



TMMOB
Elektrik Mühendisleri Odası

1954

VII. ELEKTRİK TESİSLERİ ULUSAL KONGRE ve SERGİSİ



1-3 Kasım 2023

Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi
İzmir

ETUK Mobil

DAVETLİSİNİZ

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

izmir@emo.org.tr



EMO_Izmir



emoetuk

<https://etuk.org.tr>

+90 232 489 34 35



emoizmir



emoetuk



PROGRAM

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

OTURUM 1A // Oturum Başkanı : Prof. Dr. Mutlu Boztepe

10:20-12:40	Elektrikli Araçlar ve Şarj Teknolojileri : Şarj İstasyonları Altyapıları ve Teknik İhtiyaçları <i>Gökhan Batar -- BND Teknoloji</i>	ANADOLU SALONU
	Elektrikli Araç Şarj İstasyonlarının Dağıtım Şebekesi Üzerindeki Etkilerinin Örnek Bir Saha Üzerinde İncelenmesi <i>Berk Tunçer, Engin Çetin -- Pamukkale Üniversitesi</i>	
	Elektrikli Araç Şarj İstasyonları Kaynaklı Gerilim Harmoniklerinin Dağıtım Şebekesine Etkisi: Manisa CBÜ Merkez Yerleşkesi İçin Mevcut ve Gelecek 10 Yıl Durum Analizi <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>	
	Türkiye'nin E-Mobilite Atılımı Çerçevesinde Elektrik Altyapısının Hazırlanması <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// Oturum Başkanı : Doç. Dr. Mete Çubukçu

14:00-15:20	Fotovoltaik Teknolojisindeki Mevcut Durum ve Gelecek Öngörüsü <i>Ceylan Zafer -- Ege Üniversitesi Güneş Enerjisi Enstitüsü</i>	ANADOLU SALONU
	Avrupa'da Fotovoltaik Destekli Enerji Depolama Santralleri - Mevcut Durum, Eğilimler ve Potansiyeller <i>Anna Heimsath -- Fraunhofer Institute for Solar Energy Systems ISE</i>	
	Agrivoltaik: Yasal ve Ekonomik Yöner <i>Özal Özdemir -- Fraunhofer Institute for Solar Energy Systems ISE</i>	
	Fotovoltaik Sistemlerde Otomatik Arıza Tespiti ve Öngörücü Bakım için Tekno-Ekonomik Önceliklendirme <i>Björn Müller -- Enmova GmbH</i>	
15:20-15:40	ARA	

OTURUM 3A// Oturum Başkanı : Mükremin Zülkadiroğlu

15:40-16:40	OG/YG Seviyesindeki Ürünlerin MYD Şartnameleri ve Malzeme Onay Süreçleri <i>Ensar Kılıç -- Türkiye Elektrik Dağıtım A.Ş.</i>	ANADOLU SALONU
	Lisanssız Elektrik Üretim Yönetmeliği Kapsamında Elektrik Piyasasında Mahsuplaşma <i>Bariş Sümerbaş -- Enerji Piyasaları İşletme A.Ş.</i>	
	Güneş Enerji Santralleri ve Elektrik Şebeke Yönetmelikleri <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// Oturum Başkanı : Prof. Dr. İsmail Hakkı Çavdar

17:00-18.00	Elektrikli Araçlar ve Şarj İstasyonlarının Dağıtım Şebekesine Etkileri <i>Orkun Oğuz -- GDZ Elektrik Dağıtım A.Ş.</i>	ANADOLU SALONU
	Elektrikli Araçlar ve Şarj Teknolojileri Standartları ve Yeni Gelişmeler <i>Gürsel Güneş -- VDE Institute</i>	
	Elektrikli Araçlar ve Şarj Teknolojileri <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 // Oturum Başkanı : Burak Özgen

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

OTURUM 2B// Oturum Başkanı : Bülent Pala

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

**OTURUM 3B -"Yangından Korunmaya Yönelik Elektrik Sistemleri Tasarımı" (TÜYAK) birlikteliğiyle-
Oturum Başkanı : Hayri Kartopu**

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

OTURUM 4B// Oturum Başkanı : N. Sedat Gülşen

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



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

OTURUM 1C// Oturum Başkanı : H. Avni Gündüz

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

12.40-14.00	ÖĞLE ARASI	
-------------	------------	--

OTURUM 2C// Oturum Başkanı : Dr. Öğr. Üyesi Nalan Özkurt

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

15:20-15:40	ARA	
-------------	-----	--

OTURUM 3C// Oturum Başkanı : Mehmet Mak

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

16:40-17:00	ARA	
-------------	-----	--

OTURUM 4C// Oturum Başkanı : Doç. Dr. Alkan Alkaya

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



OTURUM 5A// Oturum Başkanı : Dr. Öğr. Üyesi Hacer Şekerci Öztura		
10:00-11:20	Net Sıfır 2053: Türkiye Elektrik Sektörü için Yol Haritası <i>Hasan Aksoy -- Shura Enerji</i>	ANADOLU SALONU
	NetZero Cities Pilot Şehirler Programı Yeşil ve Karbon Nötr Binaya Geçiş Rehberi İstanbul Modeli <i>Elvin Öksüz Beyazıt -- İstanbul Büyükşehir Belediyesi</i>	
	Sıfır Enerjili Binalara Geçiş İzmir Eylem Planı Çalışmaları <i>Gökтуğ Muammer Eriş -- İzmir Büyükşehir Belediyesi</i>	
	Ulusal Yeşil Sertifika (YES-TR) ve Neredeyse Sıfır Enerjili Binalar (NSEB) <i>H. Namık Sandıkcı -- Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı</i>	
11:20-11:40	ARA	
OTURUM 6A// Oturum Başkanı : Prof. Dr. Levent Eren		
11:40-12:20	Doğal Afetler Karşısında Elektrik Sisteminin Güçlendirilmesi <i>Hasan Aksoy -- Shura Enerji</i>	ANADOLU SALONU
	Felaketlerde İletişim <i>Zeki Demir -- EMO Bilgi ve İletişim Teknolojileri Komisyonu</i>	
12:20-13:40	ÖĞLE ARASI	
OTURUM 7A// Oturum Başkanı : Ali Eray Ergin		
13:40-14:40	Hidrojen Depolama Teknolojileri <i>Rene Himmelstein -- Maximator Hydrogen</i>	ANADOLU SALONU
	Elektrolizör Üretimi <i>Can Sındıraç -- Aspilsan</i>	
	Sürdürülebilir Bir Gelecek için Hidrojen Yol Haritası <i>Canan Acar -- Twente Üniversitesi</i>	
14:40-15:20	ARA	
OTURUM 8A// Oturum Başkanı : Prof. Dr. Belgin Türkay		
15:20-16:20	Güç Sisteminin Dayanıklılığı <i>Giorgi Amuzashvili -- Georgian State Electrosystem JSC</i>	ANADOLU SALONU
	Elektrikli Araç Şarj İstasyonu Testleri <i>Carlo Ballesterazzi -- HT ITALIA</i>	
16:20-17:00	ARA	
OTURUM 9A // Oturum Başkanı : Doç. Dr. Hasbi İsmailoğlu		
17:00-18:00	Yüksek Gerilim Tekniğinde Karışık İşler <i>Özcan Kalenderli -- İstanbul Teknik Üniversitesi</i>	ANADOLU SALONU
	GES ve Elektrikli Araç Şarj İstasyonlarındaki Harmonik Problemi ve Filtreleme Yöntemleri <i>Mert Dirik</i>	
	Yerli Milli HTC (High Temperature Compact) Transformatör Geliştirilmesi <i>Nihan Segah Çakar -- Boğaziçi EDAŞ</i>	



2. Gün --- 2 Kasım 2023 Perşembe

XI. ULUSAL AYDINLATMA SEMPOZYUMU
-ATMK birlikteliğiyle-

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



2. Gün --- 2 Kasım 2023 Perşembe

XI. ULUSAL AYDINLATMA SEMPOZYUMU
-ATMK birlikteliğiyle-

OTURUM 3 // Oturum Başkanı: Prof. Dr. Rengin Ünver

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

AKDENİZ SALONU

2. Gün - 2 Kasım 2023, Perşembe



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



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



OTURUM 1B // Oturum Başkanı : S. Nurullah Güleç

10:00-11:20	LPG Dolum Tesislerinde Muhtemel Patlamalardan Korunma Kapsamında Atex Direktifleri ve Elektriksel Güvenlik Yönetimi <i>Mehmet Ferit Pekeroğlu -- Elpek</i>	AKDENİZ SALONU
	İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği kapsamındaki Patlayıcı Ortamlardaki Elektrik Tesisat Periyodik Kontrolleri <i>Abdulkadir Güngör -- ÇSGB İş Sağlığı ve Güvenliği Araştırma ve Geliştirme Enstitüsü</i>	
	Patlayıcı Ortamlarda Ekipman Seçimi ve Montajı <i>Murat Yapıcı -- Expert Mühendislik</i>	
	İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği kapsamındaki Elektrikle ilgili tesisatların Periyodik Kontrolleri ve Uygulama Kriterleri ve Yasal Mevzuat Süreçleri <i>Ömer Doğru -- ÇSGB İş Sağlığı ve Güvenliği Araştırma ve Geliştirme Enstitüsü</i>	
11:20-11:40	ARA	

OTURUM 2B // Oturum Başkanı : Adnan Korkmaz

11:40-12:40	75kW Seri Pasif Harmonik Filtre Uygulaması <i>Didem Ergun Sezer -- Ergun Elektrik</i>	AKDENİZ SALONU
	200W PFC Boost Converter <i>Melih Eyimaya -- İzmir Katip Çelebi Üniversitesi</i>	
	36kV 630A 16kA SF6 Gazlı Yük Ayırıcı Sıcaklık Artış Deneyi Simülasyonu <i>Bilal Alkan, Giray Raif Balta -- Batel Elektromekanik</i>	
12:40-14:00	ÖĞLE ARASI	

OTURUM 3B // Oturum Başkanı : Prof. Dr. Mehmet Bayrak

14:00-15:40	Enerji Nakil Hatlarında Sehim (Fleş) İşlemini Kontrol Eden Cihaz Geliştirilmesi <i>Nazife Didar Akar -- Akedaş Elektrik Dağıtım A.Ş.</i>	AKDENİZ SALONU
	OG Sigorta Kaynaklı Yangınlarının Engellenmesi İçin OG Sigorta Koruma ve Yangın Önleme Sisteminin Geliştirilmesi <i>Özgür Cengiz -- Akedaş Elektrik Dağıtım A.Ş.</i>	
	 Radyo Frekans Emisyonları ile Kısmi Deşarj Tespiti <i>Ali Fuat Büyük -- Osmangazi Elektrik Dağıtım A.Ş.</i>	
	Yüksek Frekanslı Emisyonların Tespiti ve Etki Analizi <i>Tunahan Atak -- Yeşilirmak Elektrik Dağıtım A.Ş.</i>	
15:40-16:20	Lüminesans Teknolojisi ile Görünür Tehlike Levhası Geliştirilmesi ve Pilot Uygulaması <i>Nazlı Cürgül Can -- ADM Elektrik Dağıtım A.Ş.</i>	AKDENİZ SALONU
	ARA	

OTURUM 4B // Oturum Başkanı : Prof. Dr. Mustafa Seçmen

16:20-18:00	22 kW Sinüzoidal Filtre Uygulaması <i>Didem Ergun Sezer -- Ergun Elektrik</i>	AKDENİZ SALONU
	İznil Blokzincir ile Dağıtım Sistemlerinin Gerçek Zamanlı İzlenmesi <i>Sinan Yüzgüleç -- Boğaziçi EDAŞ</i>	
	Pozitif Enerji Bölgeleri için Dengeleme ve Uzlaştırma Altyapısı <i>Talha Şefik Şimşek -- Akdeniz EDAŞ</i>	
	Manyetik Kontrollü Şönt Reaktörün Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Analizi <i>İsmet Kaymaz, Semih Tursun -- Astor Enerji Mehmet Bayrak -- Sakarya Üniversitesi</i>	
	OG Dağıtım Sistemlerinde Arıza Oluşturan Hatların Otomatik Tekrar Kapamalı Kesici (OTK) veya Otomatik Yük Ayırıcısı (OYA), Kullanılarak Ayrılması <i>Murat Alparslan -- Batel Elektromekanik</i>	



OTURUM 9C // Oturum Başkanı : Prof. Dr. Sezai Taşkın		
10:00-11:00	Sanal Gerçeklik Tabanlı Mesleki Eğitim Uygulaması <i>Elif Serpil Beleş, Tuğay Eren Güzelyol, Oğuzhan Samurkaş, Ekrem Onay -- GDZ Elektrik Dağıtım A.Ş.</i>	EGE SALONU
	DBS Sistemi ve Proje Onay Süreçleri <i>Ülfet Türkmen -- GDZ Elektrik Dağıtım A.Ş.</i>	
	Elektrik Dağıtım Sistemi Kesinti Yönetiminde Dijitalleşme <i>Ekrem Yıldırım -- GDZ Elektrik Dağıtım A.Ş.</i>	
11:00-11:20	ARA	
OTURUM 10C // Oturum Başkanı : Dr. Öğr. Üyesi Özgür Tamer		
11:20-12:40	Batarya ve Akü Test Yöntemleri <i>Adnan İsic -- DV Power</i>	EGE SALONU
	Akustik Ölçüm Tekniği ile Kısmi Deşarj Tespit ve Sınıflandırılması <i>David Gambarte -- FLIR</i>	
	Artık Akımla Çalışan Devre Kesiciler (RCCB's) Kullanım Alanları ve Seçim Kriterler <i>Jan Hollwedel, Gerhard Janssen -- Doepke</i>	
12:40-14:00	Modüler Artık Akım Cihazları (MRCDler), DRCA-1 Artık Akım Analiz Sistemi, e.Guard Artık Akım İzleme Sistemi <i>Jan Hollwedel, Gerhard Janssen -- Doepke</i>	EGE SALONU
	ÖĞLE ARASI	
OTURUM 11C // Oturum Başkanı : Prof. Dr. Engin Karatepe		
14:00-15:40	Kesintili Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının (KYEK) Elektrik Güç Sistemi ile Bütünleşmesi <i>Ersin Aras -- EMO İzmir Şubesi</i>	EGE SALONU
	LLC Dönüştürücü Tabanlı Şebekeye Bağlı Bir Fotovoltaik Mikro-Evricinin Tasarımı ve Benzetimi <i>Atiye Melis Yüzer, Mutlu Boztepe -- Ege Üniversitesi</i>	
	Empedans Tabanlı Akıllı Şebekelerde Gerçek Zamanlı Arıza Tespiti ve Arıza Lokalizasyonu Uygulaması <i>Mustafa Emre Eren, Turan Aldırmaz, Selim Özcan -- Siemens</i>	
	Akıllı Şebekelerde Enerji Verimliliğinin İncelenmesi <i>Özge Sağlıyan -- Doğu Üniversitesi</i>	
	Güneş Enerjisi Santrallerinde Kullanılan Transformatörlerin Güncel Uygulamaları <i>Tufan Demir -- Eltaş Transformatör</i>	
15:40-16:20	ARA	
OTURUM 12C // Oturum Başkanı : Doç. Dr. Ahmet Özkurt		
16:20-18:00	6G Sistemleri için İletim Şemaları <i>Berna Özbek -- İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü</i>	EGE SALONU
	Elektromanyetik İletişimde 5G ve 6G'nin Biyofiziksel Geleceği <i>Mustafa Tunaya Kalkan -- İstanbul Aydın Üniversitesi</i>	
	5G/6G Mobil ve Geniş Bant Şebekelerin Evrimi, Yazılım Tanımlı Ağ Teknolojisi ve Yapay Zekanın Şebekelerde Kullanımı <i>Burak Görkemli -- Argela</i>	
	Milli Teknolojilerden Patent'e 6G Vizyonu <i>Erdem Demircioğlu -- Ulak Haberleşme</i>	
	Beşinci Nesil Şebekelerde Yaşanan Sorunlar ve Alınması Gereken Tedbirler <i>Tayfun Acarer -- Piri Reis Üniversitesi</i>	



1 Kasım 2023



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



PV Sistemlerin Kalite Güvencesi ve Güvenilirlik

Anna Heimsath-Fraunhofer ISE

1 Kasım 2023

14.20-14.40

Anadolu Salonu



Solar Enerji Sistemlerinde Dijitalizasyon

Björn Müller-Enmova GmbH

1 Kasım 2023

15.00-15.20

Anadolu Salonu



2 kasım 2023

2 Kasım 2023

13.40-14.00

Anadolu Salonu

Hidrojen Depolama Teknolojileri

Rene Himmelstein-Maximator Hydrogen



Güç Sisteminin Dayanıklılığı

Giorgi Amuzashvili-GSE

2 Kasım 2023

15.20-15.50

Anadolu Salonu

2 Kasım 2023

15.50-16.20

Anadolu Salonu

Elektrikli Araç Şarj İstasyonu Testleri

Carlo Ballesterazzi-HT Italia



3 kasım 2023



Batarya ve Akü Test Yöntemleri

Adnan Isic-DV Power

3 Kasım 2023

11.20-11.40

Ege Salonu

3 Kasım 2023

11.40-12.00

Ege Salonu

Akustik Ölçüm Tekniği ile Kısmi Deşarj Tespit ve Sınıflandırılması

David Gambarte-FLIR



Gerhard Jansen
Doepke

Jan Hollwedel
Doepke



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



3 Kasım 2023



12.00-12.20



Ege Salonu

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



3 Kasım 2023



12.20-12.40



Ege Salonu



Kongre Bilim Kurulu

Prof. Dr. Şükrü Özen	Akdeniz Üniversitesi	Prof. Dr. Cüneyt Güzelış	Yaşar Üniversitesi
Prof. Dr. Engin Karatepe	Ege Üniversitesi	Prof. Dr. Mustafa Seçmen	Yaşar Üniversitesi
Prof. Dr. Enver Tatlıciođlu	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 Enst.
Prof. Dr. Belgin Türkay	İstanbul Teknik Üniversitesi	Doç. Dr. N. Sabit Çetin	Ege Üniv. Güneş Enerjisi Enst.
Prof. Dr. Levent Eren	İzmir Ekonomi Üniversitesi	Doç. Dr. Hasbi İsmailoğlu	Yalova 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 Düzenleme Kurulu

Mahir Ulutaş	EMO	Esmâ Uzer Kardaş	EMO İzmir Şubesi
Mehmet Orak	EMO	Görkem Özvural	EMO İzmir Şubesi
Oğün Sıy	EMO	H. Avni Gündüz	EMO İzmir Şubesi
Hasan Şahin	EMO	Hacer Şekerci Öztura	EMO İzmir Şubesi
Mehmet Mak	EMO Adana Şubesi	M. Emin Özger	EMO İzmir Şubesi
Hatice Bilge Algın	EMO Ankara Şubesi	M. Macit Mutaf	EMO İzmir Şubesi
Emre Eke	EMO Antalya Şubesi	Mete Çubukçu	EMO İzmir Şubesi
Burak Özgen	EMO Bursa Şubesi	Muhammet Demir	EMO İzmir Şubesi
Engin Çetin	EMO Denizli Şubesi	Mutlu Boztepe	EMO İzmir Şubesi
Dilber Önen Üngür	EMO Diyarbakır Şubesi	N. Sedat Gülşen	EMO İzmir Şubesi
Salih Eđerci	EMO Eskişehir Şubesi	Özcan Uğurlu	EMO İzmir Şubesi
İslim Arıkan	EMO Gaziantep Şubesi	Özgür Tamer	EMO İzmir Şubesi
Saadet Nurullah Güleç	EMO İstanbul Şubesi	Yücel Çetinkaya	EMO İzmir Şubesi
Ali Eray Ergin	EMO İzmir Şubesi	Z. Feryal Gezer	EMO İzmir Şubesi
Ali Fuat Aydın	EMO İzmir Şubesi	Zehni Yılmaz	EMO Kocaeli Şubesi
Barış Aydın	EMO İzmir Şubesi	Turgay Demirgövd	EMO Mersin Şubesi
Bülent Uzunkuyu	EMO İzmir Şubesi	Alkan Alkaya	EMO Samsun Şubesi
Egemen Akkuş	EMO İzmir Şubesi	Tarık Tarhan	EMO Trabzon Şubesi
Eren İpek	EMO İzmir Şubesi	İsmail Hakkı Altaş	

Kongre Yürütme Kurulu

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

Destekleyen Yayın Kuruluşları



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

t /emoetuk

Ücretsiz Davetiye -Online Kayıt

https://etuk.org.tr/kayit



