

35. sayımızdan herkese merhaba,

Bu yıl 20 Nisan Ramazan Bayramı ve 23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı olmak üzere iki bayramımızı bir arada kutlayacağız. Sağlıklı ve huzurlu bayram diliyorum. Ulusal Egemenlik ve Çocuk bayramımızın 103. yılı kutlu olsun.

Bu sayımızda 26 Nisan 2023 tarihinde düzenleyeceğimiz "Enerjide Dönüşüm ve TESAB Yayınları Lansmanı" etkinliğimizin duyurusu, ortaklarından olduğumuz UNDP Projemizdeki gelişmeler, 4th SEERC İstanbul Konferansı gelişmeleri, CIGRE Paris Session 2024 özel bildiri duyurusu yer aldı. Detaylı haberlerini bültenimizden takip edebilirsiniz.

Mayıs ayında 36. sayımızda buluşmak dileği ile...

Ayten SÜMER
TESAB Koordinatörü

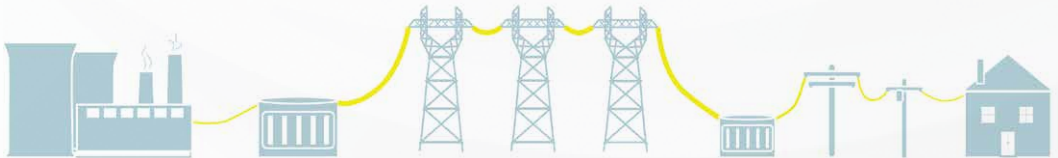
23 NİSAN ULUSAL EGEMENLİK VE ÇOCUK BAYRAMI KUTLU OLSUN

BÖLÜMLER

- > TESAB
- > İNFOGRAFI
- > ÇEVRE ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI
- > 4TH SEERC 2023 İSTANBUL KONFERANSI
- > ENERJİDE DÖNÜŞÜM VE TESAB YAYINLARI LANSMANI
- > TESAB HABERLERİ
- > EURELECTRIC
- > CIGRE TÜRKİYE
- > ENERJİ SEKTÖRÜNDE YENİ YAYINLAR
- > ÜYELERİMİZDEN HABERLER
- > NİSAN-MAYIS-HAZİRAN 2023 ETKİNLİKLER

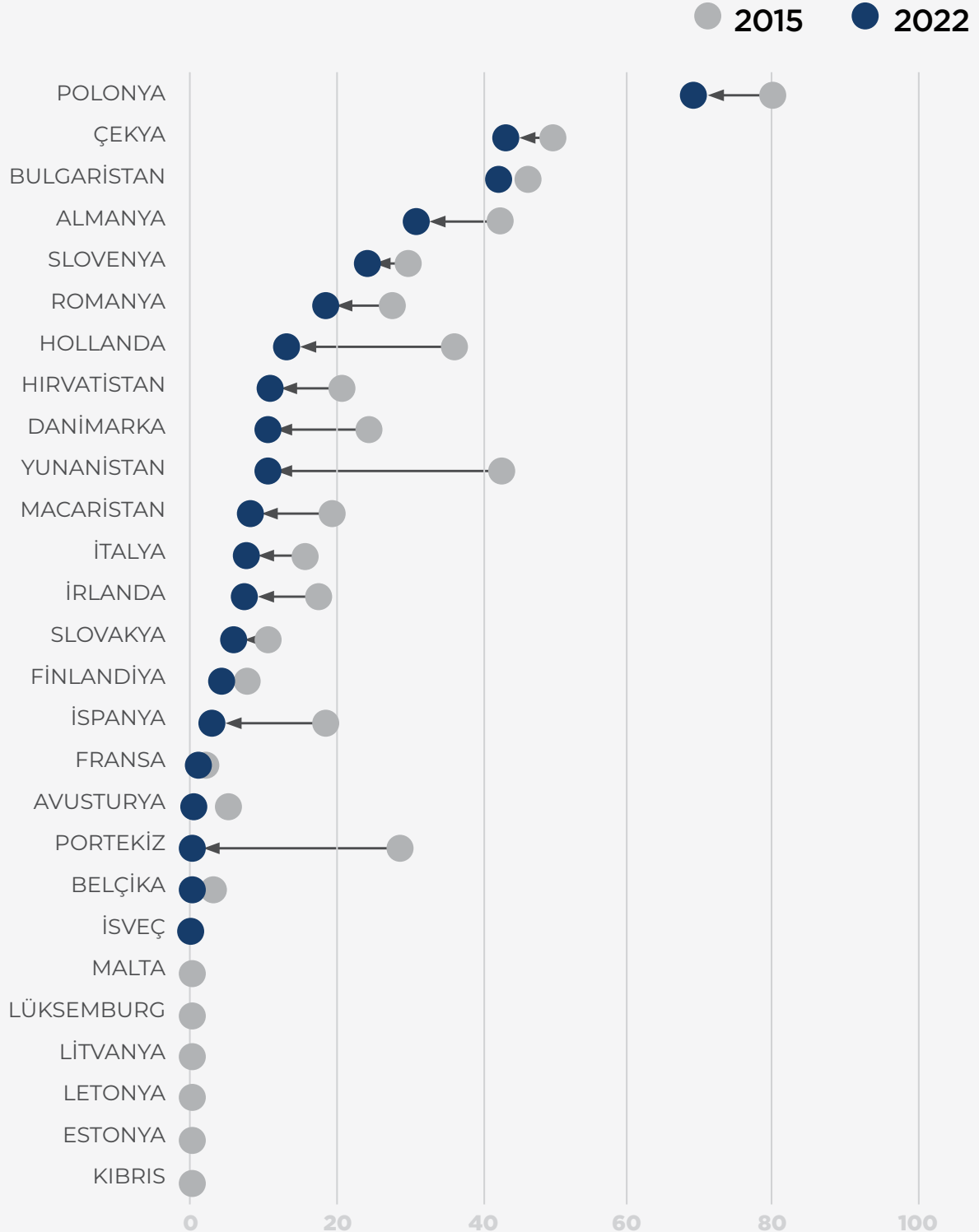
TESAB

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.



AB ÜLKELERİ KÖMÜR PAYI

ELEKTRİK PAYI (%)





ÇEVRE ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI

Türkiye'nin Güncellenmiş "Ulusal Katkı Beyanı" BM Sekretaryası'na Sunuldu

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanı Murat Kurum, 2022 yılı Kasım ayında Mısır'ın Şarm el-Şeyh kentinde düzenlenen 27. Taraflar Konferansı (COP27) Bakanlar Zirvesi'nde, Türkiye'nin iklim eylem planını anlattı ve güncellenmiş Ulusal Katkı Beyanı'nı uluslararası kamuoyuyla paylaştı. Kurum, Türkiye'nin 2015'te açıkladığı emisyon artışını yüzde 21 azaltma taahhüdünü, 2030 için yüzde 41'e yükselttiğini duyurdu.

Bu kapsamda Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı koordinasyonunda, İklim Değişikliği ve Uyum Koordinasyon Kurulu bünyesindeki kurum ve kuruluşların katkılarıyla

Türkiye'nin güncellenmiş Ulusal Katkı Beyanı (Nationally Determined Contribution /NDC) hazırlanarak, Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi Sekretaryası NDC siciline kaydedildi.

Türkiye'nin gerekli sektörel stratejilerine de yer verildi

Güncellenmiş Ulusal Katkı Beyanı'nda, Türkiye'nin iklim değişikliğiyle mücadele kapsamındaki hedeflerine ulaşması için gerekli sektörel stratejilerine de yer verildi. Beyanda azaltım politikalarının altında "enerji, sanayi, ulaştırma, tarım, bina, atık ve arazi kullanımı, arazi kullanım değişikliği ve ormancılık (AKAKDO)" sektörlerinde kapsamlı azaltım ve uyum eylemlerinin yanı sıra uygulama araçlarına yönelik değerlendirmeler yapıldı.

Her sektöre yönelik başlıca yol gösterici politika belgeleri ve sektörel mevzuatlar ile 2030 yılı için Türkiye'nin öne çıkan azaltım politikaları da beyana dahil edildi. Türkiye'nin iklim değişikliğine uyum politikalarına yönelik olarak da "tarım", "ormancılık", "su", "afet risk yönetimi", "şehircilik", "kırsal kalkınma" ve "halk sağlığı" sektörlerindeki uyum çalışmalarına, ana politika belgelerine ve iklim değişikliğine uyum hedeflerine de yer verildi.

Beyanda, Türkiye'nin, uluslararası finansal kaynaklara erişiminin belirlenen hedeflere ulaşmada ve ortaya konulan yeşil büyüme vizyonunu desteklemede etkili olacağı da belirtildi. Ayrıca, Paris Anlaşması'nın ilgili kararı uyarınca hazırlanan "Açıklık, Şeffaflık ve Anlaşılabilirliği Kolaylaştırıcı Bilgiler (ICTU) Tablosu" da beyanla BM'ye sunuldu.



Türkiye Ulusal Katkı Beyanı:

https://unfccc.int/sites/default/files/NDC/2023-04/T%C3%9CRK%C4%B0YE_UPDATED%201st%20NDC_EN.pdf



4th SEERC 2023 İSTANBUL KONFERANSI

4th SEERC CONFERENCE İSTANBUL

SEERC “Güneydoğu Avrupa Bölgesel Konseyi” 17 ülkenin üye olduğu ve 2021-2023 dönem başkanlığı CIGRE Türkiye Ulusal Komitesi tarafından yürütülen CIGRE'nin dört bölgesel konseyinden birisidir.

2013 yılında Slovenya liderliğinde oluşturulan SEERC'de geleneksel olarak dönem başkanlığını yürüten ülkenin ev sahipliğinde konferans düzenlenmektedir. 2021-2023 dönem başkanı olarak Ülkemiz ev sahipliğinde düzenlenecek 4th SEERC Konferansı 11-13 Ekim 2023 tarihlerinde WOW Hotel – Convention Center'de gerçekleştirilecektir.



ELEKTRİKLİ MAKİNELER VE GÜÇ ELEKTRONİĞİ



OTOMASYON VE KONTROL



ELEKTRİK İLETİMİ

ENERJİ DÖNÜŞÜMÜ



ENERJİ ÜRETİMİ



DAĞITIM SİSTEMLERİ VE AKILLI ŞEBEKELER



Konferans kapsamında;

- › Üye ülke enerji bakanlarının katılımı ile “ministers roundtable”,
- › Konferans teması 6 konu başlığında oturumlar ve poster sunumlar,
- › Gelecek Nesil Ağı (GIGRETRNGN) ve Enerjide Kadın (WİE) forumları,
- › Güç sistemleri alanında özel oturumlar
- › Güç sistemi alanında faaliyet gösteren şirket standları

düzenlenecektir.

4th SEERC İstanbul Konferansına kayıt yaptırmak, sponsor olmak, stand almak için

www.seercturkiye2023.com



Maschinenfabrik Rethelhausen GmbH
Germany



ENERJİDE DÖNÜŞÜM VE TESAB YAYINLARI LANSMANI



“Enerjide Dönüşüm ve TESAB Yayınları Lansmanı” 26 Nisan 2023 tarihinde Türkiye Petrolleri (TPAO) Genel Müdürlüğü Konferans Salonunda gerçekleşecektir.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanımız Sn.Fatih Dönmez (tbc), TESAB Yönetim Kurulu Başkanı Dr. İzzet Alagöz'ün açılış konuşmaları ile başlayacak program MÜSİAD Enerji ve Çevre Sektör Kurulu Başkanı Altuğ Karataş tarafından yapılacak “Enerjide Dönüşüm” sunumu ile devam edecektir.

Etkinliğin ikinci bölümünde ise; TESAB bünyesinde oluşturulan çalışma gruplarındaki uzmanların gönüllülük esasında hazırladığı ve enerji sektöründe “İLK” niteliği taşıyan;

- Avrupa Yeşil Mutabakatı ve Türkiye Elektrik Enerjisi Sektörü Değerlendirmesi,
- Küçük Modüler Reaktörler (SMR)
- Enerji Depolama Teknolojileri ve Pompaj Depolamalı HES Projeleri,
- Taksonomi: Avrupa Birliği Taksonomi Mevzuatı Çerçevesinde Türkiye Elektrik Enerji Sektörünün Değerlendirilmesi ve Dünyadan Örnekler,
- Kömür Politikaları,
- Turkish Journal of Electrical Power and Energy Systems (TEPES),

Yayınlarnın sektöre tanıtımı yapılacaktır.

Kayıt için

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeUe7P7B3crkwba48Oa6VgWEH06szBYWDsPTCzKAwGrAi6mvQ/viewform>



TESAB YAYINLARI: “KÖMÜR POLİTİKALARI”



TESAB yayınlarına bir yenisi daha eklendi; “Kömür Politikaları”

Kömür, özellikle sanayi devriminden sonra uzun yıllar dünyadaki tüm ülkeler için enerji sektöründe vazgeçilmez yerini korumuş, ülkelerin teknolojik gelişmesine paralel olarak enerji ihtiyacı artmış ve artan bu ihtiyaç kömür kullanılarak üretilen enerji ile karşılanmıştır. 1970’lerde petrol ve doğal gaz gibi diğer enerji kaynakları devreye alınsa dahi kömür, vazgeçilmezliğini korumuştur.

TESAB çatısı altındaki Çevre Koruma Çalışma Grubu üyesi bir grup uzman tarafından hazırlanan yayın 3 ana bölümden oluşmaktadır:

Yayın üç ana bölümden oluşmaktadır:

Birinci Bölüm; Türkiye’deki ve Avrupa’daki kömürün özellikleri, Türkiye’de, dünyada ve Avrupa Birliği’nde bulunan kömür rezervleri, enerji sektöründe kömür kullanımının yıllara göre değişimi hakkında bilgi vermektedir.

İkinci Bölüm; Kömürün yanması sonucu oluşan emisyonların limit değerlerinin azaltımına yönelik, IED’nin güncellenmesi konusunda yapılan çalışmalar, AB üyesi devletlerin kömürden çıkış için hazırladıkları Ulusal Enerji ve İklim Planları (NECP), Ekim 2021’de Glasgow’da ve Kasım 2022’de Mısır’da yapılan Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Taraflar Konferansı COP26 ve COP27’de alınan kararlar, AB’nin kömür sektöründeki istihdamı başka alanlara kaydırmak için yaptığı çalışmaları kapsamaktadır.

Üçüncü Bölüm; kömürün gazlaştırılması için kullanılan gazlaştırma yöntemleri, gazlaştırma yönteminin dünyadaki uygulamaları ve hidrojen üretimi ile ilgili bilgi vermektedir.

Yayının hazırlanmasında emeği geçen uzmanlara teşekkür eder, sektöre faydalı olmasını dileriz.



Yayına ücretsiz olarak ulaşmak için:

<http://www.tesab.org.tr/yayinlar/tesab-yayinlar/133-komur-politikalari-tesab-kitap>





EURELECTRIC TÜRKİYE ÇALIŞMA GRUPLARI TOPLANTILARI

BATARYALAR ÇALIŞMA GRUBU OEDAŞ EVSAHİPLİĞİNDE ESKİŞEHİR'DE TOPLANDI

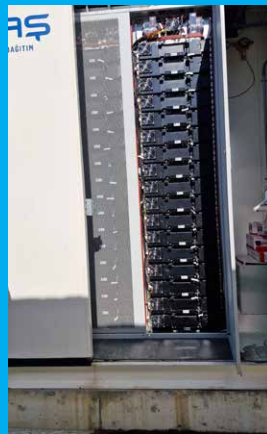
OEDAŞ
OSMANGAZİ ELEKTRİK DAĞITIM

TESAB bünyesindeki en genç çalışma grubu olan Bataryalar ÇG'nun üçüncü toplantısı 20 Mart 2023 günü Osmangazi Elektrik Dağıtım A.Ş. (OEDAŞ) ev sahipliğinde Eskişehir'de gerçekleşti. Hibrit olarak düzenlenen toplantıda Oedaş ve TESAB çalışmaları hakkında katılımcıların bilgilendirilmesinden sonra grup içerisinde alt gruplar oluşturularak çalışmalara devam edilmesine karar verildi.

- ▶ Batarya sistemleri için teknik şartname hazırlanması;
- ▶ Portföy yönetimi
- ▶ Batarya sistemleri yer seçimi/ fizibilite şartlarının belirlenmesi

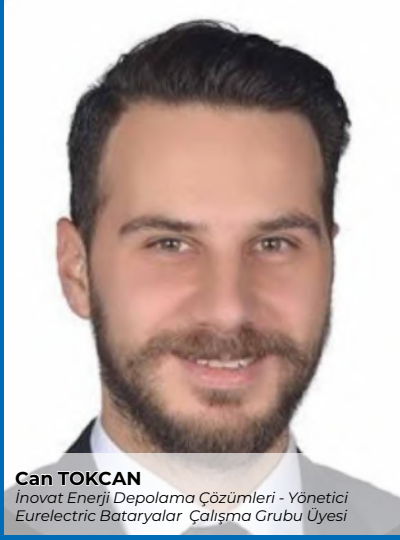
Ana başlıklarında alt çalışma grupları oluşturulması uygun bulundu. Gönüllülük esasında çalışmalara katkı sunmak ve grupta yer almak isteyen uzmanların katılımını bekleriz.

Türkiye'nin de içinde bulunduğu 7 ülkeden 15 farklı katılımcının paydaş olduğu Avrupa Birliği Ufuk 2020 çerçeve programı kapsamında desteklenen "FlexiGrid projesi" ile yenilenebilir enerji santrallerinin yaygınlaşması ile birlikte elektrik dağıtım şebekelerinde esnekliğin sağlanması, güvenli, stabil dağıtım operasyonlarının yürütülmesi için üstün teknolojilerin ve yenilikçi pazarların kullanılması amaçlanıyor. OEDAŞ'ın projedeki sekizinci iş paketinin liderliğinde üstlendiği ve elektrikli araçlar ve batarya depolama çözümleriyle şebekede esneklik sağlanmasına yönelik pilot çalışmaların gerçekleştirildiği tesisler ziyaret edilerek bilgi alındı.



TÜRKİYE ENERJİ DEPOLAMA GELİŞİMİ

Bültenimizde Eurelectric Türkiye çalışma gruplarımız adına uzmanlar tarafından hazırlanan bilgilendirme yazılarını yayımlamaya devam ediyoruz. Aşağıdaki yazı Eurelectric Bataryalar Çalışma Grubu adına hazırlanmıştır.



Can TOKCAN

*Inovat Enerji Depolama Çözümleri - Yönetici
Eurelectric Bataryalar Çalışma Grubu Üyesi*



Konutlara, endüstriyel tesislere ve şebekeye entegre olarak gelişeceği düşünülen enerji depolama sistemlerin kullanım amacı kurulacağı segmente göre değişiklik göstermekte ve sistemlerin buna göre tasarlanarak kurulumların teknik kısıtlara göre gerçekleştirilmesi gerekmektedir. Her ne kadar Dünya'daki gelişmeler göz önünde bulundurulduğunda Türkiye Batarya Enerji Depolama Sistemleri'ni yeni tanıyor olsa da yenilenebilir enerji kapasitesinin çok hızlı bir şekilde arttığı Türkiye'de şebekeye entegre ilk enerji depolama sistemi kurulumları ADM Elektrik Dağıtım A.Ş., Boğaziçi Elektrik Dağıtım A.Ş., Meram Elektrik Dağıtım A.Ş., Osmangazi Elektrik Dağıtım A.Ş. ve Yeşilirmak Elektrik Dağıtım A.Ş. tarafından gerçekleştirilmiştir.

Yasal Altyapı

Depolama Faaliyetleri Yönetmeliği

Türkiye'de Enerji Depolama Sistemleri'nin kurulabilmesi için gerekli yasal mevzuatın ilk adımları Mayıs 2021 tarihinde yürürlüğe girmiş olan "Elektrik Piyasası Depolama Faaliyetleri Yönetmeliği" ile atılmıştır. Söz konusu yönetmelik kapsamında Enerji Depolama Sistemleri aşağıdaki kategorilere ayrılmış olup, kurulumlarının önünde herhangi bir yasal engel bulunmamaktadır.

Üretim tesisine bütünleşik elektrik depolama ünitesi: Üretim lisansı sahibi tüzel kişiler, lisanslı bir üretim tesisine, üretim tesisinin lisansına derç edilen elektriksel kurulu gücünü aşmayacak şekilde bütünleşik elektrik depolama ünitesi.

Tüketim tesisine bütünleşik elektrik depolama tesisleri: Tüketiciler tarafından; ilgili şebeke işletmecisi tarafından uygun bağlantı görüşü verilmesi, kurulu gücünün ilgili tüketim tesisinin bağlantı anlaşmasındaki sözleşme gücünü aşmaması ve aynı ölçüm noktasında olması kaydıyla elektrik depolama tesisi

Müstakil elektrik depolama tesisleri: Tedarik lisansına sahip olmak ve 2 MW kurulu gücünden düşük olmamak kaydıyla, aynı tedarik lisansı kapsamında bir veya birden fazla müstakil elektrik depolama tesisi kurulabilir. Teiaş'ın yayınlamış olduğu teknik kriterler ile müstakil elektrik depolama biriminin alt sınırı 10 MW olarak yeniden düzenlenmiştir.

Depolamalı Elektrik Üretim Tesisi

19/11/2022 Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu tarafından düzenlenip 32018 sayılı resmi gazete yayınlanmış olan değişiklikler ile birlikte üretime entegre, tüketime entegre ve müstakil depolama tesislerinin ardından depolamalı elektrik üretim tesislerine yönelik yönetmelikler de nihai haline ulaşmıştır. Değişiklik yapılan yönetmelikler;

1. Elektrik Piyasası Bağlantı ve Sistem Kullanım Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik
2. Elektrik Piyasası Dengeleme ve Uzlaştırma Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik
3. Elektrik Piyasası Lisans Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik
4. Elektrik Piyasasında Depolama Faaliyetleri Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik
5. Elektrik Şebeke Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik
6. Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Belgelendirilmesi ve Desteklenmesine İlişkin Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik
7. Lisansına müstakil elektrik depolama tesisi dercedilmesi uygun bulunan tedarik lisansı sahibi tüzel kişilerin, depolamalı elektrik üretim tesisi kurmak için başvuruda bulunmaları hâlinde, yapılacak ön lisans başvuruları için de geçerlidir.

Bu değişiklikler ile birlikte mevcut veya yeni projelendirilecek olan Güneş ve Rüzgar Enerjisi Santrallerine entegre kurulacak olan Enerji Depolama Tesisleri'nin kurulu gücü kadar Yenilenebilir Enerji Kapasitesi alınması mümkün olacaktır.

Buna göre;

1. Depolamalı Elektrik Üretim Tesisi: Kanununun 7. maddesinin onuncu ve on birinci fıkraları kapsamında kurulan üretim tesisini ifade eder.
2. Rüzgar veya güneş enerjisine dayalı elektrik üretim tesisinin elektriksel kurulu gücünün, kurulması taahhüt edilen elektrik depolama ünitesi kurulu gücüne oranının azami 1 olmalıdır.
3. Başvuruların, rüzgar enerjisine dayalı başvurular için asgari 20 MWe, güneş enerjisine dayalı başvurular için ise asgari 10 MWe kurulu güçte olması ve 250 MWe'yi aşmaması gerekmektedir.
4. Taahhüt edilen elektrik depolama kapasitesinin söz konusu elektrik depolama ünitesi kurulu gücüne oranının asgari 1 olmalıdır.
5. Taahhüt edilen elektrik depolama ünitesinin başvuruya konu santral sahası sınırları içerisinde olması gerekmektedir.

Kurulacak olan tesislerinin kullanım senaryosuna göre planlanarak, uzun vadeli performansı ve bakım, işletme senaryoları göz önünde bulundurularak kurulması gerekmektedir. Aksi halde;

1. Depolama tesisinin devrede olmadığı dönemlerdeki üretim uzlaştırma hesaplamalarında dikkate alınmaz.
2. Depolamalı üretim tesislerinin dengesizliğe girmesi durumunda farklı katsayılar üzerinden ödeme yapılması gerekir.
3. Kullanım senaryolarının yerel koşullara göre belirlenmemesi durumunda sistemden elde edilecek gelir üzerinden kayıplar yaşanacaktır.
4. Batarya boyutlandırılması yapılırken degradasyon koşullarının planlanması gerekmektedir. Aksi halde bileşenler arasında yaşanacak olan dengesizlikler ile performansta istenmeyen kısıtlar ortaya çıkacaktır.



Başvurular

Yapılmış olan açıklamalara göre Müstakil Enerji Depolama tesislerinin başvurularının dönüştürülmesi ve yeni yapılması sureti ile toplam başvuruların 200 GW'ın üzerinde olduğu anlaşılmaktadır. Bu başvuruların 80 GW'ının Güneş Enerjisi kapasitesi, 120 GW'ının ise Rüzgar Enerjisi kapasitesi olduğu düşünülmektedir.

Ulusal enerji planına ve sektör paydaşları ile yapılan görüşmeler neticesinde ise yukarıda bahse geçen yönetmelik kapsamında yapılacak olan yatırımların 2035 yılının sonuna kadar aşağıdaki şekilde olacağı düşünülmektedir;

Enerji Depolama Sistemi
Yatırımları: 20 GWh

Güneş Enerjisi Santrali Yatırımları:
6 GW

Rüzgar Enerjisi Santrali Yatırımları:
14 GW

Bunların toplam yatırım tutarı ise 30 milyar USD civarında olacaktır.

Türkiye sanayisinin yıllık karbon emisyonu salınımının 50.000.000 ton olduğu düşünüldüğünde yukarıdaki kapasitelere ek olarak fabrikalara entegre santrallerinde kurulacağı ve rakamların buna göre revize edileceği düşünülmektedir.

Türkiye'nin enerji dönüşümünün ve enerji bağımsızlığının en önemli ayaklarından olan bu yatırımların gelir senaryolarının çeşitlendirilmesi, yan hizmetler tarafında ilave gelir kalemlerinin belirlenmesi ve uzun vadeli finansal öngörünün artması için sürdürülebilir bir enerji satış fiyatı belirlenmesi faydalı olacaktır. Böylece projeler finans kuruluşlarınca desteklenebilir hale getirilerek, daha hızlı devreye alınacaktır.

Türkiye Üretim Kapasitesi

Enerji depolama sistemlerinin stratejik önemi bağlanabilir yenilenebilir kapasitesinin artmasını sağlıyor olmasındır. Mevcut teknolojik gelişmeler ışığında ve yenilenebilir enerji kapasitesinin artmaya devam edeceği öngörüsü ile Enerji Depolama Sistemleri'nin şebekeye entegre edilmesi ile dengesizlik yönetimi için konvansiyonel santrallere ihtiyaç azalacaktır.

Söz konusu gelişmelerin Dünya'da da benzer şekillerde ilerliyor olması ve Türkiye'nin enerji sistemleri tedariki konusundaki pozisyonu düşünüldüğünde, depolama sistemlerine yönelik hizmet ve ürün üretiminin hızlanması ile önemli bir ihracat potansiyeli ortaya çıkacaktır. Türkiye'de olduğu gibi, Dünya'da da Depolama Sistemleri'ne yönelik aşağıdaki hizmet ve ürünlere ihtiyaç duyulmaktadır;

- Mühendislik hizmetleri
- Elektriksel ekipmanları
- Kontrol ekipmanları
- Güç Elektronikleri ekipmanları
- Trafolar
- Batarya Hücresi
- Batarya Modülü
- Enerji Depolama Sistemleri
- Kurulum ve Entegrasyon Hizmetleri
- Enerji Yönetim Sistemi

Ülkemizde hali hazırda bu bileşenlerin büyük bir kısmı üretilmekte olup, yerli üreticiler tarafından kapasitenin artırılmasına devam edilmektedir. Örnek vermek gerekirse Enerji Depolama Sistemi üretim kapasitesinin 2024 yılı başında 2 GWh/yıl olacağı düşünülmektedir. Hali hazırda batarya hücre ve modül üretimi yapılmakta olup, söz konusu kapasitenin hızlı bir şekilde artacağı bilinmektedir.

Güneş enerjisi sektöründe olduğu gibi teşvik mekanizmalarının geliştirilmesi ve yurt içinde üretilen sistemlerin kullanımının teşvik edilmesi ile Türkiye'nin özellikle Afrika, Avrupa, Orta Doğu ve Orta Asya'ya yönelik önemli ve yüksek katma değerli ihracat potansiyeli ortaya çıkacaktır.



UNDP PROJE YOLCULUĞUNDA 2. DÖNEM BAŞLADI

EÜAŞ-TESAB-Ostim Teknik Üniversitesi (OTÜ) ve Ostim Enerjik paydaşlığında hazırlanan, Yaşar Üniversitesi İletişim Fakültesi, Yeni Medya İletişim Bölümü'nün de katkılarıyla büyüyen, Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı (UNDP) tarafından desteklenen 'De6: Sıfır Karbon İçin Kelebek Etkisi' projesinde 2022-2023 eğitim ve öğretim yılının ikinci döneminde Türkiye'nin en önemli üniversitelerinden biri Ege Üniversitesi de projeye dâhil oldu



Türkiye'nin 2053 yılı için belirlediği sıfır karbon hedeflerine yönelik toplumda bilgi düzeyini ve farkındalığı arttırmak amacıyla dijital içeriklerin üretildiği ve proje danışmanları eşliğinde iklim iletişimi kampanyaları tasarlanan projeye; Ege Üniversitesi, İletişim Fakültesi, Halkla İlişkiler ve Tanıtım Bölümü'nde Doç. Dr. Didem Selma Özşenler'in yürüttüğü 3.sınıf dersleri olan 'Sürdürülebilirlik ve Kalkınma' ile 'Girişimcilik ve Yenilikçilik' derslerinden 100'den fazla iletişim öğrencisi daha katıldı.

Grafik dizayn, infografik seriler, podcast tasarımı, afiş ve poster tasarımı, akademik araştırma, çocuklar için tiyatro oyunu yazımı ve birçok farklı alanda projeler üretmeye başlayan öğrenciler derslerin ilk 4 haftasında uzman eğitimlerine katıldılar.



Sezer AKSOY
Proje Koordinatörü

EGE ÜNİVERSİTESİ
KARIYER SÖYLEŞİLERİ

Halkla İlişkiler ve Tanıtım Bölümü

İklim Değişikliği ve Yeşil Mutabakat

Moderatör: Doç. Dr. Didem Özşenler

22.03.2023
09.00

Ms Teams Ekip Kodu: İv8İhF3

Dr. İsmail Ergün
Eurelectris Türkiye Yeşil Mutabakat Çalışma Grubu Başkanı

yetenekapısı

EGE ÜNİVERSİTESİ
KARIYER SÖYLEŞİLERİ

Halkla İlişkiler ve Tanıtım Bölümü

İklim Odaklı İletişim Çalışmaları ve Kampanyaları

Moderatör: Doç. Dr. Didem Özşenler

29.03.2023
09.30

Ms Teams Ekip Kodu: İv8İhF3

Sezer Aksoy
UNDP Sıfır Karbon Okuryazarlığı Proje Yürütücüsü

* Etkinlik yalnızca Halkla İlişkiler ve Tanıtım Bölümü 3. sınıf öğrencileri içindir.

yetenekapısı

EGE ÜNİVERSİTESİ
KARIYER SÖYLEŞİLERİ

Halkla İlişkiler ve Tanıtım Bölümü

Paris İklim Anlaşması ve Net Sıfır Hedefleri

Moderatör: Doç. Dr. Didem Özşenler

12.04.2023
09.30-10.30

Ms Teams Kodu: İv8İhF3

Selma Ülsör
Paris İklim Anlaşması ve Net Sıfır Hedefleri Eurelectris Türkiye Sosyal Sürdürülebilirlik Çalışma Grubu Başkanı

* Etkinlik yalnızca Halkla İlişkiler ve Tanıtım Bölümü 3. sınıf öğrencileri içindir.

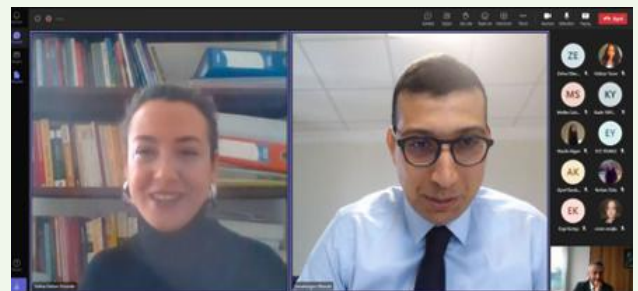
yetenekapısı



DE6 Proje ekibinde yer alan uzmanların çevrimiçi olarak katıldığı dersler kapsamında öğrenciler Paris İklim Anlaşması, 2053 Sıfır Karbon Hedefleri, İklim İletişimi, İklim Değişikliği ve Yenilenebilir Enerji gibi birçok konuda eğitimler alarak sosyal sorumluluk projeleri üretmeye başladılar.

Başta şehirlerimiz, daha sonrasında ülkemiz için faydalı çıktılar üretmesi ve gelecekteki projelere örnek olması amaçlanan bazı çalışmalar;

- › İzmir'deki Ebeveynlerin 2053 Sıfır Karbon Hedefleri Farkındalık Düzeyi Araştırması
- › İklim ve Çocuk: İklim Değişikliğini Tiyatroya Taşımak
- › Yeşil Kahraman: Dijital Oyun Projesi
- › Zihnimdeki Canavarı Yenmek: Eko Kaygı İçin Bilgilendirme Atölyesi
- › Benim Yeşil Günlüğüm
- › İklim Değişikliği Tarihçesi Sergisi
- › Podcast: Suyun Yolculuğu
- › Su Ayak İzini Tanıyalım: İnfografik Bilgilendirme Serisi
- › Sıfır Atık, Sıfır Karbon: Kampüste Geri Dönüşümün Artırılması



TESAB'IN PANDEMİ SÜRECİNDEKİ ÇALIŞMALARI

19. ULUSLARARASI İLETİŞİM SEMPOZYUMU'NDA YER ALDI

Amerika Birleşik Devletleri'nden University of Texas at Austin ve Türkiye'den Anadolu Üniversitesi ile İstanbul Üniversitesi'nin ortaklaşa düzenlediği, 19. Uluslararası Milenyumda İletişim Sempozyumu bu yıl Eskişehir'de düzenlenmiştir. Kovid-19 ve çevrimiçi toplantılarının da temel konular içerisinde yer aldığı konferansta TESAB'da akademik bir araştırmaya konu olmuş, 2020 yılından bu yana TESAB bünyesinde gerçekleştirilen çalışmalar sempozyumdaki akademisyenler ve konuklarca ilgi görmüştür.

Tüm dünyadan birçok başarılı akademisyen ve uzmanın çalışmalarına ev sahipliği yapan konferansta İngilizce ve Türkçe olarak 150'ye yakın araştırma sunulmuş, 18 oturum boyunca iletişimin farklı alanları incelenmiştir. 7. Oturum olan "Kovid-19" oturumunda ise "Pandemi Sonrası Çevrimiçi Toplantıların Değişimi ve Geleceği: Tesab Örneği" çalışmasını Eurelectric Türkiye Enerji İletişimi Çalışma Grubu Başkanı Sezer Aksoy ve Sağlık Bakanlığı'ndan Uzman Psikolog Rıza Demir sunmuş ve konferansın elektronik kitabında da çalışma yer almıştır.

Peki bu araştırmanın genel olarak deseni ve içeriği nasıl oluşmuştur?

Bilindiği üzere 11 Mart 2020'de Dünya Sağlık Örgütü tarafından COVID-19 nedeniyle pandemi ilan edilmesinin ardından, birçok kurum ve kuruluş uzaktan çalışma ve hibrit çalışma modeline geçiş yapmıştır. Böylelikle, yüz yüze yapılan toplantılar çevrim içi toplantılara dönüştürülmüştür. Pandeminin başlamasıyla birlikte sıklığını artıran çevrim içi toplantılar, zaman içerisinde bireylerin motivasyonlarını etkilemeye başlamıştır. Bu çalışmada da; pandeminin başlangıcı ile birlikte yükselişe geçen çevrim içi toplantıların süreç içerisindeki değişimi ve gelecekte nasıl bir hal alacağı incelenmiştir. Türkiye Elektrik ve Sanayi Birliği (TESAB), bu çalışmada örneklem olarak seçilmiş, gönüllü katılımcılardan oluşması nedeniyle, çevrimiçi toplantıların geleceği konusunda gönüllülük esasına dayandığı için doğru bir yol haritası sağlayacağı düşünülmüştür. Nitel araştırma deseninin kullanıldığı bu çalışmada, TESAB'da çalışma gruplarında projelerini sürdüren

10 çalışma grubu başkanı ile çevrim içi ve yüz yüze olmak üzere derinlemesine görüşmeler yapılmıştır. Yapılan görüşmeler tematik analiz yöntemi ile analiz edilmiştir.

Sonuç olarak; çevrim içi toplantıların gelecek dönemde hiçbir kurum tarafından yok sayılmayacağı ve yapılacak toplantıların süresi, sıklığı, içeriği, konukların çeşitliliği, hibrid modelin uygulanması gibi konularda dikkat edilmesi gerektiği anlaşılmıştır. Yapılan bu çalışma farklı STK'lar ve kuruluşlarda da yapılarak, çevrim içi toplantıların geleceği hakkında daha genel bir yol haritası oluşturmasına katkı sağlamaktadır.



Çalışmanın tamamına <https://cimsymposium.org/archive/> linkinden ulaşılabilir ve APA alıntısı aşağıdaki gibi yapılabilir.

Aksoy, S., Demir, R. (2022). Pandemi Sonrası Çevrimiçi Toplantıların Değişimi ve Geleceği: Tesab Örneği, Proceedings of the 19th International Symposium Communication in the Millennium, pp.129-139. Pdf file.

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.



Leonhard Birnbaum

*Başkan
(CEO-E-ON)*

Almanya



Markus Raurama

*Başkan Yardımcısı
(CEO – Fortum)*

Finlandiya



Georgios Stassis

*Başkan Yardımcısı
(CEO – PPC)*

Yunanistan

EURELECTRIC 2023-2025 DÖNEMİ YÖNETİCİ TAKIMI BELİRLENDİ

29 Mart 2023 günü Brüksel'de Eurelectric merkezinde yapılan yönetim kurulu toplantısında Eurelectric yönetim takımı belirlenerek kendilerini yönetim kurulu üyelerine tanıttılar. 2023-2025 döneminde görev yapacak olan yönetim takımında başkanlığı Leonhard Birnbaum (CEO-E-ON), başkan yardımcılıklarını ise Markus Raurama (CEO – Fortum) ve Georgios Stassis (CEO – PPC) yürütecekler. 20 Haziran 2023 tarihinde yapılacak Eurelectric Genel Kurulu akabinde yeni yöneticiler görevlerine başlayacaklar.

Aynı toplantıda TESAB Yönetim Kurulu Başkanı Dr. İzzet Alagöz ülkemizde 6 Şubat 2023 tarihinde art arda meydana gelen depremlerin etkisi ve deprem sonrası çalışmalara ilişkin bilgilendirme yapmıştır.

ELEKTRİK PİYASASI TASARIMI: NET SIFIRA UYGUNLUK - POLİTİKA ÖNERİLERİ

2050'ye kadar net sıfır ekonomiye geçiş, tüketiciler için daha iyi katılım ve koruma fırsatları sağlarken, enerji sektörü ve son kullanım sektörleri genelinde yatırım hacminin artırılmasını gerektirmektedir. Bu çalışma, bu zorlukları ele almayı ve enerji dönüşümüne uygun hale getirmek için elektrik piyasası tasarımı hakkında devam eden tartışmaya katkıda bulunmayı amaçlamaktadır.

Ukrayna'daki çatışmanın tetiklediği enerji krizi, entegre bir Avrupa piyasasının dayanıklılığını ve faydalarını ortaya koymuştur. Ancak kriz aynı zamanda mevcut piyasa tasarımındaki bazı boşlukları ve yenilenebilir enerji kaynaklarının ve diğer düşük karbonlu teknolojilerin istikrarlı üretim maliyetlerinin faydalarını tüketicilere daha doğrudan aktarma ihtiyacını da ortaya çıkarmıştır.

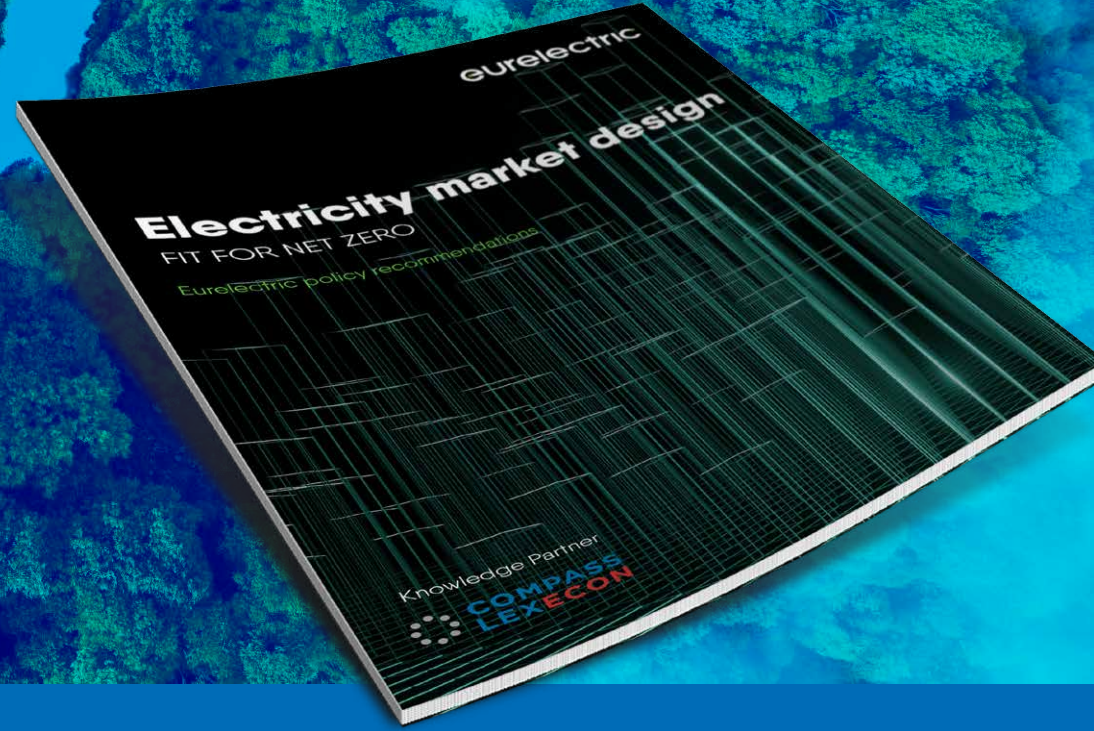
Bu rapor, önümüzdeki on yıllar boyunca net sifıra doğru verimli bir geçişi desteklemek için mevcut piyasa setini tamamlamaya yönelik önerilerle birlikte mevcut piyasa tasarımındaki temel boşlukların bir analizini sunuyor. Piyasa tasarımı reformunun, mevcut piyasa çerçevesi üzerine inşa edilerek AB iç enerji piyasası tarafından sağlanan maliyet

verimliliğini ve ulusal ve sınır ötesi rekabeti koruması gerekecektir.

Bu raporda ortaya konan politika önerileri (i) mevcut AB mevzuatının ve düzenlemelerinin düzgün bir şekilde uygulanmasına, (ii) engellerin ve bariyerlerin kaldırılmasına ve (iii) paydaşların enerji sisteminin karşılaştığı zorluklara katkıda bulunmaları ve net sıfır ekonomiye geçişi sağlamaları için teşvikleri güçlendirecek piyasa temelli çözümlere odaklanmaktadır. Bu öneriler, tüketici katılımını teşvik etmek, fiyat sinyallerinin etkinliğini korumak ve tüm zaman dilimleri için şeffaflığı, likiditeyi ve rekabeti geliştirmek için dikkatlice tanımlanmıştır. Aksine, bu hedeflere zarar verecek önlemler ters etki yaratacağı ve bunlardan kaçınılmalıdır.

Bu tavsiyelere ulaşmak için Haziran 2022'de başlayan çalışma, mevcut piyasa tasarımındaki temel boşlukları analiz etmek ve potansiyel çözümleri belirlemek için yapılandırılmış ve etkileşimli bir yaklaşım izlemiştir. Çalışma, Eurelectric üyelerinin yanı sıra dış paydaşlarla gerçekleştirilen çok sayıda etkileşim üzerine inşa edilmiştir.

Bu politika önerileri üç ana sütunda yapılandırılmıştır: (i) gelişmiş vadeli riskten korunma fırsatları ve perakende fiyat yapılarına dayalı bir tüketici sözleşmesi ve katılım çerçevesi, (ii) gelişmiş uzun vadeli riskten korunma / sözleşme fırsatları ile desteklenen bir yatırım çerçevesi ve (iii) arz güvenliği ve politika hedeflerini karşılamak için gelecekteki sistem ihtiyaçlarını koordine edecek bir çerçeve.



Geliştirilmiş bir müşteri sözleşmesi çerçevesi- jeneratörler, müşteriler ve tedarikçiler için uzun vadeli de dahil olmak üzere riskten korunma ve sözleşme yapma konusunda yeterli imkanlar sağlayan - yenilenebilir enerji kaynaklarının (YEK) ve düşük karbonlu üretimin faydalarını tüketicilere daha doğrudan sunarken, kısa vadeli piyasalarda aktif talep katılımını teşvik eden verimli kısa vadeli sinyaller sağlamaya devam edecektir. Bu geliştirilmiş riskten korunma çerçevesi aşağıdakiler için gerekli olacaktır:

1. Tüketiciler için yeterli bilgi ve risklere karşı duyarlılığın garanti edilmesi, böylece daha uzun süre taahhütte bulunabilmeleri;
2. Hızlı, beklenmedik piyasa çıkışlarını ve tüketicilerin tedarikçilerini beklenmedik bir şekilde kaybetmelerini önlemek için tedarikçilerin dayanıklılığının sağlanması;
3. Tüketicileri orta/uzun vadeli fiyat dalgalanmalarına (bir yıldan fazla) karşı korumak için riskten korunma fırsatlarını geliştirmek; ve
4. Tüketicileri daha fazla güçlendirin ve talep tarafı müdahalesini kolaylaştırın.

Hem yenilenebilir hem de düşük karbonlu teknolojilerin yanı sıra sağlam ve esnek kaynakların (talep tarafı tepkisi ve depolama dahil) ve destekleyici şebeke altyapısının yaygınlaştırılmasını hızlandırmak için piyasa temelli bir yatırım çerçevesi gereklidir. YEK ve düşük karbonlu yatırım çerçevesi, yatırımcıların kamu riskten arındırma sözleşmelerine, özel elektrik satın alma anlaşmalarına (PPA) veya diğer özel sözleşme türlerine girmeyi veya doğrudan elektrik piyasasına katılmayı seçmelerine veya birleştirmelerine izin vermelidir. Yatırım çerçevesi, yatırımı teşvik etmek ve finansman maliyetlerini azaltmak için uzun vadeli sözleşmeler

yoluyla gelir dengeleme fırsatları sağlamalı ve aynı zamanda vadeli, spot ve dengeleme piyasalarına katılım için etkili teşvikleri korumalıdır. Uzun vadeli sözleşmeleri geliştirmek için belirlenen farklı önlem türleri şunlardır:

1. Arz yeterliliği ve güvenliğini sağlamak için piyasa tasarımının temel bir parçası olarak kapasite mekanizmalarının rolü ve bu tür bir mekanizmayı tercih edecek Üye Devletler için bunların uygulanmasının kolaylaştırılması;
2. RES ve düşük karbon sözleşmeleri için, genellikle PPA olarak adlandırılan, PPA'ların önündeki engelleri kaldırmayı, şeffaflığı ve standardizasyonu geliştirmeyi ve Üye Devletlerin aktif destek sağlamayı seçmeleri halinde karşı taraf risklerini potansiyel olarak azaltmayı ve talebi aktif olarak yönlendirmeyi amaçlayan özel bir çerçeve;
3. YEK ve düşük karbonlu yatırımlar için, YEK destek programlarının, tüketicilere uzun vadeli sözleşmenin faydalarını sunmak ve piyasadaki çarpıklıkları en aza indirmek için tasarlanması gereken riskten arındırma programlarına doğru evrilmesiyle birlikte bir kamu çerçevesi; ve
4. Örneğin, vadeli piyasalarda riskten korunmanın önündeki engellerin kaldırılması yoluyla vadeli piyasaların iyileştirilmesi yoluyla riskten korunmanın kolaylaştırılması.

Son olarak, esnek ve sabit güç kaynaklarının yanı sıra temiz teknolojilerin büyümesiyle birlikte kilit ağların ve altyapıların zamanında geliştirilmesi için gelecekteki sistem ihtiyaçlarının belirlenmesini koordine edecek gelişmiş bir çerçeve gereklidir. Hem arz tarafında yeni depolama teknolojileri ile hem de talep tarafında ulaşım, sanayi ve bina sektörlerinin elektrifikasyonundan kaynaklanan yeni esnek yükler ile yeni fırsatlar ortaya çıkacaktır. Bu nedenle, piyasa katılımcılarına ve şebeke operatörlerine görünürlük sağlamak için sistem ihtiyaçlarının gelişimini ileriye dönük ve bütüncül bir şekilde değerlendirmeye yönelik gelişmiş bir çerçeve gereklidir:

1. Sistem ihtiyaçları değerlendirmesinin kapsamının, daha geniş sistem ihtiyaçlarını (şebeke, firma kapasitesi, esneklik), sektörler arası değerlendirmeleri ve 2040 ve 2050 gibi daha uzun bir zaman dilimini içerecek şekilde 'tüm sistem' perspektifine sahip olacak şekilde genişletilmesi;
2. Değişen enerji sistemine daha iyi uyum sağlamak için sistem ihtiyaçları değerlendirmesinde kullanılan mevcut metodolojilerin iyileştirilmesi; ve
3. Sektörler arası, dağıtım seviyesi ve paydaş girdilerini hesaba katarak sistem ihtiyaç değerlendirmesini yürütmek için yönetim düzenlemelerinin gözden geçirilmesidir.



Yayına ücretsiz olarak ulaşmak için:

<https://www.eurelectric.org/publications/electricity-market-design-fit-for-net-zero-policy-recommendations/>





EY & EURELECTRIC ORTAK RAPORU: E-MOBİLİTE İÇİN ALTI TEMEL UNSUR:

Başta Ukrayna'daki savaş olmak üzere yıkıcı jeopolitik gelişmeler, ekonomik dalgalanmalar, tedarik zinciri bozulması, iklim ve mevzuat belirsizliği, ulaştırma sektöründeki sera gazı emisyonlarını azaltma çabalarını boşa çıkarmaktadır.

E-mobilite değer zincirinin, hassas ama birbirine bağlı altı temel unsurlar; direnç tedarik zinciri, temiz ve yeşil enerji, ulaşılabilir şarj altyapısı, akıllı sistemler, dijitalizasyon ve kaliteli iş gücüdür.

Aynı zamanda Elektrikli Araçlar Endüstrisi dönüm noktasına yaklaşmaktadır. Küresel olarak, Elektrikli Araçların satışı 2021'de ikiye katladı ve 2022'de %55 sıçradı. Bu durum tüm araç satışlarının %13'ünü oluşturdu. Bu trend devam edecek gibi görünüyor ve bu durum da kitlesel pazarda benimsenmeyi yakın hale getiriyor. Karayolu

taşımacılığında karşı koyulamaz bir dönüşümü beraberinde getirecek. Fakat ekosistemin geri kalanı hazır değilse veya yeterince ölçeklendirilmemişse, elektrikli araçların benimsenmesi duraksayabilir ve başarısız olabilir.

Bu çalışma, bu altı temel unsurun rolünü ve etkileşimini incelemekte ve karbonsuzlaştırma hedefleri doğrultusunda ekosistem oyuncularının iş birliğine dayalı ve koordineli bir yanıt verme ihtiyacını araştırmaktadır. Avrupa enerji endüstrisi kuruluşu Eurelectric'in uzmanları ve üyeleri tarafından bilgilendirilmektedir.

Düzenleme ve çoğaltma işlemi enerji, otomotiv, kamu ve teknoloji alanlarında geniş deneyime sahip Elektrikli Araç profesyonelleri tarafından yapılmaktadır. Otomotiv, kamu kurumları filo yönetimi, şehir planlama ve şarj altyapısı dahil olmak üzere destekleyici işletmeler ekosistemindeki küresel endüstri liderlerinin yanı sıra endüstri kuruluşları ve ticaret birliklerinden gelen uzmanların deneyimlerini ve görüşlerini içermektedir. Bizimle deneyimlerini ve düşüncelerini açık bir şekilde paylaştıkları için onlara çok teşekkür ediyoruz.



Yayına ücretsiz olarak ulaşmak için:

<https://cdn.eurelectric.org/media/6414/six-essentials-for-mainstream-ev-adoption-2023-eyeurelectric-study-h-46318726.pdf>



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 TÜRKİYE YÜRÜTME KOMİTESİ BAŞKANLIĞINDA GÖREV DEĞİŞİMİ



CIGRE Türkiye Yürütme Komitesi CIGRE Türkiye faaliyetleri şekillendirmekte, CIGRE faaliyetlerini yakından takip etmekte, CIGRE üyeleri ile ulusal komite arasında köprü vazifesini yürütmektedir.

CIGRE Türkiye Ulusal Komitesi oluşturulmasında büyük emek veren ve ilk başkanlığını yürüten, görev değişimi sonrası 2021 yılından bu yana yürütme komitesi başkanlığını yürüten Ercüment Özdemirci'nin (TEİAŞ) yeni bir göreve atanmış olması nedeni ile 13 Nisan 2023 tarihinde yapılan yürütme komitesi toplantısında başkanlık seçimi yapılmıştır.

CIGRE Türkiye Yürütme Komitesi başkanlığına oy birliği ile Bilgehan Tekşut (TEİAŞ) seçilmiştir. Ercüment Özdemirci'ye yeni görevinde başarılar diler, komitemize kattığı bütün değerler için CIGRE üyeleri adına teşekkür ederiz. Bilgehan Tekşut'a yeni görevinde başarılar dileriz.



Bilgehan TEKŞUT



Ercüment ÖZDEMİRCİ

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

Call for papers

CIGRE

PARIS
SESSION 2024
25 - 30 August

CIGRE 2024 PARIS SESSION İÇİN “ÖZET BİLDİRİ” DUYURUSUNU YAPTI

CIGRE Paris Session 2024 25-30 Ağustos 2024 tarihlerinde Paris'te düzenlenecektir. 100 yılını geride bırakan CIGRE iki yılda bir düzenlediği en büyük organizasyonu olan “Paris Session”da güç sistemleri alanında tüm dünyadan uzman, akademisyen ve sanayicileri bir araya getirerek bilgi, tecrübe paylaşımı sağlamaktadır.

Bu büyük organizasyonda CIGRE'nin 16 Çalışma Komitesi altında 45 konu başlığı ve 134 alt başlıkta hazırlanacak “özet bildiri”lerin 1 Ağustos 2023 tarihine kadar info@cigretrkiye.org.tr adresine iletilmesi gerekmektedir.



2024 Paris Session tanıtım linki için:

<https://www.cigre.org/userfiles/files/Events/2023/CALL%20FOR%20PAPERS%20CIGRE%202024v2.pdf>

Yazım Kuralları için:

<https://www.cigre.org/userfiles/files/Events/2023/2024%20Instructions%20for%20Synopses2.pdf>

Özet Formatı:

[https://www.cigre.org/userfiles/files/Events/2023/2024%20Synopses%20template2\(1\).pdf](https://www.cigre.org/userfiles/files/Events/2023/2024%20Synopses%20template2(1).pdf)

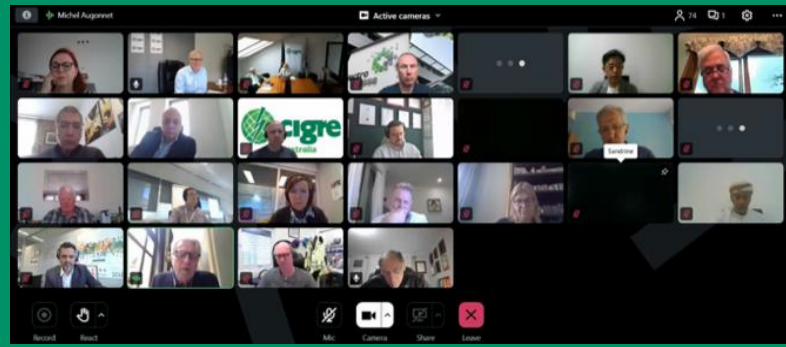
CIGRE ULUSAL KOMİTE FORUMU DÜZENLENDİ

CIGRE Ulusal Forumu 11 Nisan 2023 günü çevrim içi olarak düzenlendi. 20 ulusal komiteden 100 temsilcinin katılımı ile gerçekleşen forum, CIGRE Başkanı Michel AUGONNET'in açılış konuşması ile başladı. CIGRE Genel Sekreteri Philippe ADAM'ın Paris Session'ın önemini ve diğer konferanslardan farkını vurgulayan sunumu ile program devam etti.

CIGRE Ulusal Komite Forumu; Bosna-Hersek, Japonya ve Türkiye ulusal komitelerinin Paris Session makale duyuru süreci, değerlendirme ve daha fazla ve daha kaliteli makale sunulabilmesi için önerilerinin yer aldığı bilgilendirme sunumları ile devam etti.

C5 Çalışma Komitesi Başkanı Alex CRUICKSHANK tarafından makalelerin değerlendirme ve program sürecine ilişkin bilgilendirme sunumu sonrası, 2024 Paris Session makale kabul ve değerlendirme süreçlerine ilişkin yenilikler ve öneriler üzerinde konuşuldu.

Bir sonraki CIGRE Ulusal Komite Forumunun mayıs ayında düzenleneceği belirtilerek program sona erdi.





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 2023	EURELECTRIC	A Market fit for Net Zero Power System	https://www.eurelectric.org/publications/a-market-fit-for-net-zero-power-system-full-study/
MART 2023	SHURA	Doğal Afetler Karşısında Elektrik Sisteminin Güçlendirilmesi	https://shura.org.tr/dogal-afetler-karsisinda-elektrik-sisteminin-guclendirilmesi/
NİSAN 2023	EMBER	Güneş Hedeflerine Güneyde Kullanılmayan Potansiyelle Ulaşılabilir	https://ember-climate.org/tr/analizler/ara%C5%9Ft%C4%B1rma/gunes-hedeflerine-guneyde-kullanilmayan-potansiyelle-ulasilabilir/
NİSAN 2023	IEA	Global EV Outlook 2023	https://www.iea.org/events/global-ev-outlook-2023
NİSAN 2023	IRENA	World energy Transitions Outlook 2022 1.50C Pathway	https://www.irena.org/-/media/Files/IRENA/Agency/Publication/2022/Mar/IRENA_World_Energy_Transitions_Outlook_2022.pdf?rev=6ff451981b0948c6894546661c6658a1
NİSAN 2023	CIGRE	ELECTRA	https://electra.cigre.org/
NİSAN 2023	IEA	Guidebook for Improved Electricity Access Statistics	https://iea.blob.core.windows.net/assets/cc0ed3f6-84e5-465c-920c-62f2be286db1/GuidebookforImprovedElectricityAccessStatistics.pdf

ÜYELERİMİZDEN

HABERLER



YÖK-EÜAŞ İŞ BİRLİĞİ PROTOKOLÜ ENERJİ AKADEMİ PROGRAMI KAPSAMINDA “2. ENERJİ AKADEMİ İDARİ KURUL TOPLANTISI” YAPILDI



Yükseköğretim Kurulu Başkanlığında gerçekleştirilen toplantıya EÜAŞ adına EÜAŞ Genel Müdürü Dr. İzzet ALAGÖZ, Genel Müdür Yardımcısı Etem ÇEKER ve Kurul Üyesi Daire Başkanları ile YÖK Başkanı Prof. Dr. Erol ÖZVAR, YÖK Başkan Vekili ve YÖK Yürütme Kurulu Üyeleri, Marmara Üniversitesi Rektör Prof. Dr. Mustafa KURT, Ortadoğu Teknik Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Mustafa Verşan KÖK, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Rektörü Prof. Dr. Yusuf BARAN, İstanbul Teknik Üniversitesi Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Lutfiye Durak ATA ve Gazi Üniversitesi Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Ramazan BAYINDIR katıldı. Toplantıda konuşan Dr. İzzet ALAGÖZ Enerji Akademi İş Birliği Protokolünün önemine değinerek enerji üretiminde yeni teknolojilerin bulunmasının hayati öneme sahip olduğunu söyleyerek, Enerji Akademi Programı sayesinde personelin lisansüstü eğitime ilgisinin arttığını ve belli bir ivme yakalandığını belirtti.



YÖK Başkanı Prof. Dr. Erol ÖZVAR ise konuşmasında, “9 Haziran 2022 tarihinde imzalanan Enerji Akademi İş Birliği Protokolü ile üniversitelerin enerji sektörü ile münasebeti ve irtibatını güçlendirerek katma değeri yüksek milli teknolojiler geliştirmek, yerli teknolojilerin payını artırmak ve bu alanda beşeri kaynağımızı güçlendirmek amaçlanmıştır” diyerek projelerin hayata geçirilmesinin önemine değindi.

Toplantıda, Enerji Akademi İş Birliği protokolü kapsamında yürütülecek projeler ve Proje Uygulama Rehberi görüşülerek karara bağlandı.



18 MART ÇAN TERMİK SANTRALI BACA GAZI KÜKÜRT ARITMA TESİSİ YAPIMI PROJESİ GEÇİCİ KABULÜ TAMAMLANDI.

Çevre duyarlılığından hiç vazgeçmeden yerli kömürümüz ile elektrik üretimlerine devam eden EÜAŞ'ta bir ilke daha imza atıldı.

Tüm dünyada çevre dostu olarak kabul edilen, kazanda kükürt (SO₂) arıtan Akışkan Yataklı Kazan (CFB) teknolojisine sahip 2x160 MWe gücündeki 18 Mart Çan Termik Santralının kömür tasarım değerinden daha yüksek kükürt içeren kömürlerin de çevreye zarar vermeden yakılabilmesi için yapılan "18 Mart Çan Termik Santralının 2x160 MWe gücündeki 1 ve 2 Üniteleri İçin Kireçtaşıyla Yaş Yıkama Prosesi ile Çalışan Baca Gazı Desülfürizasyon (BGD) Tesisinin Kurulması ve İlgili Santral Kısımlarında Gerekli Her Türü Modifikasyonların Yapılması" işi projesi geçici kabulü 28/02/2023 tarihi itibarıyla tamamlanarak çalışmaya başladı. Tesis, yerli kömürde %98,5 Kükürt (SO₂) arıtma verimi ile ülkemizde hizmet veren en yüksek verimliğe sahip Baca Gazı Kükürt Arıtma Tesisi durumundadır.



TEDAŞ

TEDAŞ Spor Kulübü Güreşçileri, Gazanfer Bilge U20 Gençler Serbest Güreş Türkiye Şampiyonası'nda 230 puanla Türkiye Şampiyonu oldu.

TEDAŞ Spor Kulübü güreşçileri Yaşar Doğu U17 Serbest Güreş Türkiye Şampiyonası'nda madalya kazanan sporcularımızı tebrik ederiz.



TEDAŞ Spor Kulübü Güreşçileri,

Gazanfer Bilge U20 Gençler Serbest Güreş Türkiye Şampiyonası'nda Türkiye Şampiyonu oldu.



ALTIN



GÜMÜŞ



BRONZ



TEDAŞ Spor Kulübü Güreşçileri,

Yaşar Doğu U17 Serbest Güreş Türkiye Şampiyonası'nda Türkiye Şampiyonu oldu.



ALTIN



GÜMÜŞ



BRONZ

AKEDAŞ'TAN ELEKTRİK DAĞITIM ŞİRKETLERİNE TEŞEKKÜR

Asrın felaketini yaşadığımız bu süreçte destekleriniz için sonsuz teşekkürler. Akdeniz EDAŞ Aras Elektrik Boğaziçi Elektrik Dağıtım A.Ş. Çamlıbel Elektrik Dağıtım A.Ş. Çoruh Elektrik Dağıtım A.Ş. Dicle Elektrik Gdz Elektrik Kayseri ve Cıvırı Elektrik Türk A.Ş. MERAM EDAŞ Osmangazi Elektrik Dağıtım Sakarya Elektrik Dağıtım A.Ş. Trakya Elektrik Dağıtım A.Ş. Vangölü Elektrik Dağıtım A.Ş. YEDAŞ Kurumsal.



KARADENİZ HOLDİNG

Afet bölgesinde yaşanan zorlu günlerde, birlikte hareket ederek çözümler üretmek için çalışmaya devam ediyoruz. Bu kapsamda, Lifeship Rauf Bey'i lise ve üniversite sınavlarına hazırlanan öğrencilerimiz için yatılı okula dönüştürdük.

Bugün ders zilinin çaldığı Lifeship Rauf Bey'de toplam 21 adet derslik bulunuyor. 1210 öğrencimiz, öğretmenlerimiz ve sağlık personellerimiz burada kalıyor. Bu sayede, öğrencilerimiz eğitim hayatlarına devam ederken aynı zamanda güvenli bir ortamda yaşam sürdürüyorlar.

Tüm öğrencilerimize başarılar diliyor, zor günleri birlikte atlatacağımıza tüm gücümüzle inanıyoruz.

Rauf Bey, afet bölgesinde sınava hazırlanan 1210 öğrenci için yatılı okul oldu.



ZORLU ENERJİ'DEN ÖNCÜ ADIM: İLK HİBRİT ENERJİ SANTRALI DEVREYE ALINDI

Zorlu Enerji, Alaşehir Jeotermal Enerji Santrali'nde (Manisa), jeotermal ile güneşten aynı anda enerji üretecek olan ve Türkiye'de bu alanın ilk örneklerinden olan birleşik yenilenebilir elektrik üretim tesisini devreye aldı.

ZORLUENERJİ

Türkiye'deki elektrik üretiminin yüzde 100'ünü yenilenebilir enerji kaynaklarından sağlayan Zorlu Enerji, jeotermalden güneşe, rüzgârdan elektrikli araç şarj istasyonuna kadar geniş bir yelpazede faaliyetlerini sürdürmeye devam ediyor.

Yenilenebilir enerji alanındaki yatırım stratejilerini, gelecek odaklı gelişim hedefleri doğrultusunda, değişen ihtiyaçları göz önünde bulundurarak planlayan Zorlu Enerji, bu kapsamda Manisa'da bulunan Alaşehir Jeotermal Enerji Santrali'ni, 3,75 MWp gücünde Güneş Enerjisi Santrali (GES) desteğiyle hibrit santrale çevirdi. Zorlu Enerji, yenilenebilir enerji kaynaklarını daha etkin ve verimli bir biçimde kullanmak amacıyla inşa ettiği Birleşik Yenilenebilir Elektrik Üretim Tesisi ile jeotermali ana kaynak, güneşi ise yardımcı kaynak olarak bir araya getirdi. Türkiye'de birleşik enerji santrallerinin öncü örneklerinden biri olacak Yenilenebilir Elektrik Üretim Tesisi, 6.2 hektar alanda her biri 115 Wp gücünde olan toplam 31.200 adet thin (ince) film güneş paneli kullanılarak inşa edildi.



YILDA YAKLAŞIK OLARAK 6 MİLYON KWH ENERJİ ÜRETİMİ SAĞLANACAK

Yenilenebilir enerji üretim şekillerini bir araya getirerek oluşturulan Birleşik Yenilenebilir Elektrik Üretim Tesisi aracılığıyla ülke ekonomisine 4,5 milyon TL'lik katkı sağlanacağını ifade eden Zorlu Enerji Yatırımlar, İşletme ve Bakımdan Sorumlu Genel Müdür Ali Kındap, şunları söyledi:

"Türkiye'de birleşik enerji santrallerine öncülük edecek Birleşik Yenilenebilir Elektrik Üretim Tesisimizin arazi kurulumunu geçtiğimiz yılın Aralık ayında tamamlayarak, Ocak ayında devreye aldık ve sisteme elektrik vermeye başladık. Böylelikle hâlihazırda 45 MWe güce sahip olan Alaşehir Jeotermal Enerji Santrali'mizin Kurulu gücünde, Güneş Enerjisi Santrali'nin de devreye alınmasıyla yılda yaklaşık olarak 6 milyon kWh enerji üretimi sağlayacağız"

Kaynak: www.platinonline.com

NİSAN-MAYIS-HAZİRAN 2023 ULUSAL / ULUSLARARASI DÜZEYDE ETKİNLİKLER



› **Temiz Kömür Teknolojileri Zirvesi**
Ankara
www.cctsummit.com



› **2023 IEEE PES GT&D İstanbul**
<https://ieee-gtd.org/>



› **IICEC Sürdürülebilir Gelecek için
Yenilenebilir Enerji Fırsatları-Webinar**
<https://iiccc.sabanciuniv.edu/tr/webinar-kayit-formu>



› **27. ICCI Uluslararası Enerji ve Çevre Fuar
ve Konferansı - İstanbul**
www.icci.com



› **BEST FOR ENERGY SUMMIT - İzmir**
Kayıt için:
<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSe7Sm6UKo5Tysm6dGb7cNWEWdbjyPMvyEfRrJ7rsdYCTtIBxA/viewform>



› **Eurelectric Power Summit: Balance of
Power - Brüksel**
<https://powersummit2023.eurelectric.org/>



› **IEEE&PES - İstanbul**
<https://ieee-gtd.org/>

eurelectric
Türkiye

www.eurelectricturkiye.org
info@eurelectricturkiye.org



TESAB



TESAB_orgr



tesab.orgtr



CIGRE Türkiye



CigreTurkiye



TESAB



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



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

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

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