

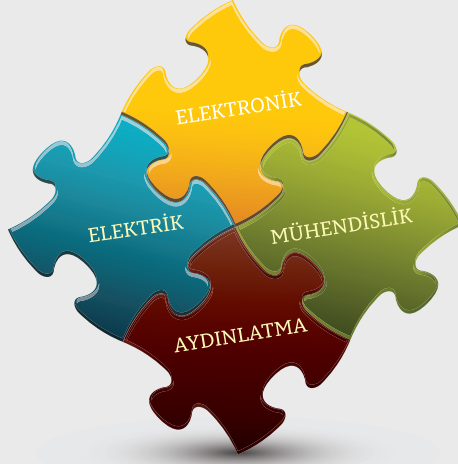


TMMOB

Elektrik Mühendisleri Odası

1954

# VII. ELEKTRİK TESİSLERİ ULUSAL KONGRE ve SERGİSİ



**1-3 Kasım 2023**

Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi

**İzmir**

[www.izmir.emo.org.tr](http://www.izmir.emo.org.tr)  
<https://etuk.org.tr>

[izmir@emo.org.tr](mailto:izmir@emo.org.tr)

+90 232 489 34 35

 EMO\_Izmir

 emoetuk

 emoetuk

**PROGRAM**  
(Taslak)

09.00-10.00	KAYIT	
10.00-10.40	AÇILIŞ KONUŞMALARI	ANADOLU SALONU
10.40-11.20	SERGİ ZİYARETİ-ARA	

## OTURUM 1A

11:20-12:40	<b>Elektrikli Araçlar ve Şarj Teknolojileri : Şarj İstasyonları Altyapıları ve Teknik İhtiyaçları</b> <i>Gökhan Batar -- BND Teknoloji</i>	ANADOLU SALONU
	<b>Elektrikli Araç Şarj İstasyonlarının Dağıtım Şebekesi Üzerindeki Etkilerinin Örnek Bir Saha Üzerinde İncelenmesi</b> <i>Berk Tunçer, Engin Çetin -- Pamukkale Üniversitesi</i>	
	<b>Elektrikli Araç Şarj İstasyonları Kaynaklı Gerilim Harmoniklerinin Dağıtım Şebekesine Etkisi: Manisa CBÜ Merkez Yerleşkesi İçin Mevcut ve Gelecek 10 Yıl Durum Analizi</b> <i>Sait Taşkeser, Sezai Taşkın, Macit Tozak--Celal Bayar Üniversitesi</i> <i>Ertuğrul Partal--ADM Elektrik Dağıtım A.Ş., Metin Nil--Vestel Elektronik A.Ş.</i>	
	<b>Türkiye'nin E-Mobilite Atılımı Çerçevesinde Elektrik Altyapısının Hazırlanması</b> <i>Harun Köroğlu, Deniz Kartal -- MERAM Elektrik Dağıtım A.Ş.</i> <i>Göktürk Poyrazoğlu--Özyeğin Üniversitesi</i>	
12.40-14.00	ÖĞLE ARASI	

## OTURUM 2A

14:00-15:20	<b>Fotovoltaik Sistemlerde Otomatik Arıza Tespiti ve Öngörücü Bakım için Tekno-Ekonomik Önceliklendirme</b> <i>Dr-Ing. Björn Müller--Enmova GmbH</i>	ANADOLU SALONU
	<b>Agrivoltaik: Yasal ve Ekonomik Yönler</b> <i>Özal Özdemir -- Fraunhofer Institute for Solar Energy Systems ISE</i>	
	<b>Akıllı Solar Şehirler</b> <i>Gerhard Stryi-Hipp -- Fraunhofer Institute for Solar Energy Systems ISE</i>	
	<b>Avrupa'da Fotovoltaik Destekli Enerji Depolama Santralleri - Mevcut Durum, Eğilimler ve Potansiyeller</b> <i>Anna Heimsath -- Fraunhofer Institute for Solar Energy Systems ISE</i>	
15:20-15:40	ARA	

## OTURUM 3A

15:40-16:40	<b>OG/YG Seviyesindeki Ürünlerin MYD Şartnameleri ve Malzeme Onay Süreçleri</b> <i>Ensar Kılıç -- Türkiye Elektrik Dağıtım A.Ş.</i>	ANADOLU SALONU
	<b>Lisanssız Elektrik Üretiminde Mahsuplaşma</b> <i>İlknur Mert -- Kemalpaşa OSB, Salih Türedi -- VHS Elektrik</i>	
	<b>Güneş Enerji Santralleri ve Elektrik Şebeke Yönetmelikleri</b> <i>Faruk Ugranlı -- Bakırçay Üniversitesi</i> <i>Duygu Tavşancı, Eşref Deniz, Mehmet Çelen -- Entegro Enerji Sistemleri</i> <i>Engin Karatepe -- Ege Üniversitesi Güneş Enerjisi Enstitüsü</i>	
16:40-17:00	ARA	

## OTURUM 4A

17:00-18.00	<b>Elektrikli Araçlar ve Şarj İstasyonlarının Dağıtım Şebekesine Etkileri</b> <i>Orkun Oğuz -- GDZ Elektrik Dağıtım A.Ş.</i>	ANADOLU SALONU
	<b>Elektrikli Araçlar ve Şarj Teknolojileri Standartları ve Yeni Gelişmeler</b> <i>Gürsel Güneş -- VDE Institute</i>	
	<b>Elektrikli Araçlar ve Şarj Teknolojileri</b> <i>Muhammed Sefa Çetin, Muhsin Tunay Gençoğlu -- Fırat Üniversitesi</i>	

\*Yabancı konuşmacıların yer aldığı tüm oturumlarda simultane çeviri yapılacaktır.



09.00-10.00	KAYIT	
10.00-10.40	AÇILIŞ KONUŞMALARİ	ANADOLU SALONU
10.40-11.20	SERGİ ZİYARETİ-ARA	

#### OTURUM 1B

11:20-12:40	<b>Genel Seslendirme ve Acil Anons Sistemlerinin CEN/TS 54-32, EN 54-16 ve EN 54-24 Standartları Doğrultusunda Tasarım ve Uygulama Yöntemleri</b> <i>Aytekin Durmuş -- EEC Entegre Bina Kontrol Sistemleri</i>	AKDENİZ SALONU
	<b>Yangın Korunum Sistemlerinin Bakım Süreçlerinin Dijitalleştirilmesi ve Bakım Verilerine Dayalı Makine Öğrenimi Teknolojisi Kullanılarak Arıza Tahmini Yapılması</b> <i>Duhan Portakal -- Etik Yangın</i>	
	<b>Yangın Algılama ve Alarm Sistemlerinin Tasarım, Montaj, İşletmeye Alma, Bakım ve Muayene Süreçleri</b> <i>Özcan Uğurlu -- Mavili Elektronik</i>	
	<b>EN54 Standartlarına Göre Yangın Algılama ve Uyarı Sistemlerinin Bakım Kriterleri ile Söndürme Sistemlerinde Otomatik Çalışan Elektriksel Algılama ve Alarm Sistemleri İçin Bakım Kriterleri</b> <i>Erol Erbiçer -- EEC Entegre Bina Kontrol Sistemleri</i>	
12.40-14.00	ÖĞLE ARASI	

#### OTURUM 2B

14:00-15:00	<b>Elektrik Panolarında Yangın Söndürme Uygulamaları</b> <i>Soner Karatuyun -- EEC Entegre Bina Kontrol Sistemleri</i>	AKDENİZ SALONU
	<b>Veri (Bilgi İşlem) Merkezlerinde Yangından Korunma Sistemleri Seçimi</b> <i>Tanju Ataylar -- Karina Tasarım Danışmanlık</i>	
	<b>Havalandırma Sistemleri Damperlerinin Yangın Alarm Sistemleri Tarafından Kontrolü</b> <i>Özcan Uğurlu -- Mavili Elektronik</i>	
15:00-15:20	ARA	

#### OTURUM 3B -Türkiye Yangından Korunma Derneği (TÜYAK) birlikteliğiyle-

15:20-16:40	<b>Yangın Algılama ve Sesli Alarm Sistemlerinin Standartlar Doğrultusunda Tasarım ve Uygulama Yöntemleri // Volkan Aktaş</b>	AKDENİZ SALONU
	<b>Yangın Senaryolarının Programlanmasına Yönelik Anahtar Matrisler // Coşkun Yazar</b>	
	<b>Acil Durum Sistemlerinin ve Cihazlarının Enerji Beslemesi // Aytekin Durmuş</b>	
	<b>Yanıcı-Parlayıcı Sıvıların Depolandığı ve Kullanıldığı Ortamlardaki Elektrik Tehlike Bölgelerinin Belirlenmesi // Gökhan Balık</b>	
16:40-17:00	ARA	

#### OTURUM 4B

17:00-18:00	<b>AG Elektrik Tesisatlarındaki Yönetmelik ve Standartlar Karşılaştırılması ile Gerilim Düşümü Hesaplarındaki Farklılıkların Değerlendirilmesi</b> <i>Taner İriz, Ali Fuat Aydın -- EMO İzmir Şubesi</i>	AKDENİZ SALONU
	<b>Mimari Yapıların Elektrik Tesisat Uyumluluğu</b> <i>Nazım İmal, Hüseyin Güneş -- Bilecik Şeyh Edebalı Üniversitesi</i>	
	<b>Minyatür Kesici MCB, Artık Akım Koruma Cihazı RCD ve Ark Koruma Cihazı AFDD Üzerine Teorik ve Pratik Uygulama Yöntemleri</b> <i>İsmail Kaşıkçı -- Ege Üniversitesi, Hochschule Aalen</i>	



09.00-10.00	KAYIT	
10.00-10.40	AÇILIŞ KONUŞMALARİ	ANADOLU SALONU
10.40-11.20	SERGİ ZİYARETİ-ARA	

## OTURUM 1C

11:20-12:40	<b>EC 62305 Standardı Kapsamında Dış Yıldırımdan Korunma ve AG Parafudr Sistem Dizaynı ve Yasal Zorunluluklar</b> <i>Serdar Aksoy -- Yilkomer</i>	EGE SALONU
	<b>En Riskli ve Güçlü Yıldırım Darbelerine Karşı Elektriksel Sistemlerin Korunması</b> <i>Argyris Kagiannas -- Raycap</i>	
	<b>AG Parafudr Teknolojileri, AG Parafudr Çözümleri, Data ve Haberleşme Hattı Parafudr Seçimleri</b> <i>Siegfried Goldenstein -- Raycap</i>	
	<b>AG İç Yıldırımlıklarda IEC ve UL Standartlarının Karşılaştırılması</b> <i>E. Toygar Turgut -- Phoenix Contact</i>	
12.40-14.00	ÖĞLE ARASI	

## OTURUM 2C

14:00-15:20	<b>Depolamalı Rüzgar Santrallerinde Akü-Güç Kabinlerinin Kapasite Faktörü</b> <i>Besim Kıvanç Deneçli -- Erciyes Anadolu Holding</i>	EGE SALONU
	<b>Rüzgâr ve Yük Belirsizliği Altında Risk Temelli Stokastik Üretim ve İletim Planlaması</b> <i>Osman Altun -- Dokuz Eylül Üniversitesi, Engin Karatepe -- Ege Üniversitesi</i>	
	<b>Rüzgar Enerji Santrallerinde Mekanik Güç ve Elektrik Güç Kavramları ve Bu Kavramlar Aracılığı ile Kapasite Faktörünü Arttırma Senaryo ve Analizleri</b> <i>Besim Kıvanç Deneçli -- Erciyes Anadolu Holding</i>	
	<b>Yüksek Rüzgâr Katılım Oranlı Şebeke Planlaması İçin Olasılıksal Güç Akışı Analizi</b> <i>İbrahim Küçük, Engin Karatepe -- Ege Üniversitesi Güneş Enerjisi Enstitüsü</i>	
15:20-15:40	ARA	

## OTURUM 3C

15:40-16:40	<b>Enerji İletim Hattı Güzergâh Seçiminde Yıldırım Faktörünün Değerlendirilmesi</b> <i>Ahmet Yaşar Yoldaş, Şükrü Özen, Kayhan Ateş -- Akdeniz Üniversitesi</i>	EGE SALONU
	<b>TS-EN 50341-1, TS EN 50522 Standartları, Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği (ETTY) ve TEDAŞ-TEİAŞ Topraklama Uygulamaları</b> <i>Nejat Cahit Gencer</i>	
	<b>Elektrik Tesislerinde Topraklama Olgusunun Davalara Yansımalarının 2010-2021 Yılları Arasındaki Yargıtay Kararlarında Araştırılması</b> <i>Cem Özkan, Sibel Dursun, Hasbi İsmailoğlu -- Kocaeli Üniversitesi</i>	
16:40-17:00	ARA	

## OTURUM 4C

17:00-18:00	<b>Fotovoltaik Sistemlerde Dağıtılmış Maksimum Güç Noktası İzleme Yöntemi için DA-DA Dönüştürücü Seçimi</b> <i>Mehmet Can Özgönül, Türkân Çalışkan, Ayşenur Coşkun, Mutlu Boztepe -- Ege Üniversitesi</i>	EGE SALONU
	<b>Sabit ve Optimizerli Çatı Tipi Güneş Enerji Santrali Uygulamaları ve Maliyet Analizi</b> <i>Fatih Kaya, Bayram Köse -- İzmir Bakırçay Üniversitesi</i>	
	<b>Şanlıurfa İlinin Enerji Potansiyelinin İncelenmesi</b> <i>Ömer Çelebi, Yaşar Kılıç, Mücahit Yağmur -- Güneş Enerji Araştırmaları Derneği</i>	

\*Yabancı konuşmacıların yer aldığı tüm oturumlarda simultane çeviri yapılacaktır.

OTURUM 5A		
10:00-11:20	<b>Net Sıfır 2053: Türkiye Elektrik Sektörü için Yol Haritası</b> <i>Hasan Aksoy -- Shura Enerji</i>	ANADOLU SALONU
	<b>NetZero Cities Pilot Şehirler Programı Yeşil ve Karbon Nötr Binaya Geçiş Rehberi İstanbul Modeli</b> <i>Elvin Öksüz Beyazıt -- İstanbul Büyükşehir Belediyesi</i>	
	<b>Sıfır Enerjili Binalara Geçiş İzmir Eylem Planı Çalışmaları</b> <i>Gökтуğ Muammer Eriş -- İzmir Büyükşehir Belediyesi</i>	
	<b>Sıfır Enerjili Binalara Geçiş Ulusal Eylem Planı Çalışmaları</b> <i>**Çevre ve Şehircilik Bakanlığı</i>	
11:20-11:40	ARA	
OTURUM 6A		
11:40-12:20	<b>Doğal Afetler Karşısında Elektrik Sisteminin Güçlendirilmesi</b> <i>Hasan Aksoy -- Shura Enerji</i>	ANADOLU SALONU
	<b>Felaketlerde İletişim</b> <i>Zeki Demir -- EMO Bilgi ve İletişim Teknolojileri Komisyonu</i>	
12:20-13:20	ÖĞLE ARASI	
OTURUM 7A		
13:20-14:20	<b>Hidrojen Depolama Teknolojileri</b> <i>Rene Himmelstein -- Maximator Hydrogen</i>	ANADOLU SALONU
	<b>Elektrolizör Üretimi</b> <i>Can Sındıraç -- Aspilsan</i>	
	<b>Sürdürülebilir Bir Gelecek için Hidrojen Yol Haritası</b> <i>Canan Acar -- Twente Üniversitesi</i>	
14:20-15:00	ARA	
OTURUM 8A		
15:00-16:30	<b>Güç Sisteminin Dayanıklılığı ve İtalyan Şebekesinde Deprem Deneyimi</b> <i>Massimo Rebolini -- Roma Üniversitesi</i>	ANADOLU SALONU
	<b>OG Yeraltı Kablo Eklerinin Arıza Değerlendirmesi</b> <i>Massimo Pompili -- Roma Üniversitesi</i>	
	<b>Güç Sisteminin Dayanıklılığı</b> <i>Giorgi Amuzashvili -- Georgian State Electrosystem JSC</i>	
16:30-17:00	ARA	
OTURUM 9A		
17:00-18:00	<b>Yüksek Gerilim Tekniğinde Karışık İşler</b> <i>Özcan Kalenderli -- İstanbul Teknik Üniversitesi</i>	ANADOLU SALONU
	<b>GES ve Elektrikli Araç Şarj İstasyonlarındaki Harmonik Problemi ve Filtreleme Yöntemleri</b> <i>Mert Dirik -- Aktif Mühendislik</i>	
	<b>Yerli Millî HTC (High Temperature Compact) Transformatör Geliştirilmesi</b> <i>Nihan Segah Çakar -- Boğaziçi EDAŞ</i>	

\*\*Katılım teyidi beklenmektedir.

\*Yabancı konuşmacıların yer aldığı tüm oturumlarda simultane çeviri yapılacaktır.



## 2. Gün --- 2 Kasım 2023 Perşembe

XI. ULUSAL AYDINLATMA SEMPOZYUMU  
-ATMK birlikteliğiyle-

10:00-10:15	<b>AÇILIŞ KONUŞMALARİ</b>	AKDENİZ SALONU
	<b>OTURUM 1 // Oturum Başkanı: Mehmet Şener KÜÇÜKDOĞU</b>	
10:15-10:30	<b>İç Aydınlatmada Görsel Konfora Yönelik Standart ve Ölçütlere Bir Bakış</b> <i>Rengin Ünver</i>	
10:30-10:45	<b>Çift Cidarlı Cepheye Gün Işığı Performansının İncelenmesi: Ege Üniversitesi Örneği</b> <i>Mustafa Serhan Ünlütürk, Zehra Tuğçe Kazanasmaz</i>	
10:45-11:00	<b>Beylikdüzü Spor Kompleksi için Enerji Etkin Aydınlatma Tasarımı</b> <i>Miraç Durhan, Lale Erdem Atılgan</i>	
11:00-11:15	<b>Yol Aydınlatma Tesisatlarında Led Armatür Kullanımının Elektrik Enerji Kalitesi Açısından Değerlendirilmesi</b> <i>Sermin Onaygil, Önder Güler, M.Berker Yurtseven, Büşra Büyükbaş</i>	
11:15-11:30	<b>Aydınlatma Ürünlerinde Eko-Tasarımın Önemi ve Türkiye'deki Uyumlaştırma Çalışmaları</b> <i>Selin Ceren Yamak, Can Memiş, Özge Tutkun, Samet Çam, Ekrem Altan</i>	
11:30-11:45	<b>Yapay Zeka, Nanoteknoloji, Metamateryal, Metayüzey ve Uzaktan Elektrik Enerjisi Aktarımının Aydınlatmada Görsel Anlamda Açmak Üzere Olduğu Ufuklar</b> <i>Kazım Hilmi Or</i>	
11:45-12:00	<b>SORU CEVAP</b>	
12:00-12:15	<b>Proje Sunumu</b> <b>Bir Kamu Binasında Revit Programı ile Yapılan İlk Aydınlatma Tasarımı ve Zorlukları ile Aydınlatma Çalışması</b> <i>Nazif Uz -- Cedetaş</i>	
12:15-13:15	<b>ÖĞLE ARASI</b>	
	<b>OTURUM 2 // Oturum Başkanı: Sermin ONAYGİL</b>	
13:15-13:30	<b>Refüjde Çift Konsollu Adaptif Yol Aydınlatması Tesisatlarında Armatür Işık Şiddeti Dağılım Eğrisinin Önemi</b> <i>M.Berker Yurtseven, Sermin Onaygil, Önder Güler</i>	AKDENİZ SALONU
13:30-13:45	<b>Radyometri ve Fotometri için Yeni Kalibrasyon Standartları ve Yöntemlerinin Geliştirilmesi</b> <i>Şenel Yaran, Zühal Alpaslan Kösemen, Saulius Nevas</i>	
13:45-14:00	<b>Avrasya Tüneli – Dmx Kontrollü Blue White Led Sistemi (Pacemaker) Tünel Aydınlatma Kontrol Projesi</b> <i>Ayşe Elagöz Demirci, Rasim Yılmaz, Murat Özmen</i>	
14:00-14:15	<b>Diş Hekimliği Kliniklerinde Uluslararası ve Türkiye'deki Aydınlatma Standartlarının İlgili Yönetmelik Kapsamında Karşılaştırılması</b> <i>İrem Hıdır, İlnur Uygun</i>	
14:15-14:30	<b>Giyilebilir Işık Sensörleri ve Metrolojisi</b> <i>Zühal Alpaslan Kösemen, Şenel Yaran, Fabien Eloi</i>	
14:30-14:45	<b>Aydınlatma'da Atık Elektrikli ve Elektronik Eşya Yönetimi</b> <i>Zeynep Akkaya, Elif Kara, Mustafa Çetin</i>	
14:45-15:00	<b>SORU CEVAP</b>	
15:00-15:15	<b>Proje Sunumu</b> <b>Otomotiv Farında Ansys LS-Dyna ile Yaya Çarpma (Ped-Pro) Simülasyonları</b> <i>Ezgi Uzaticı Sağlık -- Marelli Mako</i>	
15:15-15:30	<b>ARA</b>	

2. Gün --- 2 Kasım 2023 Perşembe

XI. ULUSAL AYDINLATMA SEMPOZYUMU  
-ATMK birlikteliğiyle-

OTURUM 3 // Oturum Başkanı: Rengin ÜNVER

15:30-15:45	<b>Pencere Camı ve LED Aydınlatma Özelliklerinin Ofis Kullanıcılarının Bilişsel/Çalışma Performansları, Beğenileri ve Duygu Durumları İle İlişkilendirilmesi</b> <i>Tuğçe Zehra Kazanasmaz, F.Büşra Köse, H.Engin Duran, Gökmen Tayfur</i>
15:45-16:00	<b>İç Mekan Günışığı Performansının Planlı Alanlar İmar Yönetmeliği Kapsamında Değerlendirilmesi</b> <i>Zehra Aybike Kılıç, Alpin Köknel Yener</i>
16:00-16:15	<b>Muğla Bölge Müzesi (Kent Belleği) Kompleksi Konferans Salonu Aydınlatması</b> <i>Tuba Bostancı Başkan, Şensin Aydın Yağmur, Müjgan Şerefhanoglu Sözen</i>
16:15-16:30	<b>Dinamik Cam Uygulamasının Günışığı Verimine Etkisi: İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü'ndeki Bir Derslik Üzerinde Simülasyon Çalışması</b> <i>Nureşan Sönmez, Arzu Cilasun Kunduracı, Tuğçe Kazanasmaz</i>
16:30-16:45	<b>Afet Sonrası Eğitim Binalarının Günışığı Yeterliliği ve Kamaşma Bakımından Değerlendirilmesi</b> <i>Elif Ranaer Harputluoğlu, Alpin Köknel Yener</i>
16:45-17:00	<b>Aydınlatma Enerjisi Performansının Bir Ofis Örneği Kapsamında EN 15193-1+A1:2021 Standardına Göre Analizi</b> <i>Elif Öztürk Gül, Mustafa Kavraz</i>
17:00-17:15	<b>SORU CEVAP</b>
17:15-17:30	<b>Proje Sunumu</b> <b>İstanbul'da Bir Dönüşüm Projesi : GALATAPORT</b> <i>Ömer Özdemir -- Nergiz Arifoğlu Light Style</i>
17:30-17:45	<b>KAPANIŞ</b>

AKDENİZ SALONU

2. Gün - 2 Kasım 2023, Perşembe

\*Yabancı konuşmacıların yer aldığı tüm oturumlarda simultane çeviri yapılacaktır.



OTURUM 5C		
10:00-11:00	<b>Rafineri ve Petrokimya Tesislerinde Bakım</b> <i>Olgay Çizmecioğlu, Rahmi Ceyhan -- SOCAR</i>	EGE SALONU
	<b>Encoder Bağlantı Kaynaklı Sorun ve Çözümler</b> <i>Selçuk Karabay -- Starwood</i>	
	<b>Pompalarda Enerji Verimliliği ve Sürdürülebilirliğe Etkisi</b> <i>Canberk Şahin -- Grundfos</i>	
11:00-11:40	ARA	
OTURUM 6C		
11:40-13:00	<b>Rulman Akımı ve Akım Topraklama Bileziği</b> <i>Selçuk Karabay -- Starwood</i>	EGE SALONU
	<b>Bakır Tel Üretim Tesisinde Baca Fan Sistemlerinde Çıkış Hava Kalitesinin Önemi, Bakım Kontrolleri, Hava Yıkama Sistem İlavesi (Scrubber) ile Hatasızlaştırma</b> <i>Güven Yücel, Murat Kılıç -- Er-Bakır A.Ş.</i>	
	<b>Kuru Oda Sistemlerinde Otomasyon ve Bakım Parametrelerinin Optimizasyonu</b> <i>Emre Arslan -- Aspilsan</i>	
	<b>Bakım Teknolojileri-Bakım Bir İş Güvenliğidir</b> <i>Özgür Yakışan -- Kocaeli Üniversitesi, Aydın Keçeci -- EMO İSG Komisyonu</i>	
13:00-14:20	ÖĞLE ARASI	
OTURUM 7C		
14:20-15:40	<b>Küresel Enerji Politikalarına Genel Bakış ve Enerji Jeopolitiğindeki Paradigma Değişimleri</b> <i>Cenk Sevim -- ENSIA Akademik Kurulu</i>	EGE SALONU
	<b>Kamu Binalarında Güneş Enerji Santrali Kurulumunda Mevcut Finansman Modellerinin Değerlendirilmesi: Bir Üniversite Binasında Enerji Verimliliği Örneği</b> <i>Leyla Akbulut -- Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi, Şükrü Özen -- Akdeniz Üniversitesi</i>	
	<b>Akıllı Şebekeler</b> <i>Gökhan Pekmertol -- Eaton</i>	
	<b>Akıllı Şebeke Sistemleri İçin Akıllı Yük Kesiciler</b> <i>Cenk Yavuz -- Federal Elektrik</i>	
15:40-16:20	ARA	
OTURUM 8C		
16.20-18.00	<b>Yapay Zeka ile Kestirimci Bakım</b> <i>Levent Eren -- İzmir Ekonomi Üniversitesi</i>	EGE SALONU
	<b>Enerji Sektöründe Dijitalleşme - Akıllı Panolar ve Akıllı Kablolama Sistemleri</b> <i>Zafer Budak, Ulaş Cihangir -- Eaton</i>	
	<b>Yapay Zeka Yöntemleriyle Desteklenen Trafo Merkezi Emülatörünün, Siber Güvenlik Çalışmalarında Etkin Bir Araç Olarak Kullanılması</b> <i>Sude Kozalioğlu, Necati Keskin, Oğuzhan Elbil -- ADM Elektrik Dağıtım A.Ş.</i>	
	<b>Dijital İkiz: Akıllı Fabrikalara Giden Yol</b> <i>Mehmet Erdal Özbek -- İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi</i>	
	<b>Dijital Dönüşümlerde Süreç Yönetimi</b> <i>Zeki Demir -- dmrICT Bilişim Teknolojileri</i>	



OTURUM 10A		
10:00-11:20	<b>Elektrik Dağıtım Sistemi için Sanal Uzak Terminal Birimi Geliştirilmesi</b> <i>Necati Keskin, Sude Kozalioğlu -- ADM Elektrik Dağıtım A.Ş.</i>	ANADOLU SALONU
	<b>Alçak Gerilim Dağıtım Şebeke Analizi için Gerçek Zamanlı Ölçüm ve Analiz Sonuçlarının Değerlendirilmesi</b> <i>Mutlu Bektaş, Alper Terciyanlı -- İnavitas Enerji A.Ş. // Canan Şişman Korkmaz -- Endoks Enerji A.Ş. Çağdaş Akarsu, Burak Kesayak, Vedat Eliş -- GDZ Elektrik Dağıtım A.Ş.</i>	
	<b>Mikro Şebekelerde Ada Modu Çalışmasının Matlab ile Analizi</b> <i>Gülşah Çolak, Hacer Şekerci Öztura -- Yaşar Üniversitesi</i>	
	<b>Saha Fotoğraflarının Görüntü İşleme ve Makine Öğrenmesi ile Meta-Analizi Hasar Derecelendirme ve Dağıtım Şebekesinde Önleyici Bakım</b> <i>Tuğçe Koçak -- GDZ Elektrik Dağıtım A.Ş.</i>	
11:20-13:00	ÖĞLE ARASI	
OTURUM 11A -Enerjide Dijitalleşme Derneği (EDİDER) birlikteliğiyle-		
13:00-14:20	<b>Elektrik Dağıtım Sektöründe Enerjide Dijitalleşme Proje Uygulamaları</b> <i>Çağdaş Akarsu -- GDZ Elektrik Dağıtım A.Ş.</i>	ANADOLU SALONU
	<b>Enerji Sektöründe Dijital Trendler</b> <i>Hasan Coşkun Güler -- ISF Türkiye</i>	
	<b>Enerjide Dijitalleşme Politikalarının Tasarımı ve Uygulamaları</b> <i>Gökberk Bilgin -- EDİDER</i>	
	<b>Elektrik Perakende Sektöründe Dijital Uygulamalar</b> <i>Selin Ürper Aydın -- Sepaş Enerji</i>	
14:20-15:00	ARA	
OTURUM 12A		
15:00-16:00	<b>Enerji Depolama ve Sonrası</b> <i>M. Salim Arslanalp -- EMO İzmir Şubesi Enerji Komisyonu</i>	ANADOLU SALONU
	<b>Batarya Depolama Teknolojilerinin TEİAŞ Yan Hizmetler Piyasası'nda Kullanımı ve Potansiyel Getiriler</b> <i>Emre Tüfek -- Esson Enerji</i>	
	<b>Enerji Depolama Sistemleri : Enerji Depolamada Yeni Teknolojiler Ve Kullanımları</b> <i>Gökhan Batar -- BND Teknoloji</i>	
	<b>Batarya Depolama Teknolojileri ve Kullanım Alanları</b> <i>Çağlar Erdoğan -- Kontek Enerji</i>	
16:00-16:40	ARA	
OTURUM 13A		
16.40-17.40	<b>Daha Güvenilir ve Kontrol Edilebilir Elektrikli Araçlar Şarj İstasyonları</b> <i>Artur Değirmenci -- Eaton</i>	ANADOLU SALONU
	<b>Endüstriyel Fanlar ve Enerji Tasarrufu</b> <i>Mustafa Ekim Şahin, Özgür Ergincan, Hakan Akkor -- Kontek Enerji</i>	
	<b>Akıllı Termostat Kullanımının Konutlardaki Enerji Verimliliğine Etkisi</b> <i>Deniz Cura, Oğuz Çiçek -- ECA Valf Sanayii A.Ş. Hacer Şekerci Öztura -- Yaşar Üniversitesi</i>	



OTURUM 1B		
10:00-11:20	<b>LPG Dolum Tesislerinde Muhtemel Patlamalardan Korunma Kapsamında Atex Direktifleri ve Elektriksel Güvenlik Yönetimi</b> <i>Mehmet Ferit Pekeroğlu -- Elpek</i>	AKDENİZ SALONU
	<b>İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği kapsamındaki Patlayıcı Ortamlardaki Elektrik Tesisat Periyodik Kontrolleri</b> <i>Abdulkadir Güngör -- ÇSGB İş Sağlığı ve Güvenliği Araştırma ve Geliştirme Enstitüsü</i>	
	<b>Patlayıcı Ortamlarda Ekipman Seçimi ve Montajı</b> <i>Murat Yapıcı -- Expert Mühendislik</i>	
	<b>İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği kapsamındaki Elektrikle ilgili tesisatların Periyodik Kontrolleri ve Uygulama Kriterleri ve Yasal Mevzuat Süreçleri</b> <i>Ömer Doğru -- ÇSGB İş Sağlığı ve Güvenliği Araştırma ve Geliştirme Enstitüsü</i>	
11:20-11:40	ARA	
OTURUM 2B		
11:40-12:40	<b>75kW Seri Pasif Harmonik Filtre Uygulaması</b> <i>Didem Ergun Sezer -- Ergun Elektrik</i>	AKDENİZ SALONU
	<b>200W PFC Boost Converter</b> <i>Melih Eyimaya -- İzmir Katip Çelebi Üniversitesi</i>	
	<b>36kV 630A 16kA SF6 Gazlı Yük Ayırıcı Sıcaklık Artış Deneyi Simülasyonu</b> <i>Bilal Alkan, Giray Raif Balta -- Batel Elektromekanik</i>	
12:40-14:00	ÖĞLE ARASI	
OTURUM 3B		
14:00-15:40	<b>Enerji Nakil Hatlarında Sehim (Fleş) İşlemine Kontrol Eden Cihaz Geliştirilmesi</b> <i>Fatma Avlı Kırış -- Akedaş Elektrik Dağıtım A.Ş.</i>	AKDENİZ SALONU
	<b>OG Sigorta Kaynaklı Yangınlarının Engellenmesi İçin OG Sigorta Koruma ve Yangın Önleme Sisteminin Geliştirilmesi</b> <i>Nazife Didar Akar -- Akedaş Elektrik Dağıtım A.Ş.</i>	
	<b> Radyo Frekans Emisyonları ile Kısmi Deşarj Tespiti</b> <i>Tuğçe Eren -- Osmangazi Elektrik Dağıtım A.Ş.</i>	
	<b>Yüksek Frekanslı Emisyonların Tespiti ve Etki Analizi</b> <i>Kerim Kaya -- Yeşilirmak Elektrik Dağıtım A.Ş.</i>	
15:40-16:20	<b>Lüminesans Teknolojisi ile Görünür Tehlike Levhası Geliştirilmesi ve Pilot Uygulaması</b> <i>ADM Elektrik Dağıtım A.Ş.</i>	AKDENİZ SALONU
	ARA	
OTURUM 4B		
16:20-17:40	<b>22 kW Sinüzoidal Filtre Uygulaması</b> <i>Didem Ergun Sezer -- Ergun Elektrik</i>	AKDENİZ SALONU
	<b>İznil Blokzincir ile Dağıtım Sistemlerinin Gerçek Zamanlı İzlenmesi</b> <i>Hakan Ergün -- Boğaziçi EDAŞ</i>	
	<b>Pozitif Enerji Bölgeleri için Dengeleme ve Uzlaştırma Altyapısı</b> <i>Talha Şefik Şimşek -- Akdeniz EDAŞ</i>	
	<b>Manyetik Kontrollü Şönt Reaktörün Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Analizi</b> <i>İsmet Kaymaz, Semih Tursun -- Astor Enerji</i> <i>Mehmet Bayrak -- Sakarya Üniversitesi</i>	

OTURUM 9C		
10:00-11:00	<b>Sanal Gerçeklik Tabanlı Mesleki Eğitim Uygulaması</b> <i>Elif Serpil Beleş, Tuğay Eren Güzelyol, Oğuzhan Samurkaş, Ekrem Onay -- GDZ Elektrik Dağıtım A.Ş.</i>	EGE SALONU
	<b>DBS Sistemi ve Proje Onay Süreçleri</b> <i>Güven Öztütüncü -- GDZ Elektrik Dağıtım A.Ş.</i>	
	<b>Elektrik Dağıtım Sistemi Kesinti Yönetiminde Dijitalleşme</b> <i>Ekrem Yıldırım -- GDZ Elektrik Dağıtım A.Ş.</i>	
11:00-11:20	ARA	
OTURUM 10C		
11:20-13:00	<b>Batarya ve Akü Test Yöntemleri</b> <i>Adnan İsic -- DV Power</i>	EGE SALONU
	<b>Akustik Ölçüm Tekniği ile Kısmi Deşarj Tespit ve Sınıflandırılması</b> <i>David Gambarte -- FLIR</i>	
	<b>Elektrikli Araç Şarj İstasyonu Testleri</b> <i>Carlo Ballesterazzi -- HT ITALIA</i>	
	<b>Artık Akımla Çalışan Devre Kesiciler (RCCB's) Kullanım Alanları ve Seçim Kriterler</b> <i>Jan Hollwedel, Gerhard Janssen -- Doepke</i>	
	<b>Modüler Artık Akım Cihazları (MRCDLer), DRCA-1 Artık Akım Analiz Sistemi, e.Guard Artık Akım İzleme Sistemi</b> <i>Jan Hollwedel, Gerhard Janssen -- Doepke</i>	
13:00-14:20	ÖĞLE ARASI	
OTURUM 11C		
14:20-16:00	<b>Kesintili Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının (KYEK) Elektrik Güç Sistemi ile Bütünleşmesi</b> <i>Ersin Aras -- EMO İzmir Şubesi</i>	EGE SALONU
	<b>LLC Dönüştürücü Tabanlı Şebekeye Bağlı Bir Fotovoltaik Mikro-Evricinin Tasarımı ve Benzetimi</b> <i>Atiye Melis Yüzer, Mutlu Boztepe -- Ege Üniversitesi</i>	
	<b>Empedans Tabanlı Akıllı Şebekelerde Gerçek Zamanlı Arıza Tespiti ve Arıza Lokalizasyonu Uygulaması</b> <i>Mustafa Emre Eren, Turan Aldırmaz, Selim Özcan -- Siemens</i> <i>Ulvi Yusuf Butakin -- Dicle Elektrik Dağıtım A.Ş., Sezai Taşkın -- Celal Bayar Üniversitesi</i>	
	<b>Akıllı Şebekelerde Enerji Verimliliğinin İncelenmesi</b> <i>Özge Sağlıyan -- Doğuş Üniversitesi</i>	
	<b>Güneş Enerjisi Santrallerinde Kullanılan Transformatörlerin Güncel Uygulamaları</b> <i>Tufan Demir -- Eltaş Transformatör</i>	
16:00-16:20	ARA	
OTURUM 12C		
16:20-18:00	<b>6G Sistemleri için İletim Şemaları</b> <i>Berna Özbek -- İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü</i>	EGE SALONU
	<b>Elektromanyetik İletişimde 5G ve 6G'nin Biyofiziksel Geleceği</b> <i>Mustafa Tunaya Kalkan -- İstanbul Aydın Üniversitesi</i>	
	<b>5G/6G Mobil ve Geniş Bant Şebekelerin Evrimi, Yazılım Tanımlı Ağ Teknolojisi ve Yapay Zekanın Şebekelerde Kullanımı</b> <i>Burak Görkemli -- Argela</i>	
	<b>Milli Teknolojilerden Patent'e 6G Vizyonu</b> <i>Erdem Demircioğlu -- Ulak Haberleşme</i>	
	<b>Beşinci Nesil Şebekelerde Yaşanan Sorunlar ve Alınması Gereken Tedbirler</b> <i>Tayfun Acarer -- Piri Reis Üniversitesi</i>	

\*Yabancı konuşmacıların yer aldığı tüm oturumlarda simultane çeviri yapılacaktır.





## En Riskli ve Güçlü Yıldırım Darbelerine Karşı Elektriksel Sistemlerin Korunması

**Dr. Argyris Kagiannas**-Raycap

1 Kasım 2023

11.40-12.00

Ege Salonu

## AG Parafudr Teknolojileri, Çözümleri, Data ve Haberleşme Hattı Parafudr Seçimleri

1 Kasım 2023

12.00-12.20

Ege Salonu

**Siegfried Goldenstein**-Raycap



## Solar Enerji Sistemlerinde Dijitalizasyon

**Dr.-Ing. Björn Müller**-Enmova GmbH

1 Kasım 2023

14.00-14.20

Anadolu Salonu



## Akıllı Solar Şehirler

**Gerhard Stryi-Hipp**-Fraunhofer ISE

1 Kasım 2023

14.40-15.00

Anadolu Salonu



## PV Sistemlerin Kalite Güvencesi ve Güvenilirlik

**Anna Heimsath**-Fraunhofer ISE




1 Kasım 2023

15.00-15.20

Anadolu Salonu






## Hidrojen Depolama Teknolojileri

 2 Kasım 2023  
 13.20-13.40  
 Anadolu Salonu

**Rene Himmelstein**-Maximator Hydrogen






## Güç Sisteminin Dayanıklılığı ve İtalyan Şebekesinde Deprem Deneyimi

 2 Kasım 2023  
 15.00-15.30  
 Anadolu Salonu

**Massimo Rebolini**- Roma Üniversitesi






## OG Yeraltı Kablo Eklerinin Arıza Değerlendirmesi

 2 Kasım 2023  
 15.30-16.00  
 Anadolu Salonu

**Massimo Pompili** - Roma Üniversitesi



## Güç Sisteminin Dayanıklılığı

 2 Kasım 2023  
 16.00-16.30  
 Anadolu Salonu

**Giorgi Amuzashvili**-GSE





## Batarya ve Akü Test Yöntemleri

**Adnan Isic**-DV Power

3 Kasım 2023

11.20-11.40

Ege Salonu

## Akustik Ölçüm Tekniği ile Kısmi Deşarj Tespit ve Sınıflandırılması

3 Kasım 2023

11.40-12.00

Ege Salonu

**David Gambarte**-FLIR



## Elektrikli Araç Şarj İstasyonu Testleri

**Carlo Ballesterazzi**-HT Italia

3 Kasım 2023

12.00-12.20

Ege Salonu



**Gerhard Janssen**  
Doepke

**Jan Hollwedel**  
Doepke



## Artık Akımla Çalışan Devre Kesiciler (RCCB's) Kullanım Alanları ve Seçim Kriterler

3 Kasım 2023 12.20-12.40 Ege Salonu

## Modüler Artık Akım Cihazları (MRCDler), DRCA-1 Artık Akım Analiz Sistemi, e.Guard Artık Akım İzleme Sistemi

3 Kasım 2023 12.40-13.00 Ege Salonu

## Kongre Bilim Kurulu

Prof. Dr. Şükrü Özen	Akdeniz Üniversitesi	Prof. Dr. Cüneyt Güzelmiş	Yaşar Üniversitesi
Prof. Dr. Engin Karatepe	Ege Üniversitesi	Prof. Dr. Mustafa Seçmen	Yaşar Üniversitesi
Prof. Dr. Enver Tatlıcioğlu	Ege Üniversitesi	Prof. Dr. Rengin Ünver	Yıldız Teknik Üniversitesi (ATMK)
Prof. Dr. Mutlu Boztepe	Ege Üniversitesi	Doç. Dr. Yılmaz Kalkan	Adnan Menderes Üniversitesi
Prof. Dr. Özcan Kalenderli	İstanbul Teknik Üniversitesi	Doç. Dr. Ahmet Özkurt	Dokuz Eylül Üniversitesi
Prof. Dr. Sermin Onaygil	İstanbul Teknik Üniversitesi (ATMK)	Doç. Dr. Mete Çubukçu	Ege Üniv. Güneş Enerjisi Inst.
Prof. Dr. Belgin Türkay	İstanbul Teknik Üniversitesi	Doç. Dr. N. Sabit Çetin	Ege Üniv. Güneş Enerjisi Inst.
Prof. Dr. Levent Eren	İzmir Ekonomi Üniversitesi	Doç. Dr. Hasbi İsmailoğlu	Kocaeli Üniversitesi
Prof. Dr. Banu Manav	Kadir Has Üniversitesi (ATMK)	Doç. Dr. Engin Çetin	Pamukkale Üniversitesi
Prof. Dr. İsmail Hakkı Çavdar	Karadeniz Teknik Üniversitesi	Dr. Öğr. Üyesi Özgür Tamer	Dokuz Eylül Üniversitesi
Prof. Dr. Adnan Kaya	Katip Çelebi Üniversitesi	Dr. Öğr. Üyesi Tuba B. Baskan	İstanbul Ticaret Üniversitesi (ATMK)
Prof. Dr. Sezai Taşkın	Manisa Celal Bayar Üniversitesi	Dr. Öğr. Üyesi Hacer Şekerci Öztura	Yaşar Üniversitesi
Prof. Dr. Mehmet Bayrak	Sakarya Üniversitesi		

## Kongre Yürütme Kurulu

H. Avni Gündüz	N. Sedat Gülşen	Ali Fuat Aydın	Görkem Özvural
M. Macit Mutaf	Mutlu Boztepe	Barış Aydın	Egemen Akkuş
Bülent Uzunkuyu	Z. Feryal Gezer	Yücel Çetinkaya	Ali Eray Ergin
M. Emin Özger	Özcan Uğurlu	Zehni Yılmaz	Mete Çubukçu
Hacer Şekerci Öztura	Özgür Tamer	Muhammet Demir	Eren İpek

## Ulaşım



## İletişim

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi

Tel : 0232 489 34 35 • Faks : 0232 445 49 49

e-posta : izmir@emo.org.tr

<https://etuk.org.tr>

<https://izmir.emo.org.tr/>

[f /emoetuk](https://www.facebook.com/emoetuk)

[t /emoetuk](https://twitter.com/emoetuk)





# YILKOMER DEĞERLERİNİZİ KORUR!



Topraklama Sistemleri



AG Parafudr Sistemleri



Yıldırımdan Korunma Sistemleri



Adres:

Halit Rifat Paşa Caddesi, Perpa Ticaret Merkezi A Blok 8. Kat No: 766  
Şişli/Okmeydanı- İSTANBUL

Tel: +90 212 210 27 28 (Pbx) - +90 532 772 06 76 | Fax: +90 212 210 27 29  
info@yilkomer.com | www.yilkomer.com

yilkomer

