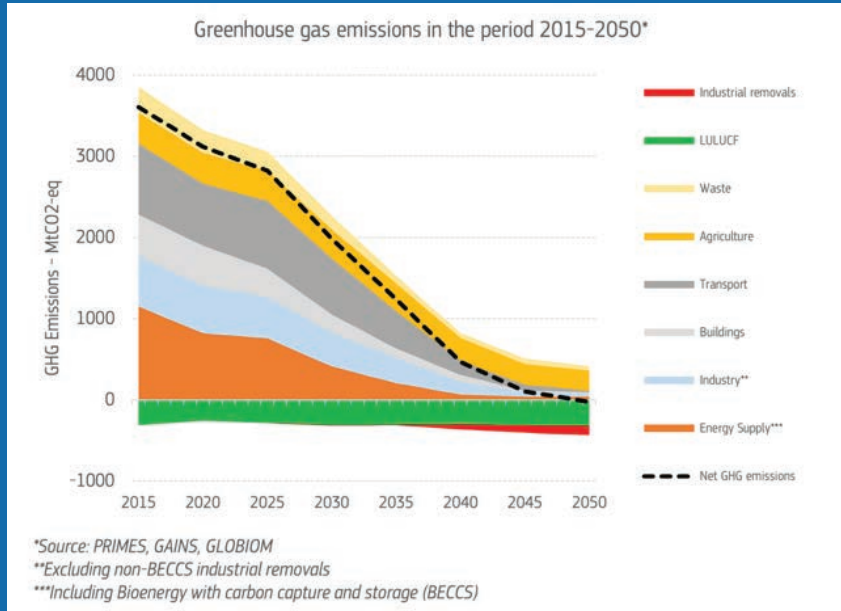
Avrupa Birliği (AB), iklim değişikliği ile mücadelede dünya çapında lider bir rol üstlenmektedir. 2019 yılında kabul edilen Avrupa Yeşil Mutabakat (European Green Deal) ve 2020 yılında yürürlüğe giren Avrupa İklim Yasası (European Climate Law) ile 2050 yılına kadar iklim nötr kıta olma hedefini belirlemiştir.

Avrupa Birliği'nin 2014 yılında, nihai hedef olan 2050 iklim nötr bir kıta olma hedefine ulaşmak için 2030 hedeflerini belirlemiştir. Net Sera Gazı (Global Greenhouse Gas-GHG) emisyonlarının azaltılması, yenilenebilir enerji kullanımının artırılması, enerji verimliliğinin artırılması gibi hedefler bulunmaktaydı. Geçen on yıllık sürede küresel bazda gerçekleşen zorlayıcı unsurlar, Avrupa Birliği'ni hedeflerini güncellemeye ve yeni ara hedefler belirlemeye itmiştir (Avrupa Yeşil Mutabakat, Fir for 55paketi gibi). Rusya'nın Ukrayna'ya yönelik 2022'de başladığı savaş, Avrupa Birliği'nin enerji ve iklim politikalarını önemli ölçüde etkileyerek daha bağımsız ve sürdürülebilir bir enerji sistemi inşa etme çabalarını pekiştirmiştir. Enerji güvenliği, fosil yakıtlara olan bağımlılıktan kurtulma ve yenilenebilir enerji kaynaklarına geçiş süreçlerinde yeni kararlar ve planlar hazırlanmasına neden olmuştur (REpowerEU Planı gibi).

Avrupa Birliği'nin 2040 iklim hedeflerini belirleme süreci, 2020'li yılların başlarında başlamıştır. AB'nin enerji, ulaşım, tarım ve sanayi gibi çeşitli sektörlerde sera gazı emisyonlarını azaltma hedefleri ve stratejileri üzerinde çalışmalarda bulunulmuş; siyasi tartışmalar, geniş bir etki değerlendirmesi ve tabana yayılan hedefler belirlenmesi konusunda anketler, paneller, araştırmalar yürütmüştür. Avrupa Komisyonu ve Avrupa Parlamentosu, bu hedeflerin belirlenmesinde kilit rol üstlenmektedir. Avrupa Komisyonu 6 Şubat 2024 tarihinde 2050 yılına ilişkin iklim nötr olma hedefine doğru bir yol haritası belirleme sürecinde, 2040 hedefleri ile ilgili beklenen önerisini sunmuştur. AB, 2040 hedeflerini belirlerken, Paris Antlaşması'na ve küresel iklim taahhütlerine uygun hareket etmeyi amaçlamaktadır. 2040 hedefleri kabul edildiğinde uluslararası düzeyde yeni bir Ulusal Katkı Beyanı (Nationally Determined Contribution-NDC) taahhüdünün temeli oluşturulmuş olacaktır. Ayrıca 2040 ve 2050 iklim nötr kıta olma hedefi için politika çerçevesi şekillenecektir.

TEMEL HEDEFLERİ

2040 yılına yönelik belirlenen ana iklim hedeflerinin yasallaşması, net sera gazı emisyonunun azaltılması, karbonun uzaklaştırılması gibi birçok şartı beraberinde getirecektir. AB, 2040 yılına kadar net sera gazı emisyonlarını 1990 seviyelerine kıyasla %90 seviyelerinde azaltmayı hedeflemektedir.



Komisyon, enerji sektörünün 2040'tan kısa bir süre sonra tamamen karbondan arındırılacağını, ulaşım emisyonlarının 2040'a kadar yaklaşık olarak %80 oranda azacağını öngörmektedir.

Bu hedeflere ulaşmada kabul edilen şartlar;

2030 iklim hedefleri çerçevesinin tam olarak uygulanması:

2030 hedeflerinin tam olarak uygulanması ve 2040'a giden yolda bir atlama taşı (stepping stone) olarak görülmesi gerektiği vurgulanmıştır. Ulusal Enerji ve İklim Planları'nın (National Energy and Climate Plans-NECPs) sürekli güncellenmesi, 2030 iklim ve enerji hedeflerine yönelik ilerlemenin izlenmesinde kilit bir unsur olacaktır. Ayrıca uygulamada Komisyon, üye devletlere iklim hedeflerine ulaşmak konusunda iş birliği içinde ve kararlı olmaları yönünde telkinlerde bulunmaktadır.

Kimsenin geride bırakılmadığı adil bir geçişe daha fazla odaklanılması:

Avrupa Yeşil Mutabakatı'nın merkezinde tüm Avrupa halkları yer almaktadır. En savunmasız durumda olan düşük gelirli kalifiye olmayan, ötekileştirilmiş kişiler ve yaşlı insanlar iklim değişikliklerinden en çok zarar görecektir. Bu kişilere yapılacak yatırım ve destekleme politikaları, kişilerin savunmasızlık durumlarını ortadan kaldırmaya yardımcı olacaktır. Ayrıca iklim nötr kıta olma yolunda fosil yakıtlara bağımlı olan sektörlerdeki istihdam oranlarında yaşanacak olası düşme, her beceri seviyesindeki çalışanlar için iş ve istihdam fırsatları yaratmak için Adil Geçiş Fonu'ndan(Just Transition Fund) yararlanılacaktır.

Enerji Sektörü'nün dönüşümü:

Enerji sisteminin 2040'da karbonsuzlaştırılmasında yenilenebilir enerji, nükleer ve biyoenerji, enerji verimliliği ve depolama, karbon yakalama, kullanma ve depolama (carbon capture utilisation, storage-CCU, CCS) önem kazanacaktır. Ayrıca jeotermal, hidro ve diğer karbon nötr enerji teknolojileri kullanılması gerekecektir. Rüzgar ve güneş enerjisinin, yenilenebilir enerji çözümleri arasında en büyük paya sahip olacağı düşünülmektedir. Bu konuda hızlı elektrifikasyon anahtar konumdadır. Komisyon, üye ülkeler ile akıllı şebekeler, sistem entegrasyonu, talep esnekliği ve depolama çözümleri konusunda çalışmaya devam edeceğini bildirmiştir. Ayrıca bina stoğunun ve ulaşım sektörünün elektrifikasyonu bu hedef için hayati konumdadır. Enerji verimliliği ile alakalı bir pazarın oluşturulabileceği vurgulanmaktadır. Süreç içinde fosil yakıtlardan uzaklaştıkça ilave yatırımların yapılması gerekecektir.

Endüstriyel Dekarbonizasyon Antlaşması:

Avrupa Yeşil Mutabakatı'nı "endüstriyel dekarbonizasyon antlaşması" haline dönüştürmeyi ve yenilenebilir enerji ve elektrolizörler gibi batarya, elektrikli araçlar, ısı pompaları, güneş PV, CCY/CCS, biyogaz ve biyometan gibi temiz teknoloji alanlarında iç üretim kapasitelerini arttırmayı ve endüstri tarafında emisyon finansmanına kolay erişime odaklanmayı amaçlamaktadır.

TÜRKİYE NET SIFIR HEDEFİ VE İKLİM STRATEJİLERİ

Türkiye, 1/CP.19 ve 1/CP.20 kararları uyarınca Eylül 2015' te Sözleşme'nin 2. maddesinde belirtilen nihai amacına yönelik Niyet Edilen Ulusal Katkı Beyanı'nın (INDC), Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi Sekretaryası'na sunmuştur. Paris Antlaşması çerçevesinde Türkiye, 2030 yılına kadar referans senaryoya göre %21'e kadar sera gazı azaltım hedefi belirlemiştir. Ardından Paris Antlaşması'nı 2021 yılında onaylayıp, 2053 Net sıfır emisyon hedefini açıklayarak, Türkiye'nin ulusal iklim eylemi hız kazanmıştır. Bu doğrultuda tüm Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi (BMİDÇS) tarafları gibi Türkiye de beş yılda bir BMİDÇS Sekretaryası'na azaltım hedeflerini (isteğe bağlı olarak iklim değişikliğine uyum hedefleri) içerecek şekilde Ulusal Katkı Beyanı(NDC) sunmakla yükümlü hale gelmiştir. Birinci Ulusal Katkı Beyanı'nı 13 Nisan 2023 tarihinde BMİDÇS'ye sunarak, referans senaryoya göre 2030 yılına kadar sera gazı emisyonunu %41 azaltacağını açıklamıştır.

Türkiye, coğrafi konumu nedeniyle iklim değişiklilerinden en çok etkilenen ülkeler arasındadır. Gelişmekte olan ülke olarak, küresel sera gazı emisyonlarına tarihsel katkısı %1'in altında olmasına rağmen, yeşil büyüme politikaları ile iklim değişikliği ile mücadeleye yönelik küresel çabalara katkıda bulunmaktadır. Bu yıl yayınlanan İklim Değişikliği Azaltım Stratejisi ve Eylem Planı (2024-2030) ile



7 ana azaltım sektörü, 2 yatay tema alana yönelik 49 strateji ve 260 eylemden oluşan temel stratejiler belirlenmiştir. Ayrıca 11-22 Kasım tarihleri arasında Bakü'de düzenlenecek olan 29. Taraflar Konferansı (COP 29) öncesi, kamu kurum ve kuruluşları, sivil toplum örgütleri ve özel sektör temsilcilerinin katkılarıyla, 2053 yılına kadar net sıfır emisyon hedefi kapsamında Uzun Dönemli İklim Stratejisi'nin tamamlanması hedeflenmektedir.

SONUÇ

- Türkiye'nin AB ile büyük ticari ilişkileri göz önüne alındığında, önümüzde çetrefilli bir yol bizi beklemektedir. AB'nin kararlı iklim hedefleri doğrultusunda, ilgili tüm ulusal mevzuatların hızlı bir şekilde uyumlaştırılması önem kazanmaktadır.
- 6-9 Haziran tarihleri arasında yapılan Avrupa Birliği Parlamento seçimleri, Brexit sonrası yapılan ilk seçim olma özelliğini taşımakla birlikte, iklim hedeflerinin kararlığı ile ilgili şüpheleri de beraberinde getirmiştir. Fakat son yapılan üst düzey açıklamalar, Avrupa Birliği'nin iklim hedefleri konusunda tavizsiz olduğunu yinelemiştir.

[1] <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=COM%3A2022%3A230%3AFIN>

[2] [https://iklim.gov.tr/db/turkce/icerikler/files/%C4%B0klim%20De%C4%9Fi%C5%9Fiikli%C4%9Fi%20Azalt%C4%B1m%20Stratejisi%20ve%20Eylem%20Plan%C4%B1%20\(2024-2030\)](https://iklim.gov.tr/db/turkce/icerikler/files/%C4%B0klim%20De%C4%9Fi%C5%9Fiikli%C4%9Fi%20Azalt%C4%B1m%20Stratejisi%20ve%20Eylem%20Plan%C4%B1%20(2024-2030))

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.

“CIGRE 18 AYLIK ÜYELİK” SÜRECİ BAŞLADI

CIGRE üyeliği, günümüzün güç sistemi zorlukları için ihtiyaç duyduğunuz küresel topluluğa, bilgiye ve yayınlara erişim anlamına gelir.

CIGRE'nin; ilk kez CIGRE üyesi olacal kurumlar ve bireyleri üyeliğe teşvik etmek amacı ile her yıl başlattığı “18 Aylık Üyelik” kampanyası bu yıl da 1 Temmuz itibarı ile başladı. Buna göre “İLK” kez CIGRE üyesi olacak kurum/şirket ve bireyler CIGRE aidatı ödemeksizin 31 Aralık 2024 tarihine kadar CIGRE'nin üyelere özel imkanlarından faydalanabilmektedir. Bu üyelerin 31 Ocak 2025 tarihine kadar üyelik aidatlarını yatırmaları gerekmektedir.

CIGRE'den Yeni Üyeler için Özel Teklif!

Şimdi üye olun,
31 Ocak 2025' de
aidat ödeyin.



Üye olmak için:

www.cigreturkiye.org.tr

PARIS
SESSION 2024
25 - 30 August

CIGRE



CIGRE PARIS SESSION

CIGRE 2024 Paris Oturumu, 25-30 Ağustos 2024 tarihleri arasında Fransa, Paris'teki Palais des Congrès'te gerçekleştirilecek.

2024 etkinliği, CIGRE'nin ikinci yüzyılının ikinci oturumu ve kuruluşundan bu yana 50. oturumu olacak. Yeniden, ışıklar şehri Paris'te, eşsiz küresel topluluğumuzu bir araya getireceğimiz için heyecanlıyız!

Paris Oturumu, enerji sistemi uzmanlığı için önde gelen küresel etkinliktir. Her köşesinden binlerce delegenin, katılan endüstri segmentleri, coğrafyalar, insanlar ve bilgi açısından giderek daha çeşitli bir karışımla bize katılmasını bekliyoruz.

Geçmişte olduğu gibi, 2024 Oturumu da delegelere kapsamlı bir teknik deneyim sunacak ve çok yönlü programı takip etmelerini sağlayacak olan CIGRE TV'yi içerecek.

Delegeler ayrıca kongre içindeki birçok etkinlik aracılığıyla CIGRE topluluğuyla yüz yüze bağlantı kurma fırsatına sahip olacaklar ve yüz yüze ağ kurmanın tüm faydalarından yararlanacaklar.

Teknik açıdan bakıldığında, Oturum, enerji sisteminin uçtan uca kapsayan benzersiz 'düşünce liderliği kongresi' formatını takip ediyor. CIGRE'nin 16 Çalışma Komitesi, her biri Grup Tartışma

Toplantılarına ev sahipliği yapacak. Geçmişte olduğu gibi katkılar aranacak ve memnuniyetle karşılanacak.

- Yüzlerce uzmanın, çoğu enerji dönüşümüne ilişkin olmak üzere 800'den fazla yeni bildiri sunduğu poster oturumları.
- Derinlemesine toplantılar, ortaya çıkan önemli endüstri sorunlarına odaklanan altı atölye çalışması,
- Önemli konuları kapsayan on altı Eğitim,
- Ünlü Soiree de dahil olmak üzere çeşitli sosyal etkinlikler

Tüm önemli kuruluşların küresel enerji sistemini kapsayan devasa ve çok aranan küresel Teknik Sergiyi içeren bir dizi diğer etkinlik ve küresel ağ oluşturma fırsatlarıyla desteklenecek. Katılımcılarımız, topluluğumuzla en son yenilikleri, hizmetleri ve ürünleri paylaşmak için sabırsızlanıyorlar.

CIGRE'nin ikinci yüzyılının ikinci Oturumu için Ağustos 2024'te güzel Paris'te bize katılın! Dünyamızın karbonsuzlaştırma zorluklarıyla başa çıkmasıyla, CIGRE enerji dönüşüm alanında yükselen bir liderdir. Yeni yüzyılımızın şafağında, bunun 50. Oturumumuzun birçok önemli teknik tartışmasının odak noktası olmasından gurur duyuyoruz.

'Herkes için sürdürülebilir elektrik' taahhüdümüzü sürdürüyor ve bu vizyonu gerçekleştirmek için endüstrimizin ve tüm dünyanın ihtiyaç duyduğu enerji sistemi uzmanlığını paylaşmayı taahhüt ediyoruz. Kayıtlar erken açılacak, bu alanı izlemeyi unutmayın.

CIGRE üyesi olarak indirimli kayıt imkanı yakalayabilir ve CIGRE Paris Session'da tüm dünyadan uzmanlarla bir arada olabilirsiniz.

Temmuz sonuna kadar devam edecek erken kayıt imkanından faydalanmak için

<https://session.cigre.org/> 

TEPES

TURKISH JOURNAL OF
ELECTRICAL POWER
AND ENERGY SYSTEMS

TEPES 2024 YILI 2. SAYISI YAYIMLANDI

TESAB desteği ile CIGRE Türkiye Ulusal Komitesi yürütücülüğünde 2021 yılında yayın hayatına başlayan "TEPES-Turkish Journal of Electrical Power and Energy Systems" 2024 yılı ikinci sayısı 30 Haziran 2024 tarihinde yayımlandı. Elektronik olarak yayınlanan TEPES'e www.tepesjournal.org sayfasından ulaşılabilir.

2021 ve 2022 yıllarında yılda 2 kez (Nisan-Ekim) yayımlanan dergimiz 2023 yılından itibaren yılda 3 sayı yayımlanmaktadır. TÜBİTAK TRDiain'de yer alan TEPES güç sistemleri konusunda yenilikçi yaklaşımlar içeren makalelerinizi bekliyoruz.



7 makale ile yayımlanan Haziran 2024 sayımızda:

RESEARCH ARTICLES

- Apply Bayesian Inference with Normal–Normal Conjugate to Forecast Renewable Energy Generation: A Case Study of Waste-to-Energy in Taiwan
Yu-Jen Lin
- Overshoot Avoiding Control for Rigid Robots
Figen Özen
- Hybrid Artificial Intelligence Techniques for Enhanced Electricity Outage Prediction and Management in Distribution Networks
Ezgi Avcı
- Interaction of Local Flexibility with National Ancillary Services Markets: Paving the Way for Türkiye's Sustainable Grid
Hasan Hüseyin Çoban
- Short-Term Wind Speed Prediction Using a Hybrid Artificial Intelligence Approach Based on Dragonfly Algorithm: A Case Study of the Mediterranean Climate
Manolya Güldürek

REVIEWS

- Performance Analysis of LLC Resonant and Pulse Width Modulation Direct Current Direct Current Converters for Buck and Boost Operation
Mohammad Mustafizur Rahman, Rashed Abdullah, Arif Ahammad, Ifte Khairul Amin
- A Comprehensive Review of Physics-Based Battery Models and Comparing Different Physics-Based Models for Various Chemistries
Hakki Yavuz, Arda Akyildiz, Mehmet Onur Gulbahc



<https://tepesjournal.org/Content/files/Prelims.pdf>

VATAN KABLO A.Ş. CIGRE AİLESİNE KATILDI



Vatan Kablo; kablo üretim işinde faaliyet göstermekte olup, 43 yıllık bir geçmişi bulunmaktadır. Türkiye'nin önde gelen enerji kablosu üreticilerinden biridir ve dünyanın farklı bölgelerinde deneye sahiptir. Vatan Kablo, Avrupa, Orta Doğu, Orta Asya, Afrika ve Güney Amerika da dahil olmak üzere birçok ülkeye kaliteli ürünler ihraç etmektedir. 110 kV'ye kadar güç kabloları üretmekte ve Alçak Gerilim, Orta Gerilim ve Yüksek Gerilim kablo üretimi bulunmaktadır. PVC, XLPE, HFFR ve EPR yalıtım malzemeleri ile bakır ve alüminyum iletkenler kullanmaktadır. Ayrıca kendi bakır tesisi bulunmaktadır (Outokumpu teknolojisi ile Upcast) ve 8mm bakır çubuklar üretmektedir. Bakır çubuklar CuOF türündedir, ETP değildir. Kalite belgeleri arasında TSE, VDE, IEC, KME, HAR, UKR-SERPO, ROHS, GOST, TÜV, TS EN ISO 9001:2000 ve ISO 14001 çevre yönetim sistemleri bulunmaktadır. Vatan Kablo'nun ilk önceliği, en son teknolojileri ve deneyimleri birleştirerek "yüksek müşteri memnuniyeti" sağlamaktır. "En iyi ve en saf kalitede ürünler ürettiğimizi garanti ediyoruz."



VATAN
KABLO

<https://www.vatan.com.tr/>



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
HAZİRAN 2024	TESAB	TEPES	www.tepesjournal.org
HAZİRAN 2024	CIGRE	ELECTRA	https://electra.cigre.org/
HAZİRAN 2024	IEA	Developing capacity for long term energy policy planning: A Roadmap	https://www.iea.org/reports/developing-capacity-for-long-term-energy-policy-planning-a-roadmap
TEMMUZ 2024	IEA	A Global review of patent data for smart grid technologies	https://www.iea.org/reports/a-global-review-of-patent-data-for-smart-grid-technologies
TEMMUZ 2024	SHURA	Ulaştırma Sektörü Dönüşümü: Elektrikli Araçların Türkiye Dağıtım Şebekelerine Entegrasyonu	https://shura.org.tr/ulastirma-sektoru-donusumu-elektrikli-araclarin-turkiye-dagitim-sebekelerine-entegrasyonu/
TEMMUZ 2024	SOLARPOWER EUROPE	Mission Solar 2040	https://www.solarpowereurope.org/insights/thematic-reports/mission-solar-2040-1
TEMMUZ 2024	INTERNATIONAL HYDRO ASSOCIATION	Industry-first guide charts path to unlock investment in pumped storage hydropower	https://www.hydropower.org/news/industry-first-guide-charts-path-to-unlock-investment-in-pumped-storage-hydropower

ÜYELERİMİZDEN

HABERLER



2023 YILINDA DA EN BÜYÜK KAMU ŞİRKETİ EÜAŞ



EÜAŞ, rekabetçi bir yapıya evrilmekte olan elektrik piyasasında halen Türkiye'nin en büyük elektrik üretim şirketi konumunda olup, sahip olduğu bilgi birikimi, fiziki ve beşeri kaynaklarıyla sektör için öncü ve rehber konumunu sürdürmektedir. Elektrik enerjisi üretimi, toptan ticareti ve kamu adına elektrik enerjisi alım yükümlülükleri faaliyetlerini yerine getiren EÜAŞ, sahip olduğu elektrik üretim tesislerinin ve maden sahalarının işletme, bakım-onarım, rehabilitasyon ve modernizasyon çalışmalarını yürütmektedir.

Türkiye'nin 7 bölgesindeki yapılanması, sağladığı istihdam/üretim olanakları, ülke kaynaklarının doğru kullanımı ve enerji arz güvenliğine yaptığı katkılar ile portföyündeki % 65 oranındaki yenilenebilir enerji payı, EÜAŞ'ın konumunu her zaman özel bir yerde tutmaktadır.

Bunun yüklediği sorumluluk çerçevesinde EÜAŞ olarak, son yıllarda yaşanan küresel ölçekteki olumsuz gelişmelerin Türkiye'ye yansımaları altında; vatandaşlarımızın ve sanayinin kesintisiz elektrik enerjisi ihtiyacını uygun fiyatlarla karşılamak amacıyla önemli bir görev yürütmektedir.

İstanbul Sanayi Odası'nın (İSO) hazırladığı Türkiye'nin 500 Büyük Sanayi Kuruluşu 2023 Araştırması'na göre, EÜAŞ yine ülkemizin En Büyük Kamu Şirketi oldu. 61 milyar liralık net üretim satışıyla Şirketimiz tüm firmalar arasında da 15'inci sırada yer aldı.

Araştırmaya göre, Kurumumuz özkaynak sıralamasında ikinci, net satışlarda beşinci, kar zarar sıralamasında ise dokuzuncu sırada yer aldı.



TEİAŞ SPOR KULÜBÜ “SÜPER LIG FINAL FOUR” ORGANİZASYONUNDA DERECE ALDI

22 Haziran 2024 tarihinde, Ankara Atatürk Spor Salonu'nda sezonun en iyilerinin kürsüye çıktığı 2023 – 2024 Sezonu Süper Lig Final Four müsabakalarında TEİAŞ Spor Kulübü 3. Sırada yer aldı.



The word "BEST" is written in a bold, white, sans-serif font, centered within a white circular outline.The number "500" is written in a large, white, sans-serif font. The "0" is stylized to contain a black gear with the letters "ISO" in white inside it.

TÜRKİYE'S
TOP 500 INDUSTRIAL
ENTERPRISES
2023

RANKING

The number "165" is written in a large, bold, gold-colored font. It is surrounded by a laurel wreath made of gold leaves and branches.

TÜRKİYE'S FIRST HIGH VOLTAGE TRANSFORMER MANUFACTURER

BEST A.Ş. ISO 500 2023 LİSTESİNDE 165. SIRAYA YÜKSELDİ!

Türkiye'nin önde gelen sanayi kuruluşlarından biri olan BEST A.Ş. ISO 500 2023 listesinde 165. sıraya yükselmiştir. Bu başarı, yüksek teknolojiyle donatılan tesislerde gerçekleştirilen üretim ve yenilikçi yaklaşımlarının bir sonucudur. Son bir yıl içerisinde satışlarını %100'den fazla arttırarak büyük bir büyüme gerçekleştirdi. Bu büyüme ivmesi, BEST A.Ş.'nin sektördeki lider konumunu pekiştirirken, ihracat alanında da önemli başarılar elde etti. Özel sektörde ihracatta ilk 100 firma arasında yer aldı. BEST A.Ş. müşterilerine en yüksek kalitede ürün ve hizmet sunma misyonundan ödün vermeden, global pazarda rekabet gücünü arttırmaya ve Türkiye'nin ekonomik büyümesine katkı sağlamaya devam edecek.

YENİLİKÇİ YAKLAŞIM: YENİ 170 KV 2X1272 MCM İLETKENLİ KOMPAKT TIP DİREK TASARIMI



Enerji sektöründe değer yaratmanın ve fark oluşturmanın yanı sıra arz güvenliğini sağlama misyonumuzla, şehir içinde daha az yer kaplayan ve kamulaştırma maliyetlerini minimize eden yeni bir çözüm sunuyoruz: Yeni 170 kV 2x1272 MCM İletkenli Kompakt Tip Direk Tasarımı.

Gelişen şehir dokuları ve artan enerji ihtiyaçları, yeni ve daha verimli direk çözümlerine olan talebi artırmıştır. Bu ihtiyaca yanıt olarak, kurumumuz yeni bir tasarım yaklaşımı geliştirmiştir.

Bu proje sürecinde;

- Yükleme koşullarının belirlenmesi,
- Direk geometrilerinin oluşturulması,
- Statik analizlerin yapılması,
- Betonarme temel projelerinin hazırlanması,
- İmalata esas 3 boyutlu modellemelerin yapılıp, imalat resim ve kartlarının oluşturulması,
- Direk prototiplerinin hazırlanıp gerekli kontrollerin yapılması,
- Direk test istasyonunda testlerin yapılması ve enerji hatlarında kullanılabilirliklerinin sağlanması.

Hizmetleri ELTEMTEK'e aittir.

Misyonumuz, enerji sektöründeki deneyimimizi ve kalitemizi yeni teknolojilerle birleştirerek sürekli geliştirmektir. Bu çerçevede, sunduğumuz hizmetlerdeki tecrübemiz ve kalitemizle enerji sektöründe öncü olmaya devam ediyoruz.



ECHO PROJESİYLE AVRUPA BİRLİĞİ'NDEN FON ALMAYA HAK KAZANDIK!



YENİLİKÇİ ENERJİ ÇÖZÜMLERİMİZE AVRUPA BİRLİĞİ'NDEN FON DESTEĞİ

UEDAŞ

HORIZON-WIDERA-2023-ACCESS-07 — Excellence Hubs çağrısı kapsamında paydaş olarak katıldığımız “Energy Communities excellence Hubs: catalyzing energy innOvation ecosystems” başlıklı ECHO projesi başvurumuz Avrupa Birliği komisyonunda onaylanarak fon almaya hak kazandı.

Gelişmiş enerji hizmetleri ve enerji yoksulluğuna çözümler geliştirilmesi planlanan proje kapsamında işbirliği & kaynak paylaşımı için bir ağ platformu oluşturacak, ileri düzey araştırma ve yenilik için uzman programları uygulanacak. Ayrıca beceri geliştirme için özel eğitim programları da hazırlanacak.

Sürdürülebilir ve kapsayıcı topluluklara odaklanan ECHO projesi ile Türkiye, Yunanistan ve Portekiz’de Enerji Toplulukları ve yenilikçi “Enerji Hizmetleri Mükemmeliyet Merkezleri” kurularak dayanıklı bir enerji geleceği için enerji dönüşümünün hızlandırılması hedeflemektedir.



UEDAŞ'IN SICAK HAVA MESAİSİ

Hava sıcaklıklarının mevsim normallerinin üzerinde seyretmesi elektrik şebekesindeki yükü artırdı. Enerji hatlarında yaşanan yoğunlukla UEDAŞ ekipleri de aralıksız arıza onarım çalışmalarını sürdürüyor.

Bursa, Balıkesir, Çanakkale ve Yalova'da 5 milyonun üzerinde nüfusa elektrik dağıtım hizmeti veren UEDAŞ, yazın kavurucu sıcaklarıyla birlikte şebekesindeki hatlara yoğunlaştı.

Mevsim normallerinin üzerinde seyreden sıcaklıklarla birlikte enerji hatlarındaki yoğunluk da etkisini göstermeye başladı. Klima vb soğutucu cihazların kullanımında yaşanan belirgin yükseliş, şebekedeki enerji yükünü de artırmış oldu.

7/24 usulüyle enerji sürekliliğini korumaya çalışan saha ekipleri, tüketimin yoğun olduğu bölgelerde mesaisini aralıksız sürdürüyor. Trafo merkezlerindeki sıcaklığı kontrol altına alabilmek için fan cihazları yerleştirilirken enerji nakil hatları, trafolar, aydınlatma direklerinin bakım ve kontrollerini sağlayan saha ekipleri sıcaktan etkilenen iletkenleri de yenilemeye devam ediyor.

Saha ekipleri arıza onarım ve bakım çalışmalarını aralıksız sürdürürken elektrik şebekesinin uzaktan kontrol ve kumanda faaliyetlerini sağlayan SCADA sistemi sayesinde de çalışmalar koordineli şekilde yürütülüyor.



TEMMUZ-EYLÜL 2024

ULUSAL / ULUSLARARASI DÜZEYDE

ETKİNLİKLER



- › **Gender Equality Research in the Turkish Energy Sector. Women's Employment: Global and Local Dynamics.**
<https://dena-events.de/register/135455?language=en>



- › **Küresel Yenilenebilir Enerji Zirvesi Venedik, İtalya**
<https://www.gsren.org/index.php>



- › **CIGRE PARIS Session**
<https://session.cigre.org/>

eurelectric
Türkiye

www.eurelectricturkiye.org
info@eurelectricturkiye.org



TESAB



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



TESAB_orgr



tesab.orgtr



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



CIGRE Türkiye



CigreTurkiye



TESAB

"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 Bülteninde bilgilerin yanlış kullanımı/ yorumlanması sonucunda veya teknik nedenlerle sitemiz (www.tesab.org.tr) ulaşılamamasından 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.