

TESAB Bülten 39.

Sayımızdan herkese merhaba;

Son yılların en sıcak günlerini yaşadığımız Ağustos ayında enerji yüklü sektör haberlerimizle sizlerle buluşmaktan mutluluk duyuyoruz.

TESAB'da görev değişimi; Dr. İzzet Alagöz'ün emekliye ayrılması sonucu EÜAŞ Genel Müdürlüğüne atanan Zafer Benli, 14 Ağustos 2023 günü yapılan TESAB Yönetim Kurulu toplantısında TESAB Yönetim Kurulu başkanı olarak seçildi. TESAB ve CIGRE Türkiye ailesi olarak Dr. İzzet Alagöz'e Birliğimize kattığı bütün değerler için teşekkür ederiz.

4. SEERC Konferansı günleri hızla yaklaşıyor. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Sn. Alparslan Bayraktar'ın katılımı ile açılışı yapılacak konferans ülkemizin güç sistemleri sektöründe prestij konferansı olacak. Güneydoğu Avrupa bölgesinden sanayici, bürokrat ve akademisyenlerden oluşan temsilcilerinin bir araya gelecektir. Konferansta yerinizi almak için acele ediniz!

Eylül ayında Bültenimizin 40. sayısında buluşmak dileği ile, saygılarımla...

Ayten SÜMER

TESAB Koordinatörü

30

AĞUSTOS

ZAFER
BAYRAMI*Kutlu Olsun*

BÖLÜMLER

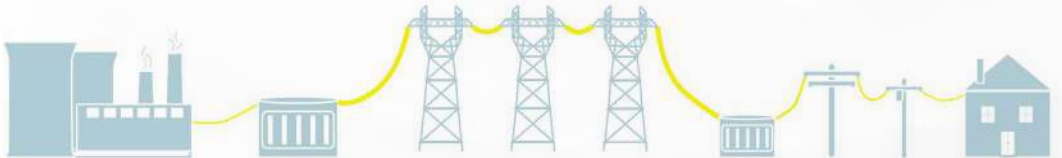
- > TESAB
- > İNFOGRAFI
- > KAYNAKTA VE TEKNOLOJİDE NET İHRACATÇI BİR TÜRKİYE HEDEFİMİZ VAR
- > TESAB YÖNETİM KURULU BAŞKANLIĞI'NA EÜAŞ GENEL MÜDÜRÜ ZAFER BENLİ SEÇİLDİ.
- > 4TH SEERC 2023 İSTANBUL KONFERANSI
- > EURELECTRIC
- > CIGRE TÜRKİYE
- > ENERJİ SEKTÖRÜNDE YENİ YAYINLAR
- > ÜYELERİMİZDEN HABERLER
- > EKİM-ARALIK 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.

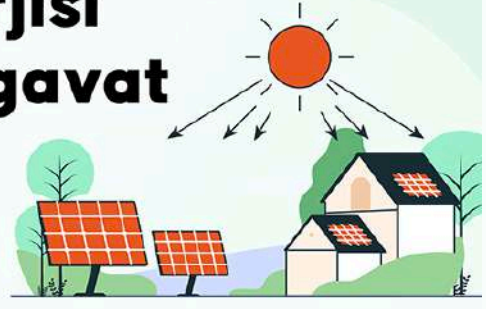
eurelectric
Türkiye

cigre
Türkiye

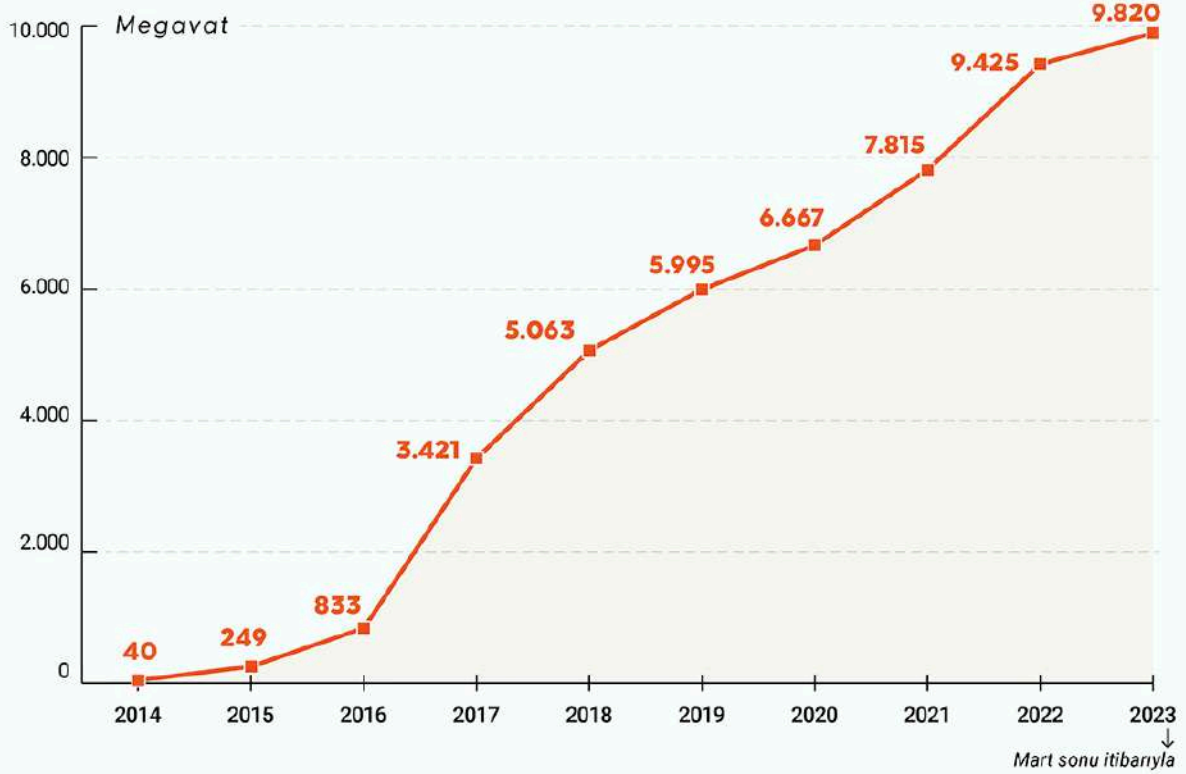


Türkiye'nin güneş enerjisi kurulu gücü 10 bin megavat sınırında

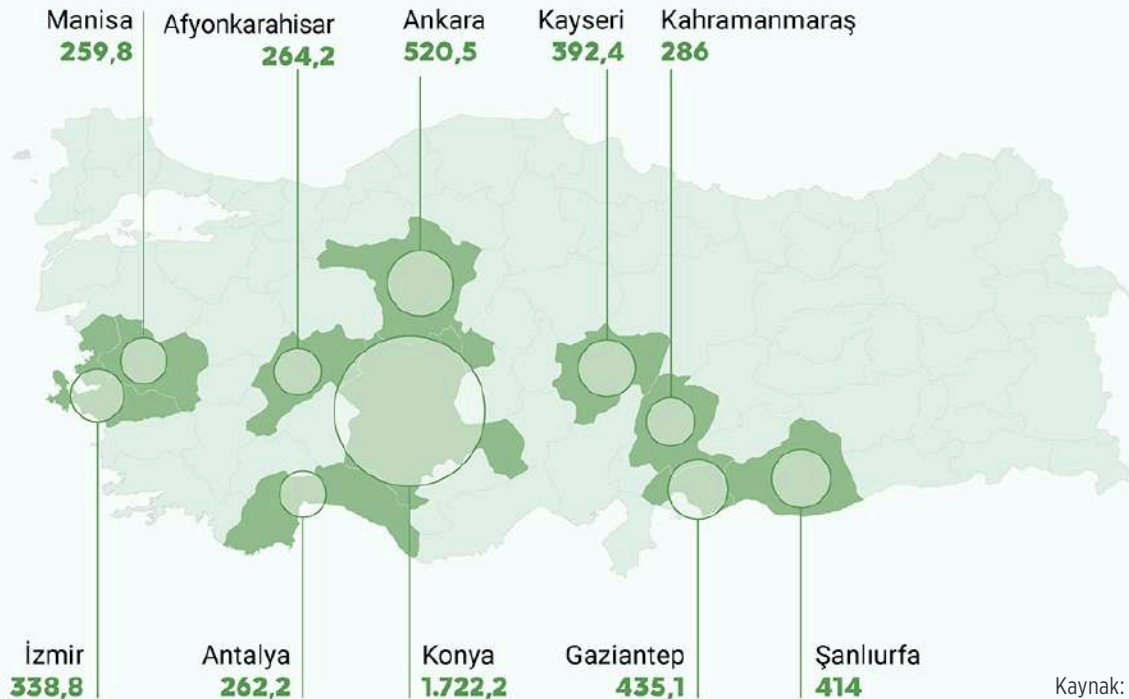
Türkiye'nin mevcut elektrik kurulu gücü mart sonu itibarıyla 104 bin 348 megavata yaklaşırken, güneş enerjisinin elektrik kurulu gücündeki payı da yüzde 9,41'e ulaştı



Türkiye'nin güneş enerjisi kurulu gücü



Güneş enerjisinde en yüksek kurulu güce sahip 10 il (megavat)





“KAYNAKTA VE TEKNOLOJİDE NET İHRACATÇI BİR TÜRKİYE HEDEFİMİZ VAR”

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, Türkiye'nin 2035 yılına kadar her yıl 3500 MW güneş, 1500 MW rüzgar enerjisi yatırımı hedefi olduğuna dikkat çekti.

Bakan Bayraktar, A Haber'de katıldığı programda, Türkiye'nin enerji gündemine ilişkin değerlendirmelerde bulundu.

Bakan Bayraktar, son iki aydır BAE ile gerçekleştirilmesi muhtemel enerji projelerine yoğun olarak odaklanıldığını belirterek, “BAE ile toplamda 50,7 milyar dolarlık anlaşma seti bulunuyor. Bunun 29,7 milyar doları enerji projeleri. Enerji projelerinde de ağırlıklı olan kısım yenilenebilir enerji, rüzgar, güneş, deniz üstü rüzgar enerjisi projeleri, doğal gaz ile hidrojen ve yeşil amonyak üretiminin olduğu bir proje setimiz var.” diye konuştu.

Körfez ülkelerinin Türkiye'de özellikle yenilenebilir enerji alanına ilgi gösterdiğini vurgulayan Bayraktar, “Türkiye'de yatırım yapan şirketler ülkemizi bildiği için o anlamda da Suudi Arabistan'la önemli bir enerji işbirliği gerçekleştirmeyi hedefliyoruz.” değerlendirmesini yaptı.

Yenilenebilir enerjide 5 bin MW yatırım hedefi

Bayraktar, Türkiye'nin 2035 yılına kadar her yıl 3500 MW güneş, 1500 MW rüzgar enerjisi yatırımı hedefi olduğuna dikkati çekerek, “Sürekli elektrik üretebilecek bir santral düşünüldüğünde yaklaşık yeni 6 Atatürk Barajı devreye almış olacağız bu projeleri hayata geçirdiğimizde.” ifadesini kullandı.

İklim değişikliğiyle mücadele, dışa bağımlılığın azaltılması ve arz güvenliği için nükleer Türkiye'nin enerji sepetinin içinde yer alması gerektiğini dile getiren Bayraktar, “Akkuyu, 27 Nisan'da yakıtın sahaya gelmesiyle nükleer tesis statüsü kazandı. İnşallah, 2024 yılında ilk elektriği bu sahadan, ilk reaktörden üretmek istiyoruz. Böylece, takip eden yıllarda da diğer reaktörlerin devreye girmesi suretiyle yaklaşık 4 reaktörle Türkiye'nin elektrik talebinin yüzde 10'u Akkuyu'dan karşılanmış olacak.” diye konuştu.

Yeni nükleer enerji projelerine ilişkin ise Bayraktar, şunları kaydetti:

“Trakya projesi için ağırlıklı olarak Çin Halk Cumhuriyeti ve ilgili şirketlerle görüşüyoruz. Müzakerelerimiz önemli bir olgunluk seviyesine ulaşmış durumda. Bir diğer proje Sinop'ta da Rosatom ile yıllardır devam eden çalışmalarımız var. Güney Kore'de bu konuyla alakalı olan tecrübelerini ülkemize yansıtmak istiyor. Onlarla da görüşmelerimiz devam ediyor. Bunları da önümüzdeki aylarda neticelendirmek ve bu konuda sahada fiili çalışmalara başlamayı hedefliyoruz.”

Bakan Bayraktar, ayrıca küçük modüler reaktörler konusunda da ABD ve İngiltere ile işbirliği konusunun değerlendirildiğini söyledi.

Türkiye'nin 2053'te karbon nötr olma hedefine de değinen Bayraktar, “Kaynakta ve teknolojiye net ihracatçı bir Türkiye hedefimiz var.” dedi.



TESAB YÖNETİM KURULU BAŞKANLIĞI'NA EÜAŞ GENEL MÜDÜRÜ ZAFER BENLİ SEÇİLDİ.

Türkiye Elektrik Sanayi Birliği Yönetim Kurulu Toplantısı 14 Ağustos 2023 tarihinde EÜAŞ ev sahipliğinde gerçekleşti. Toplantıda EÜAŞ Genel Müdürü Zafer Benli, oy birliği ile TESAB Yönetim Kurulu Başkanı olarak seçildi.

Elektrik enerjisi alanında birçok yayına sahip, ulusal ve uluslararası projeleri hayata geçiren TESAB; CIGRE Güneydoğu Avrupa Bölgesel Konseyi (SEERC) Başkanlığı'nı da ülkemiz adına yürütüyor.

TESAB Başkanlığına seçilen Benli, ülkemizi Eurelectric ve CIGRE Yönetim kurullarında temsil edecek.

CIGRE Güneydoğu Avrupa Bölgesel Konseyi (SEERC) Başkanlığı'nı da yürütecek olan Zafer Benli 11-12 Ekim 2023 tarihlerinde İstanbul'da düzenlenecek 4. SEERC Konferansında açılış konuşmasını yapacak.



4th SEERC KONFERANSI YAKLAŞIYOR

4th SEERC CONFERENCE İSTANBUL

Birincisi 2016 yılında Slovenya'da düzenlenen SEERC konferanslarının dördüncüsü, 2021-2023 dönem başkanlığını yürüten ülkemiz ev sahipliğinde 11-12 Ekim 2023 tarihlerinde İstanbul'da WOW Hotel ve Kongre Merkezinde düzenlenecek.

Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluşunun 100. yılında ve SEERC kuruluşunun 10. yılında 4. SEERC Konferansına ev sahipliği yapmaktan CIGRE Türkiye Ulusal Komitesi olarak gurur duymaktayız.

ELEKTRİKLİ MAKİNELER VE GÜÇ ELEKTRONİĞİ



OTOMASYON VE KONTROL



ELEKTRİK İLETİMİ



ENERJİ DÖNÜŞÜMÜ



ENERJİ ÜRETİMİ



DAĞITIM SİSTEMLERİ VE AKILLI ŞEBEKELER



İki yılda bir Paris'de yapılan "CIGRE Sesion"a benzer olarak organize edilen 4. SEERC Konferansı; TESAB Yönetim Kurulu başkanı ve SEERC Dönem Başkanı Sn. Zafer Benli tarafından yapılacak açılış konuşması ile başlayacak. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Sn. Alparslan Bayraktar ise yine Konferans açılış bölümünde katılımcılara hitap edecek. Konferansımızın ilk gün öğleden sonrasında ise 6 Şubat depreminin bölgedeki elektrik iletim, üretim, dağıtım sistemine etkisi ve deprem sonrası yapılan çalışmalar "Deprem Özel Oturumu" ile katılımcılar bilgilendirilecek.

Eurelectric Politika Müdürü Cillian O'Donoghue "Decarbonisation Speedways – Achieving Europe's 2050 Decarbonisation Objectives" panelinde Avrupa'nın karbonsuzlaştırmada 2050 hedefleri paylaşılacak.

4. SEERC Konferansında 5 konu başlığında 10 oturumda 50 sözel bildiri ve 30 poster bildiri katılımcılara sunulacak, ayrıca WiE (Women in Energy) ve NGN (Next Generation Metwork) panellerinde kadınların ve gençlerin enerji sektörünün geleceğindeki roller konuşulacak.

Güç sistemleri sektörü ile ilgili özel oturum ve sponsor oturumlarının da yer alacağı ve ülkemizde "İLK" kez düzenlenen 4. SEERC Konferansına kayıt yaptırarak katılımınızı bekliyoruz.

KAYIT & SPONSORLUK

<https://seercturkiye2023.com/>

4th SEERC CONFERENCE İSTANBUL

11-13
OCTOBER 2023

WOW İSTANBUL
HOTEL and CONVENTION CENTER

4. SEERC Konferansına sponsor olarak veya stand açarak destek olabilirsiniz.

<https://seercturkiye2023.com/>

SPONSORLUK



EÜAŞ
ELECTRICITY
GENERATION
CORPORATION



TEİAŞ
TURKISH ELECTRICITY
TRANSMISSION COMPANY



TURKISH
ELECTRICITY DISTRIBUTION
CORPORATION



ENPAY
Transformer Components

MİTAŞ ENERGY



LEAN POWER



Maschinenfabrik Reinhausen GmbH
Germany



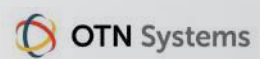
marke



SÖNMEZ TRAFİ



QUALITICS



OTN Systems

EURELECTRIC TÜRKİYE ÇALIŞMA GRUPLARI TOPLANTILARI

PROJE YÖNETİMİNDE DİJİTALLEŞME, DİJİTALLEŞMEDE PROJE YÖNETİMİ

TESAB **eurelectric Türkiye**

Proje Yönetiminde Dijitalleşme, Dijitalleşmede Proje Yönetimi

Moderatör: Dr. Mete Emin Atmaca
Eurelectric Türkiye İnovasyon ve Dijitalleşme ÇG Başkanı

Dr. Haluk Gökşen
Türk Telekom
Çözüm Geliştirme Müdürü

Hasan Yavuz
PMI Türkiye 2022 Dönem Başkanı

25 Temmuz 2023
10.30-11.15

Meeting ID: 874 0516 7936
Passcode: 149928

zoom

Eurelectric Türkiye İnovasyon ve Dijitalleşme Çalışma Grubu, farklı sektörleri Proje Yönetiminde Dijitalleşme, Dijitalleşmede Proje Yönetimi etkinliğinde buluşturdu. 25 Temmuz 2023 günü çevrimiçi düzenlenen etkinlikte, Türk Telekom Çözüm Geliştirme Müdürü Dr. Haluk Gökşen ve PMI Türkiye 2022 Dönem Başkanı Hasan Yavuz konuşmacı olarak yer aldı.

Katılımcıların yoğun ilgisini çeken etkinliğe Eurelectric Türkiye İnovasyon ve Dijitalleşme Çalışma Grubu Başkanı Dr. Mete Emin Atmaca moderatörlük yaptı. Etkinlikte konuşan Dr. Haluk Gökşen, proje yönetiminde şeffaf bilgi paylaşımının önemini vurgularken, bilgi paylaşımının istenilen düzeyde gerçekleşebilmesi için de dijitalleşmenin vazgeçilmez olduğunu altını çizdi.

Proje yönetimdeki trendler ve kavramların da ele alındığı etkinlikte; Hasan Yavuz ise, kavramların dönüştüğünü ve birçok yeni kavramın ve bunlara bağlı yeni anlayışların proje yönetiminin geleceğini şekillendireceğini belirtti.

Proje yönetimi başta olmak üzere birçok alandaki yeniliği gündeme getiren etkinlik TESAB Youtube kanalından da yayımlandı.



Etkinliği yeniden izlemek için:

<https://lnkd.in/dWezquv7>

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.

ENERJİ ALICILARININ 7/24 KARBONSUZ ENERJİ

EŞLEŞTİRMESİNE GEÇMESİ İÇİN 5 NEDEN!

7/24 karbonsuz enerji eşleştirme (CFE), şirketler için yalnızca yeni bir sürdürülebilirlik hedefi değildir. Bu, Avrupa'nın enerji ekosistemi için ileriye dönük iddialı bir çerçevedir, endüstriyel rekabet edebilirliğe yatırım yapmak, yeniliği teşvik etmek ve karbon ayak iziniz üzerinde açıkça izlenebilir bir etki yaratırken ekonomik kalkınmayı yönlendirmek için bir fırsattır.

"Kısa bir süre önce Avrupa'daki şehirlerin 7/24 CFE pilot uygulamaları başlattığını gördük. Küresel olarak STK'ların, ülkelerin ve işletmelerin 7/24 sözleşmesini imzaladığını gördük, bu kavram hakkında talep, anlayış ve coşku olduğunu gösteriyor." – diyor Caroline Golin Küresel Enerji Başkanı: Google'da Pazarlar, Geliştirme ve Politika

Ancak yolculuk daha yeni başladı. Bu kurumsal stratejiyi nişten ana akıma taşımak için yeni pazar ürünlerine, düzenleyici çerçevelere, teknolojilere ve en önemlisi oyunculara ihtiyaç vardır. Ölçeklendirmeye çalışan herhangi bir yenilikçi kesintide olduğu gibi, farkındalık anahtardır.

Power Summit 2023'te, 7/24 kurumsal kaynak kullanımının önde gelen uzmanları, kurumsal satın alma için 7/24 yeni normal hale getirmek için saatlik eşleştirmenin 5 temel faydasını ve gelecekteki adımları tartıştı.



izlemek için:

https://www.eurelectric.org/news/ps23_247cfe/

AVRUPA SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK RAPORLAMASI STANDARTLARI - BİRİNCİ SET



Avrupa'da elektrik sektörünü temsil eden Eurelectric, Avrupa Sürdürülebilirlik Raporlama Standartları'nın (ESRS) şirketlerin fırsatlarını iyileştirmek için Sürdürülebilirlik bilgilerinin finansal piyasalara güvenilir ve karşılaştırılabilir şekilde raporlanması için bu hedefi desteklemektedir.

Avrupa Sürdürülebilirlik Raporlaması Standartları şirketler orantılı, anlaşılabilir, doğrulanabilir ve karşılaştırılabilir olmayı amaçlamalıdır.

Eurelectric, Komisyon'un aşağıdaki hususların farklı yönlerini büyük ölçüde uyarladığını kabul etmektedir.

ESRS:

- Raporlama yükümlülüklerinin okunabilirliği ve uygulanması iyileştirilmiştir.
- Önemlilik yaklaşımının gözden geçirilmesi, şirketlerin raporlamalarına odaklanmalarını sağlayacaktır. Şirketle ilgili konularda ve bu ÇSY'nin okuyucuları - yatırımcılar gibi - ayrıca, önemlilik değerlendirmesinin doğruluğunun sağlanacağına dış denetim yoluyla dikkat çekmek.
- Açıklama yükümlülüklerinin aşamalı olarak uygulamaya konulması, konulara öncelik vererek raporlamalarını sonraki yıllara yaymalarına olanak tanıyarak kuruluşların önemli konulara odaklanmasına yardımcı olacaktır.

Bununla birlikte, aşağıdaki konularda hâlâ iyileştirme yapılması gerektiğini düşünüyoruz:

- Karşılaştırılabilirlik: belirli raporlama yükümlülükleri kesinlikten yoksundur ve farklı raporlama yöntemleri için geniş bir alan bırakır. Yüksek düzeyde genellik ve belirsiz yönergeler metriklere dikkat edilmelidir.
- Küresel standartlarla uyum: Birlikte çalışabilirliği sağlamak için gerekli olduğu düşünülmektedir. Sadece küresel düzeyde diğer standartlar/çerçeveler ile teorik düzeyde değil, aynı zamanda özellikle de pratik düzeyde, birçok uluslararası grubun Avrupa Sürdürülebilirlik Sözleşmesi'nin gerekliliklerine uyması istenebilir.

Sonuç olarak, istihdam edilmeyenlere ilişkin veriler tamamlanmamış olacaktır. Verilerin iyileştirilmesine yönelik bu konularda veri toplanması zaman alacaktır. İşgücüne ilişkin veriler talep edilmesi halinde, açıklama yükümlülüğü aşamalı bir süreye tabi tutulmalıdır.



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.

The world's leading global event
for sharing power system expertise

PARIS
SESSION 2024
25 - 30 August

CIGRE



CIGRE PARIS OTURUMU: GELENEKSEL BİR KONFERANSTAN ÇOK DAHA FAZLASI!

Güç sistemi uzmanlığı için önde gelen küresel etkinlik olan ve çift yıllarda Paris'de düzenlenen CIGRE Paris Session, delegelere mutlaka katılması gereken etkinlikle benzersiz ve kapsamlı bir deneyim sunar:

- Tüm dünyadan 4000 den fazla delegenin katıldığı ve güç sistemlerinin geleceğinin tartışıldığı pek çok oturum ve etkinliğe evsahipliği yapılacak olan Paris Session 25-30 Ağustos 2024 tarihlerinde Paris'de düzenlenecek.
- CIGRE bünyesindeki 16 Çalışma Komitesi konu başlığı altında 45 konu başlığı ve 134 alt başlık kapsamında hazırlanacak "özet bildiri"ler için duyuruya çıkan CIGRE paralelinde CIGRE Türkiye Ulusal Komitesi de üyelerine ve ülkemiz güç sistemleri sektör temsilcilerine duyuru yaptı.
- 2014 yılında kurulması ile ülkemiz ile CIGRE merkez arasında iletişimi sağlayab ulusal komitemizin yayımladığı duyuruya bu yıl geçmiş yıllardan çok daha fazla ilgi gösterildi. 2022 Paris Session'da ülkemiz 7 bildiri ile katılmış iken 2024 Paris Session'a 20 bildiri özeti sunuldu.



CIGRE AKTİF ÇALIŞMA GRUPLARI UZMAN ÇAĞRISI

Çalışma Komiteleri tarafından yönetilen yaklaşık 260 CIGRE Çalışma Grubu (ÇG) bulunmaktadır. Her yıl 40 ila 50 ÇG, Çalışma Komitelerinin inceleme ve onayından sonra bir Rapor veya Teknik Broşür yayınlamaya çalışmaları sonlandırır. Teknik Konsey, her yıl Çalışma Komiteleri tarafından önerilen yeni İş Tanımı (TOR) ile hemen hemen aynı sayıda yeni ÇG'yi onaylar.

Bu Çalışma Gruplarından birine üye olarak uluslararası güç sistemleri platformunda yer almak ve "network"ünüzü geliştirmek istiyorsanız CIGRE Türkiye Ulusal Komitemizle iletişime geçiniz.





MARKE ELEKTRONİK CIGRE AİLESİNE KATILDI



Marke Elektronik 1 Ağustos 2023 tarihinde CIGRE Ailesine katılarak CIGRE'nin 18 Aylık Üyelik fırsatından yararlandı. Marke Elektronik kurulduğu 1993 yılından bu yana Türk elektromekanik endüstrisi ve enerji sektörüne yenilikçi ve modern teknoloji ürünü test ekipmanları temin etmekte, 2018 yılından bu yana da dünyanın seçkin makine imalatçılarının Türkiye temsilciliğini yaparak özellikle transformatör üreticilerine imalat süreçlerinde çözümler sunmaktadır.

Bugün ülkemizde üretilen veya enerji şebekemizde işletmede olan güç/dağıtım transformatörleri, OG/ YG enerji kabloları ve anahtarlama ekipmanlarının önemli bir kısmı Marke'nin temin ettiği yüksek gerilim test sistemleri ve elektriksel test cihazlarıyla test edilmektedir. Dünyanın teknoloji liderlerinin Türkiye temsilcisi sıfatıyla faaliyetlerini sürdüren Marke, uçtan uca çözümleriyle ülkemiz enerji sektörü paydaşlarının güvenilir çözüm ortağıdır.



CIGRE "18 AYLIK ÜYELİK" UYGULAMASI BAŞLADI

CIGRE 2023 yılında yeni bir uygulamaya giderek 1 Temmuz 2023 tarihinden sonra ilk kez CIGRE üyesi olacak birey ve kurumlara 2023 yıl sonuna kadar aidat ödemeksizin CIGRE'nin üyelere özel haklarından faydalanması sağlandı.

CIGRE'nin bu yıl başlattığı bu yeni uygulama ile ilk kez CIGRE üyesi olacak birey ve kurumlar üyelik tarihinden 31 Aralık 2023 tarihine kadar aidat ödemeksizin CIGRE üyesi olarak üyelere sunulan uygulamalardan faydalanabileceklerdir. Bu üyelerin, aidatlarını 31 Ocak 2024 tarihine kadar ödemesi gerekmektedir.

CIGRE üyelik çeşitleri ve aidat bilgileri için

<https://www.cigreturkiye.org.tr/duyurular/110-cigre-yeni-uyelik-18>



CIGRE TÜRKİYE A2.03 ÇALIŞMA GRUBU TEKNİK RAPORU YAYIMLANDI

Faz Kaydırıcı Transformatörlerin Ülkemizdeki Gereksiniminin ve Şartnamesel İlkelerin Belirlenmesi



CIGRE Türkiye A2 İletim Hatları Ayna Çalışma Komitesi altında oluşturulan A2.03 Çalışma Grubu "Faz Kaydırıcı Transformatörlerin Ülkemizdeki Gereksiniminin ve Şartnamesel İlkelerin Belirlenmesi" teknik raporunu tamamladı.

A2.03 Çalışma Grubu başkanı Erdi DOĞAN tarafından yürütülen çalışmada ÇG Üyeleri Abdüssamet KANDEMİR, İnalet Özge AKSU, Ahmet Kerem KÖSEOĞLU, Mahmut AKSOY, Süleyman Seyyit ÜSTÜNDAĞ yer aldı, Battal ÖZYURT, Tuğçe DEMİRDELEN, Burcu SAKALLIOĞLU'da gözlemci üye olarak rapora katkılarını koydular.

Çalışma Grubunun ana hedefi, Türkiye Elektrik İletim Sisteminde meydana gelebilecek darboğazların mevcut iletim kapasitesini daha etkin kullanacak şekilde potansiyel Faz Kaydırıcı Transformatör lokasyonlarının belirlenerek

ortadan kaldırılması veya hafifletilmesidir. Bu doğrultuda sistem güvenliğinin ek iletim koridorlarına ihtiyaç duyulmadan artırılması amaçlanmaktadır. Kullanılan veride özellikle rüzgâr santrallerinin yoğunlaştığı Batı Anadolu Bölgesinde, mevcut ve planlanan geleneksel santrallerin üretimde olduğu durumlar ile çeşitli rüzgâr üretim profilleri dikkate alınarak farklı senaryolar oluşturulmuş ve detaylı analizler gerçekleştirilmiştir. Yapılan analizlerin hepsinde yapay zekâ optimizasyon algoritmalarından faydalanılarak, FKT lokasyon ve açıları için optimale yakın sonuçlar elde edilmiştir.

Çalışma grubunun faaliyetleri sonucunda iki temel sonuca varılmıştır. İlk olarak özellikle yenilenebilir enerji kaynaklarının dengesiz üretim profilleri nedeniyle şebekemizde hali hazırda kullanılan 400/154 kV Ototransformatörler yerine 400/154 kV FKT'lerin kullanılması

durumunda İletim Sistemi Operatörünün (İSO) açılı ayarı yaparak sistemde meydana gelen sıkışıklıkları önleyebileceği görülmüştür. Bu yöntem yoğun tüketim bölgelerinde aşırı yüklenen Ototransformatörleri hafifletmek amacıyla da kullanılabilir. İkinci bulgu ise 400 kV seviyede farklı senaryolar üzerinden yapılan analizlerde açılı ayarları değişse de üç adet FKT'nin aynı lokasyonlara konuşlandırıldığı tespit edilmiştir. İSO bu FKT'lerde açılı ayarı yaparak bölgeler arası aktarılan enerjiyi, mevcut transfer kapasitesini daha etkin kullanarak gerçekleştirebilecektir. Çalışmanın son bölümünde, elde edilen bulgular neticesinde şartnameye esas oluşturacak ilkeler belirlenmiş ve uygulama esnasında gözden geçirilmesi gereken hususlara dikkat çekilmiştir.

Ülkemiz elektrik iletim sisteminde önemli bir konuya değinen raporu hazırlayan ekibe teşekkür ederiz.

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
TEMMUZ 2023	UNCTAD	UNCTAD calls for urgent support to developing countries to attract massive investment in clean energy	https://unctad.org/press-material/unctad-calls-urgent-support-developing-countries-attract-massive-investment-clean
TEMMUZ 2023	UN	The Sustainable Development Goals Report 2023: Special Edition	https://unstats.un.org/sdgs/report/2023/The-Sustainable-Development-Goals-Report-2023.pdf
AĞUSTOS 2023	EURELECTRIC	Response to ECHA's consultation for the restriction on the manufacture, placing on the market and use of per-and poly-fluoroalkyl substances (PFAS)-	https://www.eurelectric.org/publications/response-to-echa-s-consultation-for-the-restriction-on-the-manufacture-placing-on-the-market-and-use-of-per-and-polyfluoroalkyl-substances-pfas/
AĞUSTOS 2023	IEA	How to maximize the social benefits of clean energy policies for low-income households	https://www.iea.org/commentaries/how-to-maximise-the-social-benefits-of-clean-energy-policies-for-low-income-households
AĞUSTOS 2023	IEA	Cybersecurity – is the power system lagging behind?	https://www.iea.org/commentaries/cybersecurity-is-the-power-system-lagging-behind
AĞUSTOS 2023	IRENA	Firm capacity in Central America: Definitions and implications for variable renewable energy	https://www.irena.org/Publications/2023/Aug/Firm-capacity-in-Central-America-Definitions-and-implications-for-VRE
AĞUSTOS 2023	SHURA	Türkiye'de Konut ve Sanayi Sektörünün Elektrifikasyonu	https://shura.org.tr/turkiyede-konut-ve-sanayi-sektorunun-elektrifikasyonu-raporu/

ÜYELERİMİZDEN

HABERLER



EÜAŞ ASELSAN İŞ BİRLİĞİ ARTARAK DEVAM EDECEK



EÜAŞ bünyesinde bulunan Alaçatı Rüzgâr Enerjisi Santrali (RES) ASELSAN tarafından üretilen yerli ve milli türbinlerle yenilenecek.



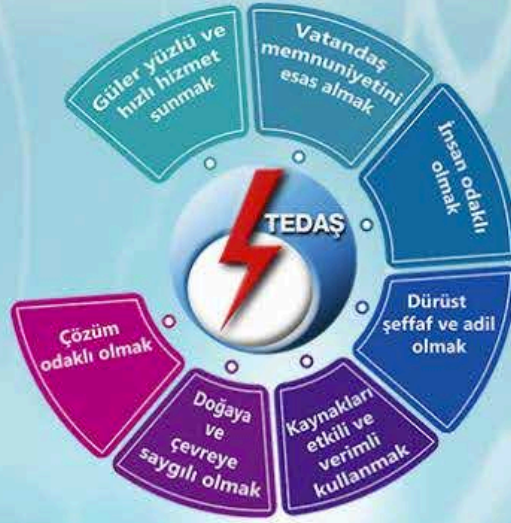
Proje ilerleme toplantısı EÜAŞ ev sahipliğinde yapıldı.

Toplantıya EÜAŞ adına Genel Müdürümüz Zafer Benli, Genel Müdür Yardımcılarımız ve projede görevli çalışanlarımız ile ASELSAN A.Ş. Genel Müdür Yardımcısı Prof. Dr. Mehmet ÇELİK ve ASELSAN proje ekibi katılmıştır. Toplantıda proje kapsamında önceki dönemlerde yapılan çalışmalar değerlendirilmiş ve bundan sonra atılacak adımlar belirlenmiştir.

EÜAŞ ve ASELSAN arasında imzalanan "Rüzgâr Türbini Teknoloji Transferi Sözleşmesi" kapsamında devam eden Proje tamamladığında toplam 8,6MWe (2 x 4,3MWe) kurulu gücüyle Türkiye'nin ilk yerli rüzgâr türbini olarak ülkemiz arz güvenliğine ve elektrik üretimine katkı sağlayacaktır.

Proje kapsamında ASELSAN tarafından güç dönüştürücü ve generatör prototiplerinin yerli üretimleri tamamlanmış, üretim sonrası testleri yine ASELSAN tarafından ciddi bir yatırım ile kurulan test laboratuvarında yapılmaktadır. Kanat ve kule üretimleri için ise yurt içi firmalarla görüşmeler devam etmektedir.

EÜAŞ ASELSAN iş birliği ile tamamen yerli ve milli imkânlarla yapılacak olan ALAÇATI RES yenileme işi, enerji üretiminde kullanılan ekipmanların yerleştirilmesi adına büyük bir adım olacaktır.



TEDAŞ

**Enerji Dağıtım Sektöründe Türkiye'nin
Müşteri Memnuniyeti En Yüksek Lider Markası Seçildi**

TEDAŞ, ENERJİ DAĞITIM SEKTÖRÜNDE MÜŞTERİ MEMNUNİYETİ EN YÜKSEK MARKA SEÇİLDİ

Türkiye Elektrik Dağıtım A.Ş (TEDAŞ), Türkiye İtibar Akademisi tarafından bu yıl ikincisi gerçekleştirilen Müşteri Memnuniyeti Endeksi Araştırmasına göre, enerji sektöründeki müşteri memnuniyet düzeyi en yüksek markası seçildi.



TEDAS

Türkiye İtibar Akademisi tarafından Bursa Teknik Üniversitesi raportörlüğü ve Beykoz Üniversitesi iş birliği ile bu yıl ikincisi gerçekleştirilen araştırmanın sonuçlarına göre kurumumuz, Enerji Dağıtım kategorisinde memnuniyet düzeyi en yüksek markası seçildi. Türkiye İtibar Akademisi tarafından gerçekleştirilen araştırmada bu yıl 66 farklı sektörlerden birçok marka yer aldı.

KARŞILAŞTIĞIMIZ PROBLEMLER İÇİN ÜRETTİĞİMİZ ÇÖZÜMLERİ, ENTEGRE VE YENİLİKÇİ MATERYALLERLE DESTEKLİYORUZ.

Drone Filomuz, bölgemizdeki enerji kalitesine özen göstermek ve kaliteli, kesintisiz elektrik dağıtımını sağlamak amacıyla faaliyet gösteriyor. Bu sayede teknolojik gücümüzü de etkili bir şekilde yansıtmaya devam ediyoruz.”



Zorlu saha koşullarını drone ile aşıyor,
teknolojiyi entegre ettiğimiz gelişmiş çözümlerle
enerjimize sahip çıkıyoruz.



**1.8 MİLYON TL NAKİT ÖDÜL SENİ BEKLİYOR!
ENERJİM SENSİN PROGRAMI'NA,
ENERJİ SEKTÖRÜNE İNOVATİF VE TEKNOLOJİK
ÇÖZÜMLER SUNACAK GİRİŞİMİN İLE KATIL!**



**SON BAŞVURU
31 TEMMUZ**

ENERJİM SENSİN!
HIZLANDIRMA PROGRAMI

**ENERJİ İLETİM VE DAĞITIM
TEKNOLOJİLERİN İLE
SENİ BEKLİYORUZ!**

#EnerjimSensin Hızlandırma Programı, enerji sektörüne inovatif ve teknolojik çözümler sunacak girişimin ile katıl; bu kategoriye özel **1.8 milyon TL** özel ödül ve **Big Bang Startup Challenge**'in **342 milyon TL** ödül havuzundan yararlan!



Elder



BRIGHTER
TOGETHER



Enerji sektörünün sürekli gelişen ve değişen yapısındaki sorunlara inovatif çözümler üreten, gelişmelere hızlıca adapte olan girişimleri sektöre kazandırmak üzere çalışmalar gerçekleştiren Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK) ve Elektrik Dağıtım Hizmetleri Derneği (ELDER) ile uzun yıllardır sürdürdüğümüz iş birliğinin kapsamını genişlettik. Enerjim Sensin Programı'nda EPDK & ELDER ve İTÜ ARI Teknokent olarak güçlerimizi birleştirerek sektöre değer yaratmak için enerji alanında inovatif teknolojiler geliştiren girişimleri bu programa bekliyoruz.

Program hakkında detaylı bilgi için:

<http://bitly.ws/LTp5>



HEDEFİMİZ 2030 YILINDA KARBON NÖTR OLMAK!

ZORLU ENERJİ

Bu bakış açısıyla, inovatif, enerji dolu çözümler geliştirmek için çalışmaya devam ediyoruz.

Zorlu Enerji olarak, sürdürülebilirlik alanında, daha iyi bir gelecek inşa edebilmek için sürdürülebilirliği uzun soluklu bir yolculuk olarak görüyoruz.

Akıllı Hayat 2030 vizyonuyla hayata geçirdiği değişim ve dönüşüm hareketi kapsamında Birleşmiş Milletler Küresel İlkeler Sözleşmesi'ni imzaladık.

Böylece dünyanın en büyük kurumsal sürdürülebilirlik inisiyatifi olan UN Global Compact'in(UNGC) katılımcı üyesi olduk.

Akıllı Hayat 2030 vizyonu kapsamında **sürdürülebilirlik** için enerji dolu adımlar atmaya devam ediyoruz.



Akıllı Hayat 2030

ZORLU ENERJİ - ZORLU ENERJİ

AĞUSTOS-EKİM 2023

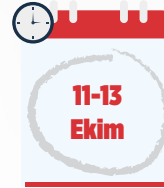
ULUSAL / ULUSLARARASI DÜZEYDE

ETKİNLİKLER



09-15
Eylül

- › **Kollekyum "DC and FACTS Enabling Continuous Growth of Renewables"**
<https://cigre-b4-vienna2023.at/>



11-13
Ekim

- › **4th SEERC Conference İstanbul**
<https://seercturkiye2023.com/>



21 Eylül
14.00-17.00

- › **Brüksel Eurelectric Power Barometer**
<https://www.eurelectric.org/events/power-barometer-2023/>



11-17
Ekim

- › **International Congress on Energy Efficiency and Energy Related Materials- ENEFM 2023**
<http://www.enefmcongress.org/>



29-30
Eylül

- › **International Conference On Climate Change, Energy Transition And Sustainable**
<http://www.icoces23.org/>



16-18
Kasım

- › **Go Green Türkiye**
<https://www.gogreenturkiye.com/>

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 siteye (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.