

## TESAB Bülten 47. Sayımızdan herkese merhaba;

Nisan ayı baharın ilk ayı, doğa canlanıp ağaçlar çiçeğe durmuşken TESAB çalışmalarını da devam ediyor. Geçen aydan buyana webinarlarımız, TESAB-DEİK Ortak Etkinliği, 16. Solarex İstanbul Konferansında TESAB Oturumu, webinarlarımız ile yine dolu bir ay geçirdik ve dolu bir TESAB Bülten ile huzurunuzdayız.

Enerji Stratejileri Konferansı (ESK2024) hazırlıkları hızlı bir şekilde devam ederken özet bildiri teslim tarihinin de 15 Mayıs 2024'e ertelendiğini duyurmak isteriz. Enerji sektörünü tüm paydaşları ile biraraya getirmeyi amaçladığımız ESK 2024'e bildiri ile katılmak için vaktiniz olduğunu belirtiriz.

4. yılımızı tamamlayacağımız 48. sayımızda buluşmak dileği ile...

Ayten SÜMER

TESAB Genel Sekreteri

# 23 Nisan

Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı

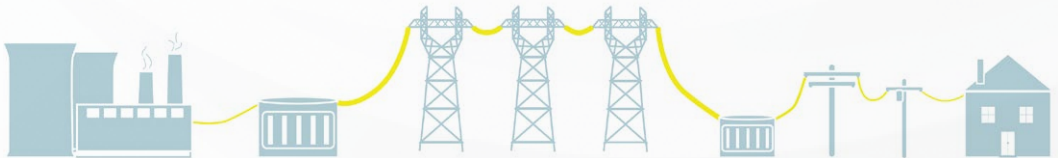
Kutlu Olsun

## 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.



# KÜRESEL RÜZGAR RAPORU

## 2024

**GLOBAL WIND REPORT 2024**



GET THE DETAIL  
DOWNLOAD THE REPORT NOW



2023 TOTAL REPRESENTS A YEAR-ON-YEAR INCREASE FROM 2022

**50%**

2024-2030 GROWTH FORECAST HAS BEEN RAISED 10% TO

**1210 GW**

ANNUAL INSTALLATIONS NEED TO GROW FOR #3XRENEWABLES BY 2030

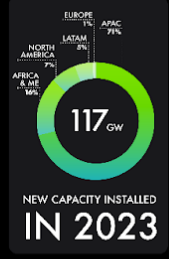
**75 GW**



CHINA SET A NEW RECORD FOR INSTALLATIONS COMMISSIONED

**182%**

AFRICA AND MIDDLE EAST DELIVERED HUGE GROWTH IN 2023



**117 GW**



TOTAL NEW INSTALLATIONS IN 2023

**54**

COUNTRIES BUILT NEW WIND POWER IN 2023



**106 GW ON SHORE**

**10.8 GW OFF SHORE**

BRAZIL DELIVERED

**4.8 GW** OF NEW INSTALLATIONS



TOP GLOBAL SOUTH MARKET

TOTAL BY 2023 **1TW**

TOTAL FOR IEA NET ZERO BY 2030 **2.75TW** FOR #3XRENEWABLES



**GWEC**  
GLOBAL WIND ENERGY COUNCIL





## TÜRK MÜHENDİSLER KOMPAKT MİNİ HES GELİŞTİRDİ

Türk mühendisler, mini ölçekli kompakt hidroelektrik santrali geliştirdi. Belediye isale ve tarımsal sulama hatlarında, içme suyu arıtma tesislerinde, su deposu giriş-çıkışlarında, soğutma suyu kullanılan tesislerde, deniz deşarj noktalarında kullanılmak için tasarlanan HİDROTEM, inşaat gerektirmeyen ve kolayca kurulabilen yapısıyla özellikle belediyelerin ilgisini çekiyor.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın ilgili kuruluşu olan TEMSAN tarafından geliştirilen HİDROTEM, 1MW'a kadar kurulu güce ulaşabiliyor. Zonguldak Belediyeler Birliği tarafından sipariş edilen HİDROTEM enerji üretim aşamasına geçmiş olup, Trabzon Arsin Belediyesi tarafından sipariş edilen HİDROTEM ise yılın ilk çeyreğinde devreye alınacak. Böylece, bir kamu kuruluşu tarafından Ar-Ge faaliyetleri gerçekleştirilen HİDROTEM ticarileşerek yerli ve milli üretime katkı sağlayacak.

### Ar-Ge Projesi

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, yenilenebilir enerji potansiyelini azami derecede kullanmak amacıyla hidroelektrik, rüzgâr ve güneş enerjisi santrallerini desteklerken kamu imkânlarıyla da Ar-Ge projeleri yapıyor. Bu projelerden biri de TEMSAN mühendisleri tarafından yürütülüyor.

### Akan Suyu Enerjiye Dönüştürüyor

TEMSAN Tasarım Merkezi; özellikle belediyelerin görev alanına giren içme suyu, su deposu, arıtma tesisi ve isale hatlarında akan suyu enerjiye dönüştürmek hedefiyle küçük ölçekli bir HES tasarlayarak üretti. Ülkemizde bu alanda 1000 MW'lık bir enerji üretim potansiyeli gören ekip, su kaynakları üzerinden hızlı, ekonomik ve kolay enerji üretebilen ve Tasarım Tescil Belgesine sahip olan HİDROTEM' i geliştirdi.



### Babasultan'da Test Edildi

HİDROTEM, Ar-Ge aşamasında Bursa'nın Kestel ilçesine bağlı Babasultan köyünde test edildi. 6 kW'lık test ürünü, köyün ortak alanlarının elektrik ihtiyacını karşılamak için kullanıldı. Babasultan tecrübesinden hareketle revize edilerek gelişimini sürdüren HİDROTEM, Trabzon Arsin Belediyesi ve Zonguldak Belediyeler Birliği'nin dikkatini çekti.

### Trabzon ve Zonguldak'ta Devreye Girecek

Trabzon Arsin Belediyesi, Arsin İçme Suyu ve Arıtma Tesisi için 265 kW'lık bir HİDROTEM sipariş etti. Zonguldak Belediyeler Birliği de 213 kW'lık HİDROTEM talebinde bulundu. Zonguldak Belediyeler Birliği tarafından sipariş edilen HİDROTEM enerji üretim aşamasına geçmiş olup Trabzon Arsin Belediyesi tarafından sipariş edilen HİDROTEM ise yılın ilk çeyreğinde devreye alınacak.

### Uzaktan Kontrollü Mini HES

HİDROTEM, taşınabilir ve kompakt yapısı sayesinde tek araçla ve kısa sürede nakledilebiliyor. Özgün tasarımı sayesinde inşaat gerektirmeyen sistem, hem alandan hem de zamandan tasarruf sağlıyor.



Tak-çalıştır özelliğiyle kurulan ve hemen elektrik üretebilen HİDROTEM, TEMSAN Tasarım Merkezinin geliştirdiği yazılım sayesinde mobil cihazlarla uzaktan kontrol edilebiliyor. En düşük 0,5 kW kurulu güce kadar tasarlanan sistem, 1 MW'lık kurulu güce kadar ulaşabiliyor. Bu güç değeri yaklaşık 200 evin elektrik tüketiminin karşılanacağı anlamına geliyor.

Türkiye'de HİDROTEM'in kullanılabileceği 1000 MW üzerinde bir potansiyel olduğunu söyleyen Elektrik Elektronik Mühendisi Batuhan Şenlen, "Bu da yaklaşık olarak ülkemizin ikinci en büyük barajı olan Keban Barajı'na yakın bir potansiyeldir." dedi.

### HİDROTEM Yapay Zeka ile Geliştiriliyor

HİDROTEM'in kontrol sisteminde yapay zeka odaklı çalışmaların da yürütüldüğünü ifade eden Elektrik Elektronik Mühendisi Elif Erin ise, "Yapay zekanın her alanda etkisini arttırdığı bu dönemde, HİDROTEM ürünü üzerinde biz de yapay zeka çalışmalarını sürdürmeye başladık. İş birliklerimiz sürüyor. Kontrol sistemi üzerinde yapay zeka algoritmalarıyla su rezerv kontrolü, ürünün en verimli noktada çalışması gibi faaliyetleri gerçekleştireceğiz." diye konuştu.

### HİDROTEM Tasarım Aşaması

TEMSAN, hidroelektrik santral uygulamalarına getirdiği yenilikçi çözümler ile yarınlara için daha sürdürülebilir ve yaşanabilir bir dünyanın oluşabilmesini amaçlıyor. Francis, Pelton ve Banki tipi hidrolik türbinlerde tasarım ve üretim kabiliyetine sahip olan TEMSAN, bu ürünlerin kullanıldığı tesisler için mühendislik hizmeti de veriyor. Özellikle son yıllarda Karakaya HES ve Hirfanlı HES gibi santrallerin rehabilitasyonu kapsamında türbin tasarımı ve test faaliyetleri tamamlanarak üretim ve montaj aşamasına geçildi.





# ENERJİ STRATEJİLERİ KONFERANSINDA

## “ÖZET BİLDİRİ” TESLİM SÜRESİ UZATILDI

2-3 Ekim 2024 tarihlerinde Ankara’da Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu Konferans Salonunda düzenlenecek “Enerji Stratejileri Konferansı – ESK2024” elektrik enerjisi sektörü ile disiplinler arası birimleri biraraya getirmeyi hedefliyor.

TESAB bünyesinde Eurelectric Türkiye platformu tarafından “Elektrik Enerjisi Stratejilerinde Yeni Yaklaşımlar” mottosu ile hayata geçirilecek konferans için 6 ana konu başlığı ve 46 alt başlıkta özet bildiri çağrısı yapıldı. Konferans için özet bildiri teslim süresi 15 Mayıs 2024 tarihine uzatıldı. Ankara Sosyal Bilimler Üniversitesi ile işbirliği içinde düzenlenen konferansta Bilim Kurulu başkanlığı Prof. Dr. Levent Aydın tarafından yürütülmekte.

**ESK2024 için “özet bildiri” teslim tarihi  
15 Mayıs 2024**

**Konferans hakkında detaylı bilgi / özet bildiri yüklemek/kayıt için:**

[www.enerjistratejilerikonferansi.com](http://www.enerjistratejilerikonferansi.com)

100\*

TESAB

eurelectric  
Türkiye

**Özet Bildiri Teslim  
Tarihi Uzatıldı  
16 Nisan 2024  
15 Mayıs 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](http://enerjistratejilerikonferansi.com)

02-03 EKİM 2024

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

ESK2024 Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı (ETKB), Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK), Elektrik Üretim A.Ş. (EÜAŞ), Türkiye Elektrik İletim A.Ş. (TEİAŞ) ve Türkiye Elektrik Dağıtım A.Ş. (TEDAŞ) kamu kuruluşları ile Elektrik Dağıtım Hizmetleri Derneği (ELDER), Enerji Sanayicileri ve İş İnsanları Derneği (ENSİA), Hidroelektrik Santraller İş İnsanları Derneği (HESİAD) ülkemiz enerji sektörünün önde gelen STK’ları tarafından desteklenmektedir.

Elektrik enerjisi sektörünü sosyal bilimler ile buluşturmayı hedefleyen konferansa sektörün tüm paydaşlarının katılımını bekliyoruz.

İŞBİRLİĞİ



#### DESTEKLEYEN KAMU KURULUŞLARI



#### DESTEKLEYEN STK’LAR



## TESAB-DEİK İŞBİRLİĞİ:

### BULGARİSTAN YENİLENEBİLİR ENERJİ GÖRÜNÜMÜ VE YATIRIM FIRSATLARI

TESAB; Dış Ekonomik İlişkiler Kurulu (DEİK) Enerji Komisyonu işbirliği ile yeni bir webinar serisi başlattı. Eurelectric üyesi ülkelerde özellikle elektrik enerjisi sektöründe yatırım fırsatlarının karşılıklı görüşülmesinin amaçlandığı serinin ilk programı 28 Mart 2024 günü çevrimiçi olarak düzenlendi ve “Bulgaristan Yenilenebilir Enerji Görünümü ve Yatırım Fırsatları” konuşuldu.

Bulgaristan Enerji Yönetimi Enstitüsü- Energy Management Institute of Bulgaria (EMI) Yönetim Kurulu Başkanı Slavtcho Neylov ve EMI Başekonomisti Kaloyan Staykov'un konuşmacı olarak katıldığı webinarda Türkiye tarafında ise DEİK Enerji Komisyonu Başkan Yardımcısı Birol Ergüven programın moderatörlüğünü üstlendi,

TESAB Yönetim Kurulu Başkanı Sn. Zafer Benli'nin açılış konuşması ile başlayan webinarda DEİK Baş Ekonomisti Hakkı Karataş Türkiye Enerji Görünümü hakkında kısa bilgilendirme yaptı.

**TESAB** **EMI** **DEİK**

**Renewable Energy Outlook and Investment Opportunity in Bulgaria**

**28 March 2024, Thursday**  
11.00-12.30 (Time Zone: GMT+3)

**Mr. Kaloyan Staykov**  
The Chief Economist of the Energy Management Institute (EMI)

**Mr. Slavtcho Neylov**  
The Chair of the Board of Managers of EMI

**Zafer BENLİ**  
RUBAS CEO, President of Board of Directors of TESAB

**Birol ERGÜVEN**  
DEİK Energy Business Council Vice Chairperson

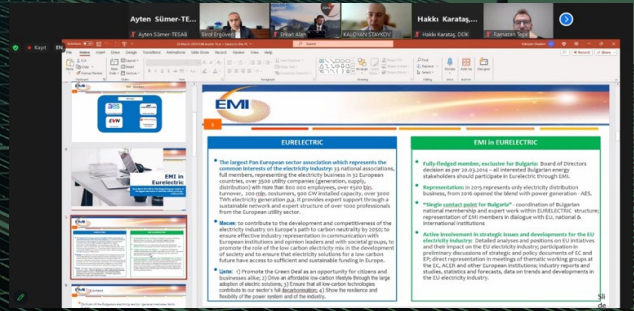
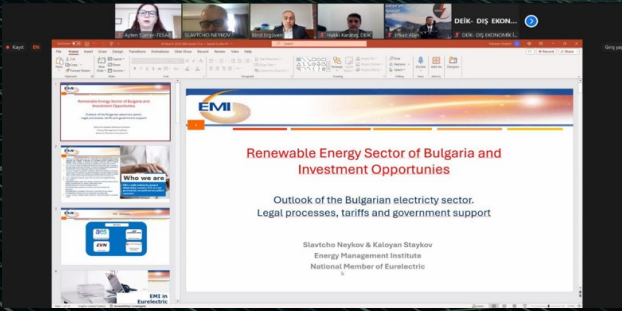
**Hakkı KARATAŞ**  
DEİK Chief Economist

**Ayten SÜMER**  
TESAB General Secretary



TESAB Genel Sekreteri ise TESAB, Eurelectric Türkiye ve CIGRE Türkiye hakkında katılımcıları bilgilendirdi. EMI Yönetim Kurulu Başkanı Slavtcho Neylov'un EMI hakkında kısa bilgilendirme sonrası ve EMI Başekonomisti Kaloyan Staykov Bulgaristan elektrik enerjisi sektörü, yenilenebilir enerji yatırımları, depolama sistemleri, ulusal enerji ve iklim eylem planı hakkında katılımcıları bilgilendirdi.

Bulgaristan enerji sektörüne yatırım yapmak isteyen iş insanlarımızın bilgi birikimini artırmak amacıyla düzenlenen webinar, sektörel sunumların ardından gerçekleşen soru ve cevaplarla son buldu.



Kaçıranlar ve yeniden izlemek isteyenler için:

[https://www.youtube.com/watch?v=45VRoyHCICw&ab\\_channel=D%C4%B1%20Ekonomik%C4%B0l%C5%9FkilerKurululu-DE%C4%B0K](https://www.youtube.com/watch?v=45VRoyHCICw&ab_channel=D%C4%B1%20Ekonomik%C4%B0l%C5%9FkilerKurululu-DE%C4%B0K)

## EMI HAKKINDA:

Bulgaristan Enerji Yönetimi Enstitüsü (EMI), Haziran 2010'da faaliyete geçmiş bir STK'dır. Misyonu, Bulgar enerji sektörünün sürdürülebilir kalkınmasına ve Avrupa'nın enerji dönüşümünü teşvik eden politikalara, stratejik rehberliğe ve mekanizmalara entegrasyonuna katkıda bulunmaktır. Uluslararası deneyimlerden yararlanmak ve Bulgaristan'da dünya çapında yerleşik en iyi uygulamaları uygulamak için uluslararası işbirliğini geliştirmeyi amaçlamaktadır.

EMI bir düşünce kuruluşu olarak, akademik yaklaşıma dayalı çalışmalarını ile enerji politikası tartışmalarına katılarak, enerji politikası alanında yenilikçi fikirler sunmaktadır. EMI, gelişen ağı bir parçası olarak temalar ve bilgi alışverişi için tarafsız bir platform sağlar ve faaliyet gösterdiği çeşitli alanlarda aktif olarak ortaklıklar kurar. EMI aynı zamanda hem sektör uzmanlarının hem de öğrencilerin niteliklerinin geliştirilmesine de katkıda bulunmaktadır. Konuyla ilgili kapsamlı bilgilerin sunulmasıyla tüketicilerin enerji konularında daha iyi anlaşılması ve enerji konularında kamuoyunun bilgi birikiminin artması sağlanacaktır. EMI bu amaçla medya ile aktif işbirliği yapmakta ve internet iletişiminin modern biçimlerinden yararlanmaktadır. Mart 2014'ten bu yana EMI, Avrupa'nın en büyük elektrik endüstrisi derneği olan EURELECTRIC üyesidir.







## TESAB KAMU KURUMLARI ÜST YÖNETİMİNİ ZİYARET EDİYOR

2024 yılı başlarında düzenlenen Eurelectric Türkiye Koordinasyon Komitesi toplantısında TESAB ve faaliyetlerini tanıtmak, planlanan çalışmalarını ve yayınlarımızı tanıtmak amacı ile kamu kuruluşları üst düzey yöneticilerinin ziyaret edilmesi ve TESAB'ın tanıtılması tavsiye kararı alınmış idi. Bu karar paralelinde TESAB Genel Sekreteri Ayten Sümer, Eurelectric Türkiye Koordinasyon Komitesi Başkanı Yücel Kartal, TESAB Koordinatörü Erkan Alan ve ilgili çalışma grupları başkanları ile sırası ile Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK) Başkan Yardımcısı Sn. Hacı Ali Ulutaş, EPDK Başkan Danışmanı Sn. Bülent Kaya, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı (ETKB) Enerji Verimliliği ve Çevre Dairesi Başkanı Sn. Dr. Bilal Düzgün, ETKB Enerji İşleri Genel Müdürü Sn. Ahmet Özkaya ve ETKB Hukuk İşleri Genel Müdürü Sn. Etem Çeker ziyaret edildi. TESAB, Eurelectric Türkiye ve CIGRE Türkiye hakkında bilgilendirme yapılarak TESAB faaliyetlerine destek olunması talep edildi.

Ayrıca, kendilerine "Cumhuriyetin 100. Yılında Türkiye Elektrik Tarihi" kitabımız ve diğer TESAB yayınları takdim edildi.





## EURELECTRIC TÜRKİYE ÇALIŞMA GRUPLARI WEBİNARLARI

Eurelectric Türkiye Teknoloji Çalışma Grubu 25 Mart 2024 ve 27 Mart 2024 tarihlerinde ilgi çeken 2 farklı webinar düzenledi. Çalışma grubu başkanı Kemal Kafalı tarafından moderatörlüğü yürütülen “Elektrik Sektöründe Tersine Mühendislik Uygulamaları” konu başlığındaki ilk webinar da konuşmacılar 3DM Teknoloji Uygulama A.Ş. Uygulama mühendisi Emre Değirmenci ve Vector Metroloji Uygulama ve Destek Mühendisi Tunahan Kurtoğlu konuşmacı olarak katılarak tersine mühendislik uygulamaları konusunda katılımcıları bilgilendirdiler.

Eurelectric Türkiye Teknoloji Çalışma Grubu liderliğinde 27 Mart 2024 tarihinde düzenlenen webinar ise Dassault Systèmes ile işbirliği yapıldı. Çalışma Grubu Başkanı Kemal Kafalı ve Başkan Yardımcısı Dilara Şavata Ersan moderatörlüğündeki “The Role of Transformation and Simulation Applications in the Energy Sector” konu başlığında:

1. Enerji sektöründe dayanıklılık ve sürdürülebilirlik açısından sanal ikiz uygulamalarının faydalarına kısa genel bakış.
2. Simülasyon uygulamaları ve bunların etkileri hakkında, örnek olay incelemeleri dahil olmak üzere derinlemesine tartışma: Elektrik dağıtımı
3. Rüzgar Türbini Sistemlerinin Simülasyonu ve Optimizasyonu
4. Enerji Üretimi Bakım Mühendisliği ve Hizmete Uygunluk Mühendisliği

konuları hakkında katılımcılar bilgilendirildi.

**Eurelectric Türkiye  
Teknoloji Çalışma Grubu**  
Enerji Sektöründe Tersine  
Mühendislik Uygulamaları

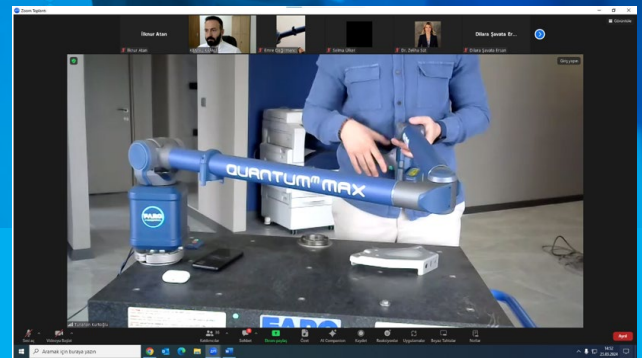
**Kemal KAFALI**  
Moderatör  
Eurelectric Türkiye Teknoloji  
ÇG Başkanı

**Emre DEĞİRMENCI**  
3DM Teknoloji A.Ş.  
Uygulama Mühendisi

**Tunahan KURTOĞLU**  
Vector Metroloji  
Uygulama & Destek  
Mühendisi

25.03.2024  
14.00-15.00

Toplantı Kimliği: 839 2871 5727  
Parola: TESAB



**WEBINAR**

**The Role of Digital Transformation and  
Simulation Applications in the Energy Sector**

**Kemal KAFALI**  
Moderator  
Chairman of Eurelectric Türkiye  
Technology Working Group

**Dilara ŞAVATA ERSAN**  
Moderator  
Eurelectric Türkiye Technology  
Working Group Vice President

**Adrian SCOTT**  
SIMULIA IPS, Industry Process  
Expert Senior Specialist,  
Dassault Systèmes

**Münir KARAMAN**  
Energy & Materials Industry  
Sales Manager,  
Dassault Systèmes

**Indro MONTI**  
EUROMED SIMULIA Industry  
Consultant Director,  
Dassault Systèmes

**Andrew FAGER**  
SIMULIA Infrastructure, Energy &  
Materials Industry Process Expert,  
Senior Manager,  
Dassault Systèmes

> Electricity Distribution

> Simulate and Optimize Wind Turbine  
Systems

> Engineering & for Energy Production

> Maintenance Engineering & Fitness for  
Service

27.03.2024  
15.00-16.00



Kaçıranlar ve yeniden izlemek isteyenler için:

[https://www.youtube.com/watch?v=uHaig1\\_ibyU&ab\\_channel=DassaultSyst%C3%A8mes](https://www.youtube.com/watch?v=uHaig1_ibyU&ab_channel=DassaultSyst%C3%A8mes)



## DEPOLAMA WEBİNARLARI-2 ENERJİ DEPOLAMA TEKNOLOJİLERİ

TESAB Bataryalar Çalışma Grubu liderliğinde düzenlenen Depolama Webinar'larının ikincisi "Enerji Depolama Teknolojileri" konu başlığında 3 Nisan 2024 tarihinde yapıldı.

Bataryalar Çalışma Grubu Başkan yardımcısı Mutlu Bektaş moderatörlüğünde yapılan webinar'da konuk konuşmacı çalışma grubu üyesi, TESAB Bireysel Üye ve Eski EÜAŞ Genel Müdür Yardımcısı Muzaffer Başaran oldu. Muzaffer Başaran "Depolama Nedir?", "Depolama Çeşitleri", "Depolama Tesisleri Ekonomisi", "Pompaj Depolamalı HES" projeleri hakkında katılımcıları bilgilendirdi. Soru cevap bölümü ile sona eren webinarın üçüncüsü mayıs ayında düzenlenecek.



# DEPOLAMA WEBİNARLARI-2





**Mutlu BEKTAŞ**  
Moderatör  
Niltek Yazılım Teknolojileri A.Ş. İş  
Geliştirme Yöneticisi  
Eurelectric Türkiye Bataryalar ÇG  
Başkan Yardımcısı



**Muzaffer Başaran**  
Makina Mühendisleri Odası İstanbul  
Şubesi Enerji Komisyonu Başkanı  
Eurelectric Türkiye Elektrifikasyon ve  
Sürdürülebilirlik Komitesi  
Başkanı

 **03.04.2024**  
 **14.00-15.00**  
 Toplantı Kimliği: 875 6733 3899  
Parola: 623170

### Enerji Depolama Teknolojileri



Kaçıranlar ve yeniden izlemek isteyenler için:

<https://www.youtube.com/watch?v=zVhEciSKwxw> ↗



## TESAB 16. SOLAREX FUAR VE KONFERANSI'NDA!

4-5-6 Nisan 2024 tarihleri arasında İstanbul Fuar Merkezinde düzenlenen 16. SolarEX İstanbul Fuar ve Konferansı 500 global firmanın katılımı ile dünyanın en büyük 3. Güneş fuarı olarak sektörü kapılarını açtı.

Ülkemiz güneş enerji endüstrisinin dünyadaki merkezi olma yolunda hızla ilerlerken SolarEX İstanbul sektörün yatırımcı, üretici, tedarikçi, komponent, depolama, lojistikve diğer paydaşları ile son kullanıcıya kadar tüm profesyonelleri biraraya getirdi.

4 Nisan 2024 günü düzenlenen TESAB/CIGRE Türkiye Ulusal Komitesi Oturumunda CIGRE Bireysel Üyesi ve YEY-KAD Başkanı Sedef Budak Moderatörlüğünde "Güneş Enerjisi ve Depolama Sistemlerinde Yeni Teknolojiler" konuşuldu. Oturumun konuk konuşmacıları BEST Transformör temsilcisi Eyüp Mustafa Erdoğan (Güç Transformörleri Teklif Yöneticisi) "Güneş Santralleri Transformörü" hakkında, Hitachi Enerji Projeler Satış Müdürü Eray Damar ise "Enerji Depolama Çözümleri" sunumları ile katılımcıları bilgilendirdiler.





# ICCI 2024

## ICCI-TESAB OTURUMU

### “CUMHURİYETİN 100.YILINDA TÜRKİYE ELEKTRİK TARİHİ”

EÜAŞ Genel Müdürü, TESAB Yönetim Kurulu Başkanı Zafer Benli'nin moderatörlüğünü yapacağı, TEİAŞ (Emekli), Eski CIGRE Türkiye Yürütme Komitesi Başkanı Bahadır Uçan, TEDAŞ Eğitim Şube Müdürü Muharrem Bilgen'in yer alacağı “Cumhuriyetin 100. Yılında Türkiye Elektrik Tarihi” adlı TESAB Özel Oturumu ICCI 2024 Konferansı kapsamında gerçekleşecek.

#### Tarih:

25 Nisan 2024, Perşembe

#### Saat:

12.00-12.30

#### Salon:

Kırmızı Salon

# ICCI 2024

24-26 Nisan | İstanbul Fuar Merkezi Hall 1-3

28. ULUSLARARASI ENERJİ VE ÇEVRE FUARI VE KONFERANSI



#### TESAB Özel Oturumu:

### “Cumhuriyetin 100. Yılında Türkiye Elektrik Tarihi”

25 Nisan  
Perşembe

12.00-12.30

Kırmızı Salon



**Zafer BENLİ**  
Moderatör  
EÜAŞ Genel Müdürü  
TESAB Yönetim Kurulu Başkanı



**Bahadır Uçan**  
Konuşmacı  
TEİAŞ (Emekli)  
CIGRE Türkiye Yürütme Komitesi Başkanı (Eski)



**Muharrem Bilgen**  
Konuşmacı  
TEDAŞ  
Eğitim Şube Müdürü



# ICCI 2024

## CONFERENCES

#### TESAB Özel Oturumu:

### “Cumhuriyetin 100. Yılında Türkiye Elektrik Tarihi”

TESAB (The Association of Turkish Electricity Industry) Special Session:  
“History of Electricity in Türkiye on the 100<sup>th</sup> Anniversary of the Republic”

25 NISAN, PERŞEMBE  
APRIL, THURSDAY

12:00-12:30

KIRMIZI SALON  
RED CONFERENCE ROOM



SEKTÖREL  
FUARCIK

tg expo  
İstanbul Global

Sektörel Fuarçılık bir TG Expo grup şirkettir.

Ücretsiz Online Kayıt ve daha fazla bilgi için:

<https://lnkd.in/d95FtJ6t>



# 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.

22-23 May 2024

## Eurelectric Power Summit

#PowerSummit24 #LightsOn

# LIGHTS ON

### POWER SUMMIT 2024 – LIGHTS ON!

*Eurelectric'in her yıl düzenlediği Güç Zirvesi-Power Summit 22-23 Mayıs 2024 tarihlerinde Yunanistan ev sahipliğinde Lagonissi'de "LIGHTSON!" mottosu ile gerçekleşecek.*

#### Eurelectric Güç Zirvesi tanıtımında ;

Günlük yaşamımızda çoğu zaman elektriği hafife alırız. İster küresel bir salgın sırasında çevrimiçi eğitim vermek, ister ailenizle iletişim halinde olmak için akıllı telefonunuzu şarj etmek, ister sadece ışıkları açık tutmak olsun, elektrik oradadır. Toplumumuz ilerledikçe ve biz karbondan arınmaya devam ettikçe elektrik daha da yaygınlaşacak. Arabanıza güç verecek. Evinizi ısıtacak. Daha akıllı çözümlere güç verecek ve çok çeşitli merkezi olmayan temiz enerji kaynaklarından gelecektir. Daha fazla karbondan arınma için daha fazla elektriğe ihtiyaç duyulacak.

Ancak ışıkları açık tutmak doğru kolaylaştırıcılara ihtiyaç duyar. Elektrifikasyon hızlandıkça, onu sağlayan şebekenin genişletilmesi ve dijitalleştirilmesi gerekiyor. Işıkların açık tutulması artık hafife alınamaz. Power Summit 2024'te karşılaştığımız zorlukları ve ışıkları açık tutmak için mevcut fırsatları tartışacağız.

ifadeleri yer aldı.



Power Summit2024

[https://www.youtube.com/watch?v=\\_1tJ85ZyGLs&t=47s&ab\\_channel=Eurelectric](https://www.youtube.com/watch?v=_1tJ85ZyGLs&t=47s&ab_channel=Eurelectric)

<https://powersummit2024.eurelectric.org/>

## ENERJİ DAĞITIMINDA DİJİTAL DEVRİM

Enerji sistemi derin bir dönüşümden geçiyor. Kısa bir süre öncesine kadar, büyük enerji santrallerinin merkezi olarak, özellikle daha yüksek voltaj seviyelerinde barındırılması için tasarlanmıştı. Enerji, büyük ölçekli iletim ağları üzerinden tek yönlü olarak akıyordu ve müşteriler esnekliğin sağlanmasında aktif bir rol oynamıyordu.

Ancak enerji geçişi geliştikçe ve elektrifikasyon arttıkça manzara daha da karmaşıklaşıyor. Geleneksel enerji sisteminin yerini, tüketicilerin aktif oyuncular olduğu çift yönlü bir model alıyor ve bu da daha merkezi olmayan bir enerji sistemine yol açıyor.

Bu nedenle, zorluk artık dağıtım düzeyindedir. Yaklaşan RES kapasitesi akışı, şebekenin dijital dönüşümünü gerektiriyor. Güç Zirvesi 2024'te, Accenture ile ortaklaşa, Dağıtım Sistemi Operatörlerinin (DSO'lar) dijitalleşmeyi benimsemeleri ve enerji geçişine ayak uydurmaları için bir yol haritası görevi gören bir çalışma yayınlayacağız.

### DSO'ların neden dijitalleşmeye ihtiyacı var?

"İletim olmadan geçiş olmayacağı" inkar edilemez olsa da, DSO'ların karbondan arındırma yolculuğumuzun ve enerji bağımsızlığı hedeflerimizin tam kalbinde yer aldığı da doğrudur.

"Altyapımızı tamamen dijitalleştirmesek enerji sistemlerimizi gelecekte istikrarlı bir şekilde çalıştıramayacağız. Daha değişken üretim ve esneklik ihtiyaçları olan karmaşık, merkezi olmayan bir sistemi yönetemeyeceğiz"

*Leonhard Birnbaum, Eurelectric Başkanı, 14 Haziran 2023*

Dağıtım seviyesi, karbondan arınmış bir gelecekte günlük yaşamlarımızı önemli ölçüde etkileyecektir. Tüm elektrikli araçlarımız, güneş panellerimiz ve ısı pompalarımız, şehirlerimizde dolaşan ve evlerimize elektrik sağlayan bakır kablolar olan dağıtım şebekesine doğrudan bağlanacak.

Ancak şu anda, Oliver Franz ve Paul Micallef'in aşağıdaki #Grids4Speed testinde mutabakata varması nedeniyle, Dağıtım Sistemi Operatörleri en büyük zorluklarla karşı karşıyadır. Mevcut şebeke altyapısı ve teknoloji sistemleri onlarca yıllıktır ve şebeke

Electricians and engineers will drive the energy transition #Grids4Spe...  
**Come work in**  
**DISTRIBUTION GRIDS**  
 #Grids4Speed  
 Watch on YouTube



sistemine eklenen birçok veri noktasını kullanmaya uygun değildir. Dahası, grid ekosistemine yeni ve daha fazla sayıda oyuncu girdikçe, DSO'ların müşteri gizliliği ve siber güvenlik açısından tüm veri akışının yüksek düzeyde güvenli olmasını sağlaması gerekiyor. Bu nedenle, gelen tüm bu kapasiteyi merkezi olmayan bir sistemde başarılı bir şekilde sunmak için Avrupa'nın dağıtım şebekelerinin güçlendirilmesi ve dijitalleştirilmesi gerekiyor.

### Dijitalleştirilmiş bir şebekenin faydaları

Dijitalleşme hem DSO'lara hem de tüketicilere çok sayıda fayda sağlıyor. Akıllı sayaç örneğini düşünün: Evlerde veya iş yerlerinde elektrik kullanımına ilişkin gerçek zamanlı verileri paylaşarak, müşterilere daha iyi hizmet sunarken faturalamanın doğruluğunu ve verimliliğini artırabilirler.

Güç Barometremiz 2023, akıllı sayaçların AB tüketicilerinin %56'sına ulaştığını ancak bölgesel eşitsizliklerin ortaya çıktığını, Orta Avrupa'nın geride kaldığını ortaya koydu. AB binalarına daha fazla elektrik çözümü girdikçe, akıllı sayaçların daha fazla yaygınlaşmasının sağlanması, kamu hizmetlerine elektrik talebindeki zirve noktaları yönetmek ve elektrifikasyon oranlarını hızlandırmak için güvenilir veriler sağlamak açısından hayati önem taşıyacak.

Ayrıca akıllı sayaç kullanımının artması, elektrik sağlayıcılarının zaman değişkenli tarifeler gibi tüketicilere özel ürünler sunmasına olanak tanıyacak.

### Neye ihtiyaç var?

Dijitalleşme çok sayıda avantaj sunsa da bunu başarmak kolay değil. Çeşitli zorlukların ele alınması gerekiyor; bunlardan en önemlilerinden bazıları şunlardır:

#### Yatırımlar

Şebeke genişletme ve dijitalleşmeye yatırım yapmak ilk zorluktur. Ulusal düzenleyiciler engelleri kaldırmalı ve DSO'ları, ileriye dönük yatırımlara duyulan ihtiyaç hakkındaki son raporumuzda da vurgulandığı gibi, adil ücretlendirme ve istikrarlı bir yatırım ortamı ile yatırım yapmaya teşvik etmelidir. Bu, yalnızca kısa vadeli maliyet azaltımlarına odaklanmak yerine, toplumun uzun vadede karbonsuzlaştırmadan faydalanabilmesini sağlayacaktır.

#### Yetenekler

DSO'ların dijital dönüşümü belirli beceriler ve organizasyonel değişim gerektirir. Ancak dijital becerileriyle enerji geçişini yönlendirebilecek vasıflı profesyonellerde eksiklik var. Bu videoda Başkanımız Leo Birnbaum, geleceğin enerji sistemini inşa ederek enerji geçişini ileriye taşımak için enerji sektörünün neden daha fazla teknisyene, elektrikçiye ve mühendise ihtiyaç duyduğunu anlatıyor.

#### Düzenleyici yapı

Dijitalleşme yolculuğumuzu başarıya ulaştırmak için yalnızca acil ihtiyaçları karşılayan değil, aynı zamanda inovasyonu ve iş birliğini de teşvik eden bir düzenleyici çerçeveye sahip olmak gerekiyor. Politika yapıcılar, paydaşların ihtiyaçlarını ele alarak dijitalleşme için uygun

bir ortam yaratabilir, yatırımı teşvik edebilir ve sürdürülebilir bir enerji geleceğine doğru ilerlemeyi teşvik edebilir.

### Eurelectric'in DSO'ların dijitalleşmesine yardımcı olma misyonu

Eurelectric, konuyu daha derinlemesine inceleyerek bu zorluğu kabul etti ve DSO'ların dijitalleşme yolculuğunu gösteren bir yol haritası geliştirmek için Accenture ile birlikte çalıştı. Sektörün dijitalleşmesine ilişkin DSO'ların kendilerinden elde edilen ilk elden bilgilerin sonuçları, politika yapıcılara DSO'ların dijitalleşmesine yardımcı olacak düzenleyici bir çerçeve oluşturma konusunda tavsiyeleri de içerecek olan "Wired for Tomorrow" çalışmamız için toplandı.

21 Avrupa ülkesinden 27 DSO'nun görüşlerini toplayarak, DSO'ların dijitalleşme yolculuğunda şu anda nerede durduğunu haritalandırmaya, DSO'ların daha fazla dijitalleşme sürecinde karşılaştıkları temel zorlukları, fırsatları ve öncelikleri analiz etmeye çalıştık. Çalışmada ayrıca DSO'lar ve teknoloji şirketlerinin dijital çözümlerine ilişkin somut vaka çalışmalarının bir derlemesi de yer alacak.

Power Summit 2024'ün birinci gününde "Wired for Tomorrow" lansmanı için Lagonissi'nin güneşli kıyılarında bize katılma fırsatını kaçırmayın.

#### Yazıyı Hazırlayan:

Chiara Carminucci, Dijital İletişim Sorumlusu - Eurelectric

#### Teknik Veri Desteği:

Augustin Chabrol, Danışman - BD ve Üyelik - Eurelectric

**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.

PARIS  
SESSION 2024  
25 - 30 August

# CIGRE



## CIGRE PARIS SESSION İNDİRİMLİ KAYIT İÇİN SON TARİH 15 MAYIS 2024

**CIGRE 2024 Paris Oturumu, 25-30 Ağustos 2024 tarihleri arasında Fransa'nın Paris kentindeki Palais des Congrès'de gerçekleşecek. 2024 etkinliği, CIGRE'nin ikinci yüzyılının ikinci Oturumu ve kuruluşundan bu yana 50. konferanstır.**

Paris Oturumu, güç sistemi uzmanlığı için önde gelen küresel etkinliktir. Dünyanın her köşesinden binlerce delegenin, katılımcı endüstri segmentleri, coğrafyalar, insanlar ve bilgi birikiminden oluşan giderek daha çeşitli bir karışımla bize katılmasını bekliyoruz.

Geçmişte olduğu gibi, 2024 Oturumu delegelere, delegelerin çok yönlü programı takip etmelerine olanak tanıyan yakın zamanda eklenen CIGRE TV de dahil olmak üzere kapsamlı bir teknik deneyim sunuyor. Delegeler ayrıca CIGRE topluluğuyla yüz yüze bağlantı kurmak ve yüz yüze ağ kurmanın tüm avantajlarından yararlanmak için kongre içindeki birçok etkinliği kullanabilecek.

Teknik açıdan bakıldığında Oturum, uçtan uca güç sistemini kapsayan benzersiz 'düşünce liderliği kongresi' formatını takip ediyor. CIGRE'nin 16 Çalışma Komitesinin her biri Grup Tartışma Toplantılarına ev sahipliği yapacak. Geçmişte olduğu gibi katkılar sıralanacak ve memnuniyetle karşılanacaktır.





Bu derinlemesine toplantılar, aşağıdakiler de dahil olmak üzere bir dizi başka etkinlik ve küresel ağ oluşturma fırsatlarıyla tamamlanmaktadır:

- Yüzlerce uzmanın birçoğu enerji dönüşümüne ilişkin olmak üzere 800'den fazla yeni makale sunduğu poster oturumları.
- Öne çıkan ve gelişmekte olan sektör sorunlarına ilişkin altı çalıştay
- Çok çeşitli önemli konuları kapsayan on altı Ders
- Ünlü Suare dahil çeşitli sosyal etkinlikler.
- Ayrıca büyük ve sonrasında küresel Teknik Sergiye

ev sahipliği yapmanın heyecanını yaşıyan CIGRE Katılımcılarımız, büyük ilgi uyandıracığı kesin olan en son yenilikleri, hizmetleri ve ürünleri topluluğumuzla paylaşmayı sabırsızlıkla bekliyor.

'Herkes için sürdürülebilir elektrik' ilkesine ve bu vizyonu gerçekleştirmek için sektörümüzün ve tüm dünyanın ihtiyaç duyduğu güç sistemi uzmanlığını paylaşmamızı sağlamaya kararlı olan CIGRE tüm dünyadan güç sistemleri paydaşlarını katılmaya davet ediyor.

Paris Session 2024 erken kayıt için son tarih 15 Mayıs 2024, üyelik indiriminden ise 2024 yılında ilk kez CIGRE üyesi olacak kurum ve bireyler ile 2023-2024 aidat ödemelerini tamamlayan üyeler yararlanabilecek.



## CIGRE AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ÖĞRENCİ KULÜBÜ ETKİNLİĞİ



**Antalya Akdeniz  
Üniversitesinde kurulan  
CIGRE Öğrenci Kulübü  
ilk etkinliğini 07 Mayıs  
2024 tarihinde Akdeniz  
Üniversitesi Hukuk  
Fakültesi Konferans  
Salonunda düzenlenecek.**

CIGRE Türkiye Ulusal Komitesi olarak CIGRE'nin üniversitelerimizde bilinirliğini artırmak ve öğrencilerimizi CIGRE'ye üye yaparak CIGRE'nin öğrenci üyelere tanıdığı imkanlardan faydalanmasını sağlamak amacı ile üniversitelerimizin elektrik / elektrik-elektronik mühendisliği bölümlerinde "CIGRE Öğrenci Kulüpleri" kurulmaktadır. İlki Yıldız Teknik Üniversitesinde kurulan öğrenci kulüplerimizin sayısı zaman içerisinde artmıştır.

Akdeniz Üniversitesi CIGRE Öğrenci Kulübünün tanıtımı ve kuruluşunun ilk etkinliği olarak planlanan program saat 14.00'de Açılış Konuşmaları ile başlayacak ve "Yeşil Enerji Sistemleri ve Entegre Teknolojiler" paneli ile devam edecek.

T.C.  
Akdeniz Üniversitesi  
Sağlık Kültür ve Spor  
Daire Başkanlığı

**7 MAYIS 2024**  
Saat: 14.00-17.30  
Yer: Akdeniz Üniversitesi Hukuk Fakültesi Konferans Salonu - ANTALYA

**CIGRE NGN TÜRKİYE**  
GELECEK NESİL AĞI



# ELECTRA

CIGRE's digital magazine

April  
edition  
available  
now

READ NOW



## ELECTRA NİSAN SAYISI YAYIMLANDI

**ELECTRA dergisi CIGRE dünyasından en son haberlerle yayında. Temel konular arasında yeni elektrik ortamında kontrol odası operatörü eğitimi ve Kolombiya elektrik sisteminin işletilmesinde yapay zeka yer alıyor.**

### Electra Nisan 2024 sayısında yer alan yazılardan bazı başlıklar:

- ✦ Condition criticality and risk assessment
- ✦ A leader's role in assessing and managing the performance of team member's
- ✦ Analysis of integrating artificial intelligence of Colombian electric system
- ✦ Unlocking the potential of renewables: Navigating the Challenges of Sustainable Grid Integration
- ✦ The Cambrian explosion of Mobility X e in power grids
- ✦ New theories and tools for structural resilience
- ✦ Annual reports of SC B1-Insulated Cables – SC B2 Overhead Lines
- ✦ Technical Brochures
  - TB 924- WG B1.58 Condition Assessment and diagnostic methods to support asset management of MV cable networks
  - TB 925 WG C2.39 Operating training in electricity grids at different control levels and for different participants, actors in the new environment
  - TB 926 WG B5.64 Methods for specification of functional requirements of protection, automation and control
  - TB 928 WG C4.49 Multi-frequency stability of converter-based modern power systems
  - TB 929 JWG D2/C6.47 Advanced Consumer-Side energy-Resource management systems
  - TB 930 WG B3.49 Review of substation busbar component reliability



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



## 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
MART 2024	EURELECTRIC	Electrification Action Plan	<a href="https://www.eurelectric.org/publications/eurelectric-electrification-action-plan">https://www.eurelectric.org/publications/eurelectric-electrification-action-plan</a>
MART 2024	IEA	Oil Market Report	<a href="https://www.iea.org/reports/oil-market-report-march-2024">https://www.iea.org/reports/oil-market-report-march-2024</a>
MART 2024	IEA	Clean Energy Transition Programme 2023	<a href="https://www.iea.org/reports/clean-energy-transitions-programme-2023">https://www.iea.org/reports/clean-energy-transitions-programme-2023</a>
MART 2024	EURELECTRIC	How can DSOs rise to the investments challenge?	<a href="https://www.eurelectric.org/publications/how-can-dsos-rise-to-the-investments-challenge-implementing-anticipatory-investments-for-an-efficient-distribution-grid">https://www.eurelectric.org/publications/how-can-dsos-rise-to-the-investments-challenge-implementing-anticipatory-investments-for-an-efficient-distribution-grid</a>
NİSAN 2024	EPDK	Elektrikli Araç ve Şarj Altyapısı Projeksiyonu	<a href="https://www.epdk.gov.tr/Detay/Icerik/4-14379/elektrikli-arac-ve-sarj-altyapisi-projeksiyonu">https://www.epdk.gov.tr/Detay/Icerik/4-14379/elektrikli-arac-ve-sarj-altyapisi-projeksiyonu</a>
NİSAN 2024	GWEC	Global Wind Report 2023	<a href="https://gwec.net/globalwindreport2023/">https://gwec.net/globalwindreport2023/</a>



# ÜYELERİMİZDEN

## HABERLER



### EÜAŞ'TAN EĞİTİME DESTEK



EÜAŞ tarafından Şebinkarahisar İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü'ne 34 adet bilgisayar bağışında bulunuldu. Bilgisayarlar EÜAŞ yetkilileri tarafından İlçe Milli Eğitim Müdürü Muharrem Demir'e teslim edildi. Verilen desteğin yeterli donanıma sahip olmayan okullarda kullanılmasının yanı sıra bölge öğrencilerinin eğitimine önemli bir katkı sağlaması ve dijital okuryazarlıklarını da geliştirmesi bekleniyor.



## AKENERJİ

### Sürdürülebilirlik hedeflerini güncelleyen Akenerji, seragazi emisyon yoğunluğunu 2017 yılını baz alarak 2030 itibariyle % 50 oranında azaltmayı hedeflediğini açıkladı.

Akenerji Genel Müdür Yardımcısı Can Gülcan sürdürülebilirlik hedeflerini, Birleşmiş Milletler (BM) tarafından benimsenen Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları'nı kaynak olarak belirlediklerine dikkat çekerek "Amacımız bizden önceki nesilden devraldığımız kaynakları, bizden sonraki nesillere mümkün olan en yüksek seviyede bırakabilmek. Santrallerimizde elektrik tüketiminin azaltılması, yakıt verimliliğinin artırılması, karbon salımının düşürülmesi gibi somut hedefler doğrultusunda çalışmalarımızı sürdürüyoruz" dedi.

Gülcan, "Sera gazı emisyon yoğunluğunu 2017 yılını baz alarak 2030'da % 50 oranında azaltmayı hedefliyoruz. Ayrıca 2030 yılına kadar santrallerimizde tek kullanımlık plastikleri kaldırmayı planlıyoruz, 2025 yılından itibaren de Erzin doğal gaz kombine çevrim santralimizdeki yağmur sularının kullanım suyu amacıyla toplanabilmesi için çalışmalara başlayacağız. Erzin'de ISO 14046 Su Ayak İzi Standardı'nı kurup uygulayacağız" dedi.

"Toplumu bilinçlendirmek için de çalışacağız"

Sürdürülebilirlik alanındaki taahhütlerini ve hedeflerini daha da ileriye taşımak adına çeşitli eğitim ve iyileştirme çalışmalarına önem verdiklerini kaydeden Gülcan Adana, Adıyaman, Bursa, Hatay, Konya ve Çorum'da düzenleyecekleri seminerlerle toplumu doğal kaynakların korunması konusunda bilinçlendirmeyi ve iş sağlığı güvenliği konusunda farkındalık oluşturmayı hedeflediklerini de sözlerine ekledi.







## GENÇ MÜHENDİS ADAYLARI ASTOR FABRİKA ZİYARET ETTİ

Cumhuriyet Üniversitesi Mühendislik Fakültesi öğrencileri ASTOR fabrikasını ziyaret etti. Onlarla enerji sektöründeki yenilikler ve gelecek projelerimiz hakkında bilgi verdik ve fabrika turu gerçekleştirdik.



Cumhuriyet Üniversitesi Mühendislik Fakültesi öğrencilerine gösterdikleri ilgi için teşekkür ederiz.

Geleceğin enerji ihtiyaçlarını birlikte şekillendirme yolunda heyecan verici bir adım attık!

# Elder



## ELDER'İN YÖNETİM KURULU BAŞKANLIĞI'NI BARIŞ ERDENİZ ÜSTLENDİ



Türkiye genelinde faaliyet gösteren dağıtım şirketlerinin çatı örgütü Elektrik Dağıtım Hizmetleri Derneği-Elder'in, 10. Olağan Genel Kurulu geniş bir katılım ile 26 Mart 2024 günü Ankara'da gerçekleştirildi. Genel Kurul sonrasında toplanan yeni Yönetim Kurulu kendi arasında görev bölümü yaptı. Alınan karar doğrultusunda, üç yıldır Elder'in Yönetim Kurulu Başkanlığını sürdüren Kivanç Zaimler görevini Aksa Elektrik Grubu İcra Kurulu Başkanı Barış Erdeniz'e devretti. Erdeniz, 2024-2026 yılları arasında Elder Yönetim Kurulu Başkanı olarak görev yapacak. Yeni dönemde Yönetim Kurul Başkan Yardımcılığı görevlerini ise Kivanç Zaimler ve Memet Atalay üstlenecek.

Açılış konuşmalarını Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakan Yardımcısı Nevzat Şatıroğlu, Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK) Başkanı Mustafa Yılmaz ile Elder 9. Dönem Yönetim Kurulu Başkanı Kivanç Zaimler'in yaptığı Genel Kurulda, kamu ve özel sektörden çok sayıda katılımcı da yer aldı.



## YER ALTI GIS TRANSFORMATÖR MERKEZİ



Yüksek gerilim elektrik şebekesinin önemli parçalarından biri olan transformatör merkezleri, otobanlarının kavşakları gibi çalışmakta ve sistemin enerji akışını ve güvenliğini kontrol etmektedir.

Transformatör merkezleri genel uygulama itibarıyla açık alanlara kurulmakta ve çok fazla yer kaplamaktadır. Şehirlerin genişlemesi sonucu bu merkezler, kapladıkları alan, atmosferik etkilere açık olmaları, işletme güvenliği vb. sorunlara sebep olmaktadır.

Bu gibi durumlara çözüm olarak GIS (Gas Insulated Substation) teknolojisi kullanılmaktadır.

Ancak GIS çözümleri daha az alan kaplasa ve güvenli olsalar bile yapılarının yüzeyde olması insan yoğunluğunun olduğu bölgelerde tesis güvenliği, şehir estetiği gibi sebeplerle tercih edilmemektedir.

TEİAŞ ve Eltemtek olarak geliştirdiğimiz proje kapsamında ülkemizde ilk olacak 170/36kV yer altı GIS tesisini projelendirmekteyiz.



Bu kapsamda yer altı GIS merkezlerine özel olarak;

- Mimari tasarım
- Elektriksel tasarım
- Yangın söndürme sistemleri tasarımı
- Havalandırma sistemleri tasarımı
- Soğutma sistemleri tasarımı
- Su tahliye sistemleri tasarımı
- Asansör sistemleri tasarımı

yapılmakta ve ülkemizin her yerinde uygulanabilecek şartnameler oluşturulmaktadır.



Çalışma sonucunda yüksek nüfus yoğunluğu olan merkezî konumlarda dağıtım şebekesinin enerji ihtiyacı karşılanması ve enerji arz güvenliğinin artırılması sağlanacaktır.



## ENERJİSA

*Enerjisa Üretim olarak, 18-22 Mart tarihlerinde Houston'da gerçekleşen dünyanın en büyük enerji konferansı CERAWeek'te Enerjisa Commodities ve Senkron.Energy Digital Services markalarımızla yer aldık.*

CEO'muz İhsan Erbil Bayçöl, 'AI Enhancing Cybersecurity across the Energy Sector' ve 'How Will AI Change Power System Operations' oturumlarında, Bilgi Teknolojileri ve Dijital İş Genel Müdür Yardımcımız Ali İnal ise "The New Role of Digital Technology in Reducing Emissions" oturumlarında konuşmacı olarak yer aldı. Ayrıca "Senkron.Energy Digital Services | Empowering Energy: Digitalization Beyond Buzzwords" sunumu ile Senkron.Energy şirketimizin tanıtımını gerçekleştirdi. Enerjisa Commodities Ticari Büyüme ve Planlama Liderimiz Ahmet-Anil Özbeyin ise BloombergHT canlı yayınında CERAWeek gündeminden gelişmeleri aktardı.

CFO'muz Mert Yaycioglu'nun da yer aldığı global finans oturumlarının yanı sıra konferans boyunca enerji dönüşümü, AI ve enerji sektörünün geleceği, enerjide siber güvenlik gibi konular masaya yatırılarak enerji sektörünün geleceği dünya enerji sektörünün liderleri tarafından tartışıldı.

18-22 Mart tarihlerinde gerçekleşen dünyanın en büyük enerji konferansı CERAWeek'te Enerjisa Üretim olarak yerimizi aldık.



**İhsan Erbil Bayçöl**  
CEO

ENERJİSA ÜRETİM



**Ali İnal**  
Senkron.Energy Digital Services  
Yönetici Direktörü

ENERJİSA ÜRETİM



# NİSAN-HAZİRAN 2024 ULUSAL / ULUSLARARASI DÜZEYDE ETKİNLİKLER



**24-26  
Nisan**

- › **ICCI 2024, İstanbul Fuar Merkezi**  
[www.icci.com.tr](http://www.icci.com.tr)



**21-22  
Mayıs**

- › **GSEF Enerji Dönüşümü Zirvesi , Haliç  
Kongre Merkezi – İstanbul**  
<http://www.globalsmartenergy.org/>



**30  
Nisan**

- › **Güneş Enerjisi Sektöründeki Kronik  
Sorunlara Postmodern Çözümler  
ODTU Mezunlar Derneği Vişnelik  
Salonu – Ankara**



**22-23  
Mayıs**

- › **Eurelectric Power Summit,  
Atina /Yunanistan**  
<https://powersummit2024.eurelectric.org/>



**20-23  
Mayıs**

- › **The 4th International Conference on  
Smart Grid Synchronized Measurements  
and Analytics**  
<https://blogs.gwu.edu/seas-sgsma2024>



**24-25  
Haziran**

- › **16th DEMSEE Annual Congress,  
Yunanistan**

**eurelectric**  
Türkiye

[www.eurelectricturkiye.org](http://www.eurelectricturkiye.org)  
[info@eurelectricturkiye.org](mailto:info@eurelectricturkiye.org)



TESAB



TESAB\_orgr



tesab.orgtr



CIGRE Türkiye



CigreTurkiye



TESAB



[www.tesab.org.tr](http://www.tesab.org.tr)  
[tesab@tesab.org.tr](mailto:tesab@tesab.org.tr)



[www.cigreturkiye.org.tr](http://www.cigreturkiye.org.tr)  
[info@cigreturkiye.org.tr](mailto:info@cigreturkiye.org.tr)

"TESAB Bülten'e üye olmak için [tesab@tesab.org.tr](mailto: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 siteye ([www.tesab.org.tr](http://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.