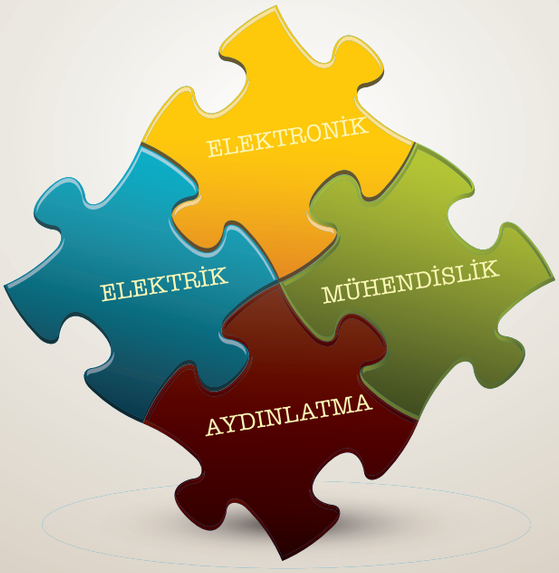
TMMOB
Elektrik Mühendisleri Odası
1954

VIII. Elektrik Tesisleri Ulusal Kongre ve Sergisi



22-24 Ekim 2025

Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi

İzmir

Ziyaret Saatleri
10:00 - 18:30

https://izmir.emo.org.tr izmir@emo.org.tr
https://etuk.org.tr +90 232 489 34 35
EMO_Izmir izmiremo
emoizmir EMO_Izmir

ETUK Kayıt

https://etuk.org.tr/kayit

ETUK Mobil

Available on the App Store

GET IT ON Google Play

PROGRAM

09.00-10.00	KAYIT	
10.00-10.40	AÇILIŞ KONUŞMALARI	ANADOLU SALONU
10.40-11.20	AÇILIŞ SUNUMU **YENİ DÜNYA İNŞA EDİLİRKEN** Babalarımızın Çağı Bitti, Torunlarımızın Çağı İnşa Ediliyor **EMİN ÇAPA // Televizyoncu - Yapımcı**	
11.20-13.00	SERGİ ZİYARETİ-ARA	

ANADOLU SALONU

OTURUM 1A
YABANCI KONUK KONUŞMACILAR
Oturum Başkanı : DOÇ. DR. METE ÇUBUKÇU

13.00-14.20	**Kentlerde İklim - Nötrlüğün Desteklenmesinde Etkili Araçlar: Güneş Master Planları ve Güneş Enerjisi Yükümlülükleri** Annette Steingrube -- Fraunhofer ISE
	Elektrikli Araçlar: Dağıtım Şebekeleri İçin Fırsat mı Tehdit mi? Robert Kohrs -- Fraunhofer ISE
	Enerji ve Şebeke Planlamasında Açık Kaynakların Gücü Daniel Rüdt -- Open Energy Transition
	Gelecek Beş Yılda Enerji Piyasasının Görünümü: İtalya Örneği Roberto Ingraldi
14.20-15.00	ARA

OTURUM 2A
Oturum Başkanı : PROF. DR. BELGİN TÜRKAY

15.00-16.20	**Enerji Depolama Sistemleri ve Şebeke Esnekliği** Eyyup Bölükbaş--TEİAŞ Yük Tevzii Daire Başkanlığı
	Enterkonnekte Elektrik Şebekelerinde Bölgeler Arası Salınımların Algılanması, Sönümlenmesi ile Geniş Alan Monitörleme Sistemleri Soykan Nohut -- TEİAŞ İşletme ve Bakım Daire Başkanlığı
	Elektrik İletim Sisteminde Kullanılan YG Malzemelerin Teknik Şartnamelerinde Yapılan Değişikliklerin Sismik, Elektriksel, Mekanik vb. Koşullar Açısından Değerlendirilmesi Levent Çelik -- TEİAŞ Malzeme Yönetimi Daire Başkanlığı
	Dijitalleşme ve Yapay Zeka Ümit Çetinkaya -- TEİAŞ AR-Ge Müdürlüğü
16.20-17.00	ARA

OTURUM 3A
Oturum Başkanı : PROF. DR. ALKAN ALKAYA

17.00-18.00	**Fotovoltaik Sistemlerde DC Gerilim Seviyesinin Yükseltilmesinin Getirdiği Değişiklikler** Engin Çetin -- Pamukkale Üniversitesi
	Güneş Enerjisi Eviricilerinden Kaynaklanan Supraharmoniklerin Ölçümü, Etkileri ve Filtre Tasarımı Didem Ergun Sezer -- Ergun Elektrik
	Antalya İli Elmalı İlçesinde Güneş Enerjili Dağıtık Üretimin Şebeke Stabilitesi Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi Ahmet Yaşar Yoldaş --TEİAŞ Eren Alpaslan, Kayhan Ateş, Şükrü Özen--Akdeniz Üniversitesi

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

AKDENİZ SALONU

OTURUM 1B
Oturum Başkanı : ŞAHAN KILINÇ

13.00-14.40	**Petrokimya Tesislerinde MCC Panel Modernizasyonu** Fatih Abanoz -- Socar Aliağa
	MCC ve PLC Panolarının Asgari Teknik Özellikleri Şartnamelerinin Oluşturulması E.Toygar Turgut -- EMO İzmir Şubesi Kontrol Sistemleri Komisyonu
	Endüstriyel Tesislerde Makina Arızalarının PLC Parametrelerindeki Sapmalar Tespitiyle İzlenmesi Berk Çolak -- Pronetiqs
	IoT Tabanlı Bina Otomasyon Sistemleri: Enerji Verimliliği, Kullanıcı Konforu ve Sürdürülebilirlik Üzerine Bir İnceleme Özge Sağlıyan -- Doğuş Üniversitesi
	PLC Otomasyon Sistemlerinin Önleyici Bakımı için Dijital İkizinin Oluşturulması Mehmet Erdal Özbek, Kamil Çetin, Çağdaş Karataş, Savaş Şahin -- İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Bilge Kartal Çetin -- Ege Üniversitesi Cornelia I. Badoi -- The National University of Science and Technology Politehnica Bucharest
14.40-15.00	ARA

OTURUM 2B
Oturum Başkanı : BURAK DAŞDEMİR

15.00-16.20	**Çift Katmanlı Güvenlik: Ex Ortamlar İçin Fonksiyonel Güvenlik Yaklaşımı** Özkan Karataş -- Protaş Mühendislik
	IEC 60079 Patlayıcı Ortamlarda Elektrik Tesisatı Standardına Göre Petrokimya Tesislerinde Ex-Proof Ekipmanların Bakım ve Kontrolleri Ali Arpacı -- Socar
	TS EN IEC 60079-14-2024 Revizyonu Işığında Patlayıcı Ortamlarda Elektrik Tesisatı Tasarımında Yeni Yaklaşımlar Murat Yapıcı
	Elektriksel Proses Güvenliği Yönetimi M.Ferit Pekeroğlu-- Elpek Mühendislik
16.20-16.40	ARA

OTURUM 3B
Oturum Başkanı : GÜLHAN GÜRLER

16.40-18.00	**İSG Kültürü / İSG Kampanyaları ve Uygulamaları** Onur Kuruoğlu -- Amcor Specialty Cartons
	Bilinçaltı İSG Ahmet Can Bayraktar-- Mondi Group Türkiye
	Global Yapay Zeka Kamera İSG Asistan Uygulamasının Faydaları İpek Mazıoğlu -- İntenseye
	Yapay Zeka Asistanlarının İSG Alanında Kullanımı Gizem Argunşah -- Skymod

EGE SALONU

OTURUM 1C
Oturum Başkanı : PROF. DR. MUTLU BOZTEPE

13.00-14.40	**Dağıtım Transformatörlerinde Metasezgisel Algoritmalarla Tasarım Optimizasyonu** Nehir Değer, Ulaş Kılıç-- Ege Üniversitesi
	Yerli ve Milli Modüler Transformatör: Enerji Verimliliğinde Yeni Bir Yaklaşım ve Pilot Bölge Uygulama Sonuçları Kardelen Kamişli, Turgay Özzeftci, Tuğbanur Taşdemir Özdemir--GDZ EDAŞ Nazlı Cürgül Can, Umut Barış Kılıçkan--ADM EDAŞ Mustafa Uğur Toruner, Bilal Bağcı, Metin Kerimoğlu -- Proenerji Elektrik
	Rüzgâr Enerjisi Üretim Penetrasyonunun Elektrik Şebekesi Kararlılığı ve Duyarlılığı Üzerindeki Dinamik Etkileri Dilay Naz Özkan, Engin Karatepe -- Ege Üni. Güneş Enerjisi Enstitüsü
	Rüzgar Santrallerinde Aerodinamik Etkileşimlere Bağlı Azalan Verimlilik Dikey Eksenli Türbinler ile Geri Kazanılabilir mi? B. Kıvanç Deneçli -- Redocse
	Alanlar Arası Salınımlar Kapsamında Rüzgar Enerjisi Santrali Entegrasyonunun Analizi İbrahim Nurettin Erdenk, Engin Karatepe--Ege Üni. Güneş Enerjisi Enstitüsü
14.40-15.00	ARA

OTURUM 2C
Oturum Başkanı : PROF. DR. ENGİN KARATEPE

15.00-16.40	**PV DC Şebekelerde Standartlara Göre Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar** Emre İdemen -- Weidmüller
	Yer Altı Varlıklarını Tespit Destek Sistemi Ar-Ge Projesi Sümeyye İleri -- Meram EDAŞ Enis Bubik -- Dimus Teknoloji
	Enerji Nakil Hatlarında İzolatör Arızalarının Kaçak Akım Analizi ve Makine Öğrenmesi ile Erken Tespiti Turgay Özzeftçi, Tuğbanur Taşdemir Özdemir -- GDZ EDAŞ Mustafa Uğur Toruner, Bilal Bağcı, Metin Kerimoğlu -- Proenerji Elektrik
	Yeni Tip Yerli İzolatör Tasarım ve Üretim Ar-Ge Projesi Adnan Canlı -- MERAM EDAŞ Furkan Gültekin -- Yonca Teknoloji
	Şebekeye Bağlı Aktif Kenetlemeli Yumuşak Anahtarlamalı Flyback Mikro Evirici Tasarımı Mutlu Boztepe, Büşra Demir, Melih Aydemir -- Ege Üniversitesi
16.40-17.00	ARA

OTURUM 3C
Oturum Başkanı : GÖKMEN HASANÇEBİ

17.00-18.00	**PLC Haberleşmesinde Uygun Filtre Seçimi ve Tasarımı** Hacer Öztura, Beril Yetiş, Sarp Namdar, S. Bora Günden -- Yaşar Üniversitesi, Berk Baykal--Luna A.Ş.
	OG Şebekenin 5G ile İzlenmesi ve Kontrolü Vedat Eliş -- GDZ EDAŞ, Büşra Töre -- Eltemtek Elektrik
	Süper Hücre Tabanlı Optimal Dağıtım Trafosu Konumlandırma Yaklaşımı ve Uygulama Senaryosu Fatma Nur Vurgeç -- GDZ EDAŞ, Selen Kılıç Akgün -- Osmangazi EDAŞ, Vural Bayraklı--MRC Türkiye

ANADOLU SALONU

OTURUM 4A
Oturum Başkanı : ŞABAN TAT

10:00-11:00	**GCC-SYNERGY Projesi: İzmir Genelinde Elektrik Enerjisi Tüketiminin İzlenmesi ve Verimliliğinin Artırılmasına Yönelik Dijital Platform Geliştirilmesi** Mete Çubukçu, Fırat Salmanoğlu, Harun Gümüş -- Ege Üniversitesi, Metin Şavural -- İzmir Büyükşehir Belediyesi, Kadriye Avcü -- İzenerji A.Ş. Fatma Nur Vurgeç, Başak Güner, Tuğbanur Taşdemir Özdemir -- GDZ EDAŞ
	Yapay Zeka (AI) Yazılımlarının Kullanılması ile Enerji Depolama Sistemlerinin Emre Amadelik ve İşletme Sürdürülebilirliğinin Optimizasyonu Çağlar Erdoğan -- Maxxen Energy
	Endüstriyel Tesislerde Akü ve Akülü Depolama Uygulamaları Ateş Koç -- Enersys
11:00-11:20	ARA

OTURUM 5A
Oturum Başkanı : ALİ ERAY ERGİN

11:20-12:20	**Şebeke Uyumluluk Analizleri İçin Tipik Bir Elektrik Depolama Tesisinin Statik ve Dinamik Modellemesi** Osman Bülent Tör -- Hacettepe Üniversitesi Erdi Doğan, Mahmut Erkut Cebeci, Muzaffer Dindar, Kasım Kaan Yılmaz -- EPRA Elektrik
	Türkiye İçin Batarya Enerji Depolama Seçenekleri Hasan Aksoy -- SHURA Enerji Dönüşüm Merkezi
	Türkiye'de Şebekeye Bağlı Hibrid Rüzgar&Güneş Santrali için Batarya Depolama Sistemi Optimizasyonu (Çevrimiçi Sunum) Ersan Gülay -- Ağaoğlu Enerji
12:20-13:20	ÖĞLE ARASI

OTURUM 6A
Oturum Başkanı : H. AVNİ GÜNDÜZ

13:20-14:20	**Dağıtım Şebekelerinde Canlı Bakım** Muharrem Bilgen -- TEDAŞ
	Elektrik Dağıtım Şebekelerinde Güvenlik Gereksinimleri ve Modern Yaklaşımlar Mesut Türkmen -- TEDAŞ
	Yenilebilir Enerji Kaynaklarında Güç Sistemlerinin Dinamiği Murat Fahrioğlu -- ODTÜ Kuzey Kıbrıs Kampüsü
14:20-14:40	ARA

OTURUM 7A

14:40-16:00	**PANEL** **Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği Güncelleme Çalışmaları ve Mevcut Sorunlar** **Moderatör** Mehmet Alparslan Karaboğa -- TEDAŞ **Panelistler** Mehmet Alkulak -- TEDAŞ Murat Uzunbel -- Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Naim Hakan Eren -- Elektrik Mühendisleri Derneği (ETMD) Mehmet Karadurak -- Elektrik Mühendisleri Odası
16:00-16:20	ARA

OTURUM 8A
Oturum Başkanı : N. SEDAT GÜLŞEN

16:20-18:00	**Ulaşım Sektörü Dönüşümü - Elektrikli Araçların Türkiye Dağıtım Şebekelerine Entegrasyonu** Hasan Aksoy -- SHURA Enerji Dönüşüm Merkezi
	Elektrikli Araç Şarj İstasyonlarının Bağlantı Esasları E.Toygar Turgut -- Phoenix Contact
	Yüksek Güçlü ve Akıllı Şarj Çözümleri Görkem Özvural -- Vestel Mobility
	Elektrikli Araç Şarj İstasyonları: Gelecek Perspektifi ve Standart Analizi Metin Savaşkan -- VDE
	Elektrikli Araç ve Şarj Teknolojisindeki Güncel Gelişmeler ve Trendler Ekrem Gültekin -- Huawei

EGE SALONU

OTURUM 4C --YABANCI KONUK KONUŞMACILAR
Oturum Başkanı : MAHİR ULUTAŞ

10:00-11:00	**Güç Sistemlerinde Rezonans Problemleri ve ilgili Vaka Çalışmaları** Christian Dresel, Saeed Amir-Araghi -- Condesator Dominit
	Yapay Zekada Güven Etiketi: Kalite, Güvenlik ve Etik İçin Ortak Standartlar Emmanuel Kahembwe -- VDE
	Açık Otomasyon Platformu ile Güvenli Sistem Çözümleri Andreas Hoffmann -- Weidmuller
11:00-11:20	ARA

OTURUM 5C --YABANCI KONUK KONUŞMACILAR
Oturum Başkanı : PROF. DR. SEZAİ TAŞKIN

11:20-12:40	**Enerji Nakil Hatlarında Akustik Görüntüleme** Yang Wen -- Hertzinno
	IEC 60364-6 Standardına Göre TT ve TN Sistemlerinde Alçak Gerilim Elektrik Tesisatlarının Doğrulanması Sandro Conti -- Kyoritsu
	Araç Şarj İstasyonlarının Potansiyel Araç Arızalarında Davranışı Carlo Balestrazzi -- HT Instruments
	Endüstride Artık Akım İzleme: Güvenli ve Kesintisiz İşletme için RCM Stratejileri Jan Hollwedel -- Doepke
12:40-13:40	ÖĞLE ARASI

OTURUM 6C
Oturum Başkanı : ÖZCAN UĞURLU

13:40-14:40	**Acil Durumlarda Tahliyenin Önemi** Aytekin Durmuş -- EEC Entegre Bina Kontrol Sistemleri
	Gaz Algılama Risk Tanımları Ekrem Bayrak -- Prosense Teknoloji
	EN-50710 Standardı ve Yangın Güvenlik Sistemlerinde Güvenli Uzaktan Servis Uygulamaları Adem Çakır -- Siemens
14:40-15:00	ARA

OTURUM 7C
Oturum Başkanı : MEHMET MAK

15.00-16:40	**Çatı Güneş Enerjisi Sistemlerinde Elektrik Kaynaklı Yangınlar** Serkan Korkmaz -- İzmir Büyükşehir Belediyesi İtfaiye Daire Başkanlığı
	EN 54-20 Standardında Üretilen Hava Örneklemeli Duman Dedektörlerinin Tasarım ve Uygulaması Özcan Uğurlu -- Mavili Elektronik
	Bina Elektronik Sistemlerinin Entegrasyonu Ali Yiğit -- Meriç Grup
	Batarya Depolama Sistemlerinde Yangın Güvenlik Önlemleri Fikret Kır -- Sakarya Üniversitesi, Y. Süreyya Topgaç -- YST
	Yangın Algılama ve Uyarma Sistemlerinin İSG Mevzuatı Kapsamında Periyodik Kontrolleri Özcan Uğurlu -- Mavili Elektronik
16.40-17.00	ARA

OTURUM 8C
Oturum Başkanı : ADNAN KORKMAZ

17:00-18:00	**Neredeyse Sıfır Enerjili Binalar (nSEB) Kapsamında Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği Yeni Düzenlemeleri ve Uygulama Kriterleri** Enes Doğan, Mustafa Murat Arık -- Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
	Enerji Verimliliği ve Ürün Karbon Ayak İzi Hesabında Veri Modellemenin Kullanımı Fırat Taner Yapalı -- Eni-Con Enerji
	Enerji Yönetiminde Karşılaşılan Zorluklar ve Değişen Kullanıcı Talepleri Doğrultusunda Yeni Yaklaşımlar Ali Emre Demirel -- Entes Elektronik

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

2. Gün - 23 Ekim 2025, Perşembe

2. Gün --- 23 Ekim 2025 Perşembe

XII. ULUSAL AYDINLATMA SEMPOZYUMU *-ATMK birlikteliğiyle-*
"Sürdürülebilir Aydınlatma için Yeni Yaklaşımlar"

10:00-10:15	**AÇILIŞ KONUŞMALARI**	AKDENİZ SALONU
	OTURUM 1 // Oturum Başkanı: Prof. Dr. Mehmet Şener Küçükdoğu	
10:15-10:45	**Aydınlatmadaki LED Dönüşümü //** Mehmet Furkan Öztürk -- TEDAŞ Genel Müdürlüğü	
10:45-11:00	**Dış Aydınlatmaya Yönelik TS EN 12464-2: 2024 Standardındaki Güncel Ölçütler //** F. Rengin Ünver	
11:00-11:15	**Akıllı Şehirlerde Yol Aydınlatmasının Rolü //** Hasan M. Tokgöz, M. Berker Yurtseven, Sermin Onaygil, Önder Güler	
11:15-11:30	**Eğitim Alanları için İnsan Odaklı Aydınlatma Tasarımı – İTÜ Merkezi Derslik Binası Örneği //** Veli T. Gözen, Lale E. Atılgan	
11:30-11:45	**İklim Krizi Etkisinde Çift Cidarlı Cephelerin Gün Işığı Performansı: Akdeniz İklimi Örneği //** Mustafa S. Ünlütürk, Zehra T. Kazanasmaz, Berk Ekici, Türkan G. Özbalta -- ATMK	
11:45-12:00	**Kent Simgesi Aydınlatmasının Değerlendirilmesi: Balıkesir Hilal Minare Örneği //** İrem U. Ünlütürk, Berrin Akgün	
12:00-12:15	**İnsan Odaklı Aydınlatma Sistemi Tasarımı ve İş Verimliliği ile Görsel Dikkate Etkisi Üzerine Bir Araştırma //** Banu Manav, İlayda Velioğlu, Muhammed Zohaib, Burcu Ç. Yılmaz, Egemen Kaymaz, Adil Sarıbay, Mehmet T. Aydemir	
12.15-12.30	**SORU - CEVAP**	
12:30-13:30	ÖĞLE ARASI	
	OTURUM 2 // Oturum Başkanı: Prof. Dr. F. Rengin Ünver	
13:30-13:45	**Türkiye'nin Farklı İklim Bölgeleri için İlköğretim Dersliklerinin Doğal Aydınlatma Sistemi ve Pencere Tasarımına İlişkin Bir Yaklaşım //** Gökçe E. Şendur, Alpin K. Yener	AKDENİZ SALONU
13:45-14:00	**Gonyofotometri Düzeneği İçeren Karanlık Oda Tasarımı, Üretimi ve LED'lerin Fotometrik Karakterizasyonlarının Üretilen Düzenek ile Eldesi //** Eylül Ç. Ersöz, Hakan Bozkurt, Canan Varlıklı	
14:00-14:15	**Kentsel Yol Aydınlatmasında Enerji Performans Sözleşmesi ile Finansman: Uluslararası Deneyimler ve Türkiye için Bir Değerlendirme //** Rabia Cin, Sermin Onaygil	
14:15-14:30	**Yüksek Tavanlı Endüstriyel Alanlarda Modüler Raylı Aydınlatma Sistemlerinin Uygulanabilirliği //** Gülçin Solak, Rasim Yılmaz, Falilou Sene -- ATMK	
14:30-14:45	**Aydınlatma Sistemlerinde Dönüşüm – Eğitim Yapısı Örneği //** Tuba B. Baskan, Elif Uyan	
14:45-15:00	**Endüstriyel Tesislerde Aydınlatma Tasarımı ve Gün Işığı Potansiyeli //** Anıl Çelik	
15:00-15:15	**Ofislerde Gün Işığının Aydınlık Düzeyi ve Kamaşmaya Göre Çok Amaçlı Optimizasyonu: Grasshopper ve Relux Analizlerinin Değerlendirilmesi** // Sevim S. Güngör, Berk Ekici, Zehra T. Kazanasmaz -- ATMK	
15:15-15:30	**SORU - CEVAP**	
15:30-15:45	ARA	
	OTURUM 3 // Oturum Başkanı: Prof. Dr. Sermin Onaygil	
15:45-16:00	**Ofis Yapılarında Pencere Yönünün Hacim İçi Günışığı Performansına Etkisi – Planlı Alanlar Tip İmar Yönetmeliği Örneği** // Pınar Aydın, F. Rengin Ünver -- ATMK	AKDENİZ SALONU
16:00-16:15	**Robotik Karanlık Fabrika Ortamlarında Aydınlatma Yenilikleri //** K. Hilmi Or	
16:15-16:30	**İki Kütleli Konut-Ofis Binasında Günışığı Aydınlatması, Düzgünlük ve Kamaşma Riskinin Mevsimsel Analizi** Gözde Ö. Çakır, Zehra T. Kazanasmaz -- ATMK	
16:30-16:45	**Ağız ve Diş Muayenesinde/Tedavisinde Kullanılan Aydınlatma Sistemlerine Yönelik Teknik ve Ergonomik Gereksinimler //** Ahmet Sönmez, Ayşenur Şener, Dicle Orhunbilge, Gizem K. Özkara -- ATMK	
16:45-17:00	**Tarihi Kentlerde Aydınlatmanın Önemi: Tarsus Örneği //** Gizem N. Özcan, Tuba Akar	
17:00-17:15	**Sıcak İklim Bölgesinde Çatı Işıklılığının İç Mekan Isıl ve Görsel Performansına Etkisi: Kütüphane Binası //** Tuğçe K. Kurt, Türkan G. Özbalta, Mustafa S. Ünlütürk -- ATMK	
17:15-17:30	**Cephe Aydınlatmasında Yenilikçi Yöntemler //** Ayça Arslan	
17:30-17:45	**SORU - CEVAP**	
17.45-18.00	**KAPANIŞ**	

ANADOLU SALONU

OTURUM 9A
Oturum Başkanı: DOÇ. DR. ÖZGÜR TAMER

10:00-11:40	**Yapay Zeka'nın Endüstriyel Alanda Kullanımı** Oltan Dere -- Skymod
	Otomasyon Sistemlerinde Yapay Zeka'nın Yeri Özgür Kayran -- Orkatech Otomasyon
	Yapay Zeka ve Sinyal İşleme Yöntemiyle Kalp Ritim Bozukluğu Tespiti Nalan Özkurt -- Yaşar Üniversitesi
	Amazon'da Yapay Zeka Uygulamaları (çevrimiçi sunum) Mustafa U. Torun -- Amazon AWS
	Yapay Zeka Destekli Görüntü İşleme (Machine Vision) Sistemlerinin Endüstride Kullanımı Ali Umut Yüksel -- BMG Yazılım
11:40-13:00	ÖĞLE ARASI

OTURUM 10A
Oturum Başkanı : PROF. DR. KEMAL AVCI

13:00-14:40	**Siber Güvenlik Regülasyonlarına Uyum (RED DA ve CRA)** Çağatay Büyüktopçu -- CyberWhizz
	Avrupa Birliği Siber Güvenlik Düzenlemeleri Selahattin Baygut, Daha Karaca -- Sanayi Teknoloji Bakanlığı Milli Teknolojiler Genel Müdürlüğü
	Dağıtım Şebekesi Yönetiminde Siber Güvenlik Hakan Uluğ -- Aydem Enerji Bilgi Güvenliği Grup Müdürlüğü
	Elektrik Altyapı Sistemlerinde Siber Güvenlik ve Olası Riskler Çağrı Polat -- Maxion Wheels
	Jeneratör Seçimi, Siber Güvenlik Önlemleri ve Dijitalleşme İsmail Çetin -- Arken Jeneratör
14:40-15:20	ARA

OTURUM 11A
Oturum Başkanı : MÜKREMİN ZÜLKADİROĞLU

15:20-16:40	**Yan Hizmetler Piyasası ve Mevzuatı** Ahmet Hüsrev İpekli -- Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK)
	Enerji Depolama Sistemleri Ayça Ümüş Özdoğan -- Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK)
	Elektrik Piyasasında Toplayıcılık Faaliyetleri Emre Evgallıoğlu -- Aksa Elektrik
	Yenilenebilir Enerji Teknolojilerinin Enerji Jeopolitiği Üzerindeki Etkileri Cenk Sevim -- Enerji Sanayicileri ve İş İnsanları Derneği (ENSİA)

AKDENİZ SALONU

OTURUM 4B
Oturum Başkanı : SALİH EĞERCİ

10:00-11:00	**Solar Transformatörlerde Güç Seçim Kriterleri Üzerine Değerlendirme** Arda Demir -- Eltaş Transformatör
	Yeşil Hidrojen Mikroşebekesinin Ada Modunda Çalışması ve MATLAB SİMULİNK Analizi Gülşah Çolak, Hacer Öztura -- Yaşar Üniversitesi
	Güneş Enerjiisi Sistemlerinde Transformatör Kapasitesinin Optimizasyonu İsmet Kaymaz, Semih Tursun -- Astor Enerji, Mehmet Bayrak -- Sakarya Üniversitesi
11:00-11:20	ARA

OTURUM 5B
Oturum Başkanı : PROF. DR. SERMİN ONAYGİL

11:20-12.40	**GES'lerde Oluşan Transformatör ve İnvertör Arızalarının Güç Kalitesi Bağlamında İncelenmesi - Örnek Filtreleme Uygulaması** Mert Dirik -- Liksus, Atadeniz Demirer -- Rezonans Enerji
	Konutlarda Akıllı Termostat ile Isıl Konfor ve Enerji Verimliliği Çözümleri Hacer Öztura, Kaan Özbahçeci, Cansu Doğan, Ömer Hısım -- Yaşar Üniversitesi Engin Dursun -- Valf Sanayii
	Harmonikli Ortamlarda Aktif Harmonik Filtre ve Common Mode Filtreleme Saha Uygulamaları Mert Dirik -- Liksus
	LCC-S Kompanzasyonlu Endüktif Kablosuz Güç Transfer Sistemi Tasarımı Mutlu Boztepe, Asım Furkan Gök, Alperen Etelik -- Ege Üniversitesi
12.40-14.00	ÖĞLE ARASI

OTURUM 6B
Oturum Başkanı : AYDIN TUTUMLU

14:00-15:20	**Petrokimya Tesislerinde Bakım Uygulamaları** Samet Alptekinoğlu -- Socar
	Kağıt Sektöründe Bakım Uygulamaları Hüseyin Özcan -- Levent Kağıt
	Demir Çelik Sektöründe Bakım Uygulamaları Gökhan Kara -- Habaş
	Titreşim Analizinde Eksen Frekans ve Birim Analizinin Önemi Özgür Tamer -- Nucleo
15:20-16:00	ARA

OTURUM 7B
Oturum Başkanı : DOÇ. DR. AHMET ÖZKURT

16.00-17.00	**Yeni Nesil İletişimde Elektromanyetik Alanların Biyofiziksel Geleceği** M. Tunaya Kalkan -- İstanbul Aydın Üniversitesi
	Yeni Nesil İletişim Sistemlerinde Yapay Zekanın Etkileri Tayfun Acarer -- İstanbul Bilgi Üniversitesi
	6G için Entegre Algılama ve İletişim Berna Özbek--İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü

EGE SALONU

OTURUM 9C
Oturum Başkanı : PROF. DR. ÖZCAN KALENDERLİ

10:00-11:00	**Endüstriyel Tesislerde Ex- Proof Ekipmanlarının Muayenesinde Tespit Edilen Tipik Uygunsuzlukların Analizi** Umur Akkoyun -- Risk Yönetimi Derneği
	Yeraltı Kömür Madenciliğinde Elektriksel Ekipman ve Sistemlerin Kontrol ve Bakımının Önemi Ergin Kahraman -- Risk Yönetimi Derneği
	Patlayıcı Ortamlarda Yıldırımdan Korunma Sistemleri Eren İpek -- Proinspect Solutions
11:00-11:20	ARA

OTURUM 10C
Oturum Başkanı : MUHAMMET DEMİR

11:20-12:20	**Yıldırımdan Korunmanın Temelleri ve Güncel Gelişmeler** Özcan Kalenderli -- İstanbul Teknik Üniversitesi
	IEC 62305 Standartları Kapsamında Endüstriyel Tesislerde Yıldırımdan Korunma ve AG Parafudr Uygulamaları Serdar Aksoy -- Yılkomer
	UL ve IEC Standartları Doğrultusunda Aşırı Gerilimlerden Korunma E. Toygar Turgut -- Phoenix Contact
12:20-13:20	ÖĞLE ARASI

OTURUM 11C
Oturum Başkanı : BURAK ÖZGEN

13:20-15.00	**İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Kapsamında Periyodik Kontrolleri** Ali Kaan Çoktu, Ömer Doğru -- İSGÜM
	Elektrik Tesisatlarında Ark Hatasına Karşı Koruma Eray Yağız -- EMO Bursa Şubesi
	Alçak Gerilim Tesislerinde Ark Hatası ve Yangın Riskine Karşı Güvenlik Önlemleri Taner İriz, Ali Fuat Aydın -- EMO İzmir Şubesi
	Topraklayıcı Formüllerinde Yönetmelik Kaynaklı Uyuşmazlıkların İncelenmesi N.Cahit Gencer -- E-ID Teknoloji A.Ş.
	IEC 60364 Çerçevesinde Elektrik Tesisatlarında Yapılan Kritik Hatalar: Seçicilik, Eşzamanlılık, Nötr Kesintisi ve Topraklama İsmail Kaşıkçı
15:00-15:40	ARA

OTURUM 12C
Oturum Başkanı : DR. ÖĞR. ÜYESİ HACER ÖZTURA

15:40-16:40	***Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliğinin Güncellenmesine Yönelik Öneriler*** **Genel Hükümler ve Projelendirme Esasları** Cevat Şahin -- EMO İzmir Şubesi EKATY Çalışma Grubu
	Güvenlik ve Koruma Önlemleri N.Cahit Gencer -- EMO İzmir Şubesi EKATY Çalışma Grubu
	İşletme, Bakım ve Denetim Süreçleri Bülent Çarşıbaşı -- EMO İzmir Şubesi EKATY Çalışma Grubu

3. Gün - 24 Ekim 2025, Cuma

VIII. ELEKTRİK TESİSLERİ ULUSAL KONGRE ve SERGİSİ
22-23-24 Ekim 2025 Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi, İzmir



EMİN ÇAPA
TELEVİZYONCU-YAPIMCI

AÇILIŞ SUNUMU

YENİ DÜNYA İNŞA EDİLİRKEN

Babalarımızın Çağı Bitti, Torunlarımızın Çağı İnşa Ediliyor

22 EKİM 10.40-11.20 ANADOLU SALONU

YABANCI KONUK KONUŞMACILAR // 22 ekim 2025

Kentlerde İklim-Nötrlüğün Desteklenmesinde Etkili Araçlar: Güneş Master Planları ve Güneş Enerjisi Yükümlülükleri



22 Ekim 2025
13.00-13.20

Anadolu Salonu

Annette Steingrube
Fraunhofer ISE

Elektrikli Araçlar: Dağıtım Şebekeleri İçin Fırsat mı Tehdit mi?



22 Ekim 2025
13.20-13.40

Anadolu Salonu

Robert Kohrs
Fraunhofer ISE

Enerji ve Şebeke Planlamasında Açık Kaynakların Gücü



22 Ekim 2025
13.40-14.00

Anadolu Salonu

Daniel Rüdt
Open Energy Transition

Gelecek Beş Yılda Enerji Piyasasının Görünümü: **İtalya Örneği**



22 Ekim 2025
14.00-14.20

Anadolu Salonu

Roberto Ingraldi

YABANCI KONUK KONUŞMACILAR // 23 ekim 2025

Güç Sistemlerinde Rezonans Problemleri ve İlgili Vaka Çalışmaları





23 Ekim 2025
10.00-10.20

Ege Salonu

Christian Dresel — **Saeed Amir-Araghi**
Condesator Dominit

Yapay Zekada Güven Etiketi: Kalite, Güvenlik ve Etik İçin Ortak Standartlar



23 Ekim 2025
10.20-10.40

Ege Salonu

Emmanuel Kahembwe
VDE

YABANCI KONUK KONUŞMACILAR // 23 ekim 2025

Açık Otomasyon Platformu ile Güvenli Sistem Çözümleri



23 Ekim 2025
10.40-11.00

Ege Salonu

Andreas Hoffmann
Weidmüller

Enerji Nakil Hatlarında Akustik Görüntüleme



23 Ekim 2025
11.20-11.40

Ege Salonu

Yang Wen
Hertzinno

IEC 60364-6 Standardına Göre TT ve TN Sistemlerinde Alçak Gerilim Elektrik Tesisatlarının Doğrulanması



23 Ekim 2025
11.40-12.00

Ege Salonu

Sandro Conti
Kyoritsu

YABANCI KONUK KONUŞMACILAR // 23 ekim 2025

Araç Şarj İstasyonlarının Potansiyel Araç Arızalarında Davranışı



23 Ekim 2025
12.00-12.20

Ege Salonu

Carlo Balestrazzi
HT Instruments

Endüstride Artık Akım İzleme: Güvenli ve Kesintisiz İşletme için RCM Stratejileri



23 Ekim 2025
12.20-12.40

Ege Salonu

Jan Hollwedel
Doepke

Yabancı konuşmacıların yer aldığı tüm oturumlarda simultane çeviri yapılacaktır.

ETKİNLİĞE DESTEK OLAN SPONSOR FİRMALAR

Yaka Kartı Boyun Bağı	ELTAŞ TRANSFORMATÖR A.Ş.
Bloknot	MAVİLİ ELEKTRONİK
Kalem	MAVİLİ ELEKTRONİK
Programlı Broşür Arka Sayfa Reklam	BATEL ELEKTROMEKANİK A.Ş.
Kongre Çantası	ASTOR ENERJİ
Salon Sponsorluğu ANADOLU SALONU	GERİLİM ENERJİ
Sergi Alanı Yürüyen Merdiven	HESATEKNİK - ENERTAN

Kongre Bilim Kurulu

Prof.Dr. Şükrü Özen	Akdeniz Üniversitesi
Prof.Dr.Bilal Gümüş	Dicle Üniversitesi
Prof.Dr. E. Yeşim Zoral	Dokuz Eylül Üniversitesi
Prof.Dr. Engin Karatepe	Ege Üniversitesi
Prof.Dr. Mutlu Boztepe	Ege Üniversitesi
Prof. Dr. Arif Nacaroğlu	Gaziantep Üniversitesi
Prof.Dr. Belgin Türkay	İstanbul Teknik Üniversitesi
Prof.Dr. Özcan Kalenderli	İstanbul Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Sermin Onaygil	İTÜ Enerji Enstitüsü
Prof.Dr. Mehmet Kemal Güllü	İzmir Bakırçay Üniversitesi
Prof.Dr. Kemal Avcı	İzmir Demokrasi Üniversitesi
Prof.Dr. Aydın Akan	İzmir Ekonomi Üniversitesi
Prof.Dr. Levent Eren	İzmir Ekonomi Üniversitesi
Prof.Dr. Berna Özbek	İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü
Prof.Dr. Mustafa A. Altınkaya	İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü
Prof.Dr.İsmail Hakkı Çavdar	Karadeniz Teknik Üniversitesi
Prof.Dr. Adnan Kaya	Katip Çelebi Üniversitesi
Prof.Dr.Engin Özdemir	Kocaeli Üniversitesi
Prof.Dr. Sezai Taşkın	Manisa Celal Bayar Üniv.
Prof. Dr. Alkan Alkaya	Mersin Üniversitesi
Prof.Dr. Engin Çetin	Pamukkale Üniversitesi
Prof.Dr. Mustafa Seçmen	Yaşar Üniversitesi
Doç.Dr. Yılmaz Kalkan	Adnan Menderes Üniversitesi
Doç.Dr. Ahmet Özkurt	Dokuz Eylül Üniversitesi
Doç. Dr. Özgür Tamer	Dokuz Eylül Üniversitesi
Doç.Dr. Mete Çubukçu	Ege Üniv. Güneş Enerjisi Enstitüsü
Doç.Dr. Erdal Özbek	Katip Çelebi Üniversitesi
Doç.Dr. Hasbi İsmailoğlu	Yalova Üniversitesi
Dr.Öğr.Üyesi Hacer Şekerci Öztura	Yaşar Üniversitesi

Kongre Düzenleme Kurulu

H.Avni Gündüz (Düzenleme Kurulu Başkanı)	EMO İzmir Şubesi
Mahir Ulutaş	EMO
Ali Eray Ergin	EMO İzmir Şubesi
Ali Fuat Aydın	EMO İzmir Şubesi
Aydın Tutumlu	EMO İzmir Şubesi
Barış Aydın	EMO İzmir Şubesi
Bülent Uzunkuyu	EMO İzmir Şubesi
Eren İpek	EMO İzmir Şubesi
Esma Uzer Kardaş	EMO İzmir Şubesi
Gülhan Gürler	EMO İzmir Şubesi
Hacer Öztura Şekerci	EMO İzmir Şubesi
Kadriye Avcü	EMO İzmir Şubesi
M. Orçun Öztürk	EMO İzmir Şubesi
M.Emin Özger	EMO İzmir Şubesi
M.Macit Mutaf	EMO İzmir Şubesi
Mete Çubukçu	EMO İzmir Şubesi
Muhammet Demir	EMO İzmir Şubesi
Mutlu Boztepe	EMO İzmir Şubesi
N.Sedat Gülşen	EMO İzmir Şubesi
Özcan Uğurlu	EMO İzmir Şubesi
Özgür Tamer	EMO İzmir Şubesi
Selim Telli	EMO İzmir Şubesi
Şahan Kılınç	EMO İzmir Şubesi
Zehni Yılmaz	EMO İzmir Şubesi
Mehmet Mak	EMO Adana Şubesi
Kenan Erpir	EMO Ankara Şubesi
Rüştü Bekdikhan	EMO Antalya Şubesi
Uğur Günal	EMO Bursa Şubesi
Bülent Pala	EMO Denizli Şubesi
Ruken Akbulut	EMO Diyarbakır Şubesi
Salih Eğerci	EMO Eskişehir Şubesi
İslim Arıkan	EMO Gaziantep Şubesi
Erhan Karaçay	EMO İstanbul Şubesi
Gökmen Hasançebi	EMO Kocaeli Şubesi
Hatice Özmüş	EMO Mersin Şubesi
Adnan Korkmaz	EMO Samsun Şubesi
Emre Akyüz	EMO Trabzon Şubesi

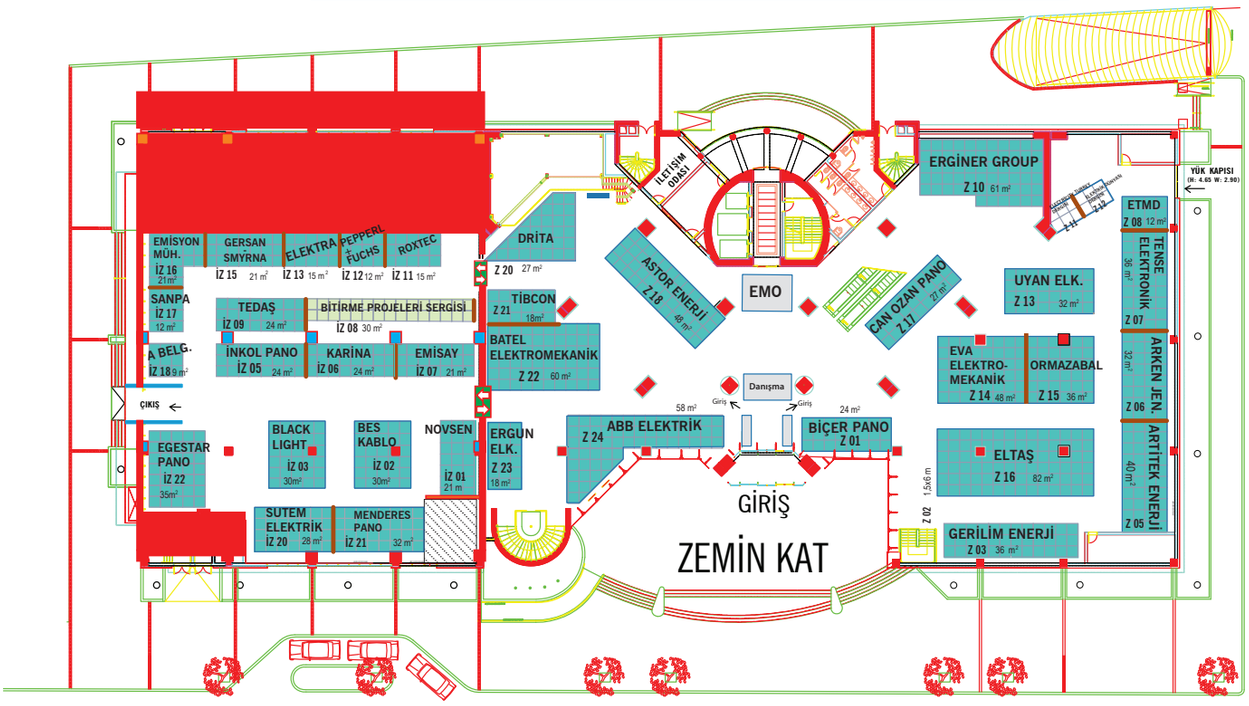
Kongre Yürütme Kurulu

H.Avni Gündüz (Başkan)	Eren İpek	M.Emin Özger	Özcan Uğurlu
Ali Eray Ergin	Esma Uzer Kardaş	M.Macit Mutaf	Özgür Tamer
Ali Fuat Aydın	Gülhan Gürler	Mete Çubukçu	Selim Telli
Aydın Tutumlu	Hacer Öztura Şekerci	Muhammet Demir	Şahan Kılınç
Barış Aydın	Kadriye Avcü	Mutlu Boztepe	Zehni Yılmaz
Bülent Uzunkuyu	M. Orçun Öztürk	N.Sedat Gülşen	

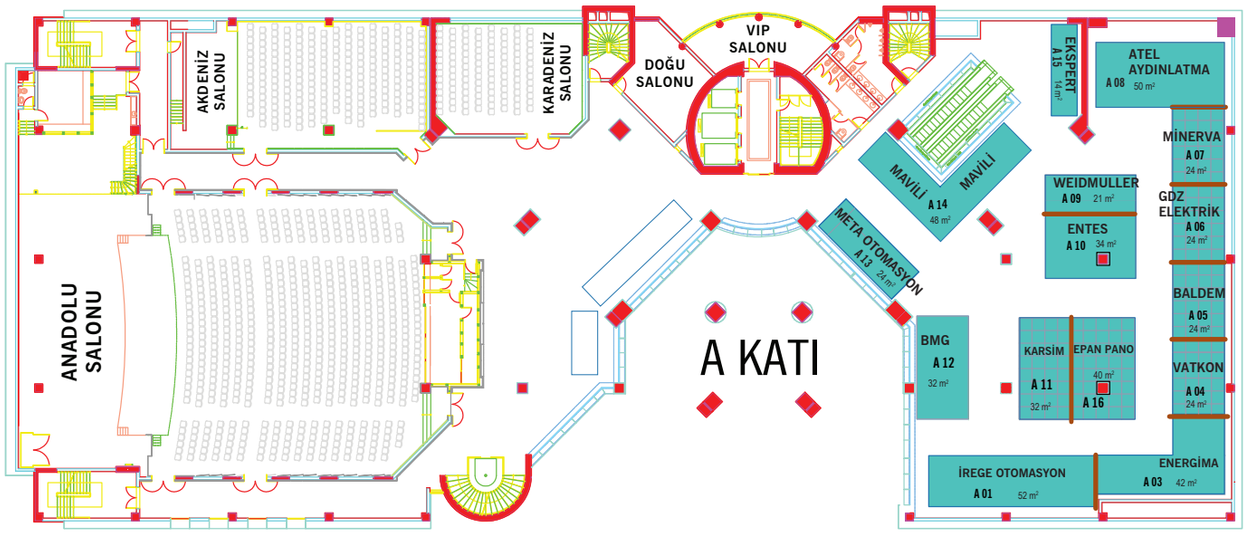
Destekleyen Yayın Kuruluşları

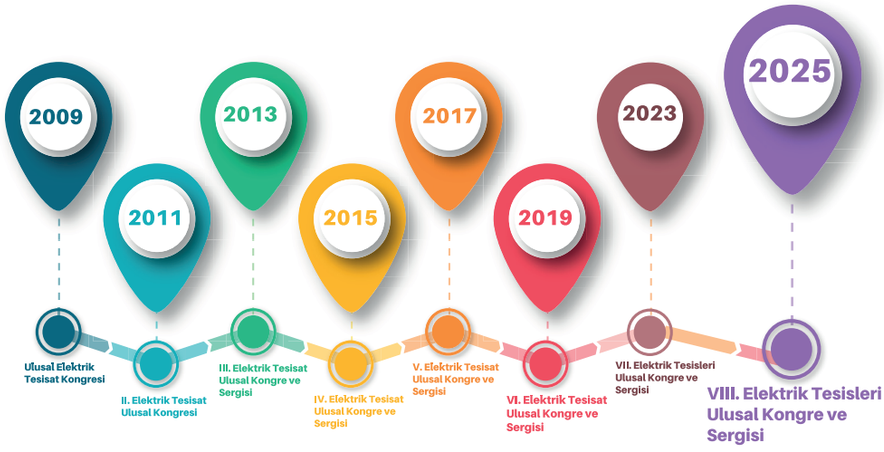
Available on the App Store
GET IT ON Google Play
Online Kayıt
Ücretsiz Davetiye
https://etuk.org.tr/kayit

Sergi Salonu-Zemin Kat



Sergi Salonu-A Katı





Mühendisliğin geleceğini şekillendiren Kongre ve Sergimizde; bilim insanları, üreticiler, tasarımcılar ve sektör temsilcileri buluşuyor.

İLETİŞİM
TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası
İzmir Şubesi
Kazım Dirik Mah. Üniversite Cad. 374/1
Sokak No: 1 Bornova-İzmir
Tel : 0232 489 34 35
Faks : 0232 445 49 49
e-posta : izmir@emo.org.tr
https://izmir.emo.org.tr
https://etuk.org.tr

BATEL
elektromekanik

Dahili Tip Ürünlerimiz

Metal Mahfazalı Modüler Hücreler



24kV 630A 21kA
SF6 Free Metal Muhafazalı
Modüler Hücre



36kV 630A 20kA
SF6 Gazlı Kompakt Metal
Muhafazalı Modüler Hücre

OG Anahtarlama Cihazları



36kV 630A-1250A-2500A
25kA Vakum Kesici



36kV 630A-1250A-2500A
25kA Vakum Kesici



36kV 630A-1250A
25kA SF6 Gazlı Ayırıcı

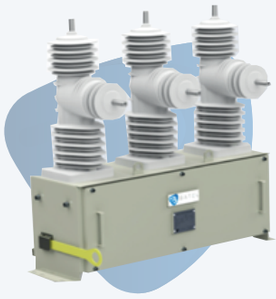


36kV 630A 16kA
SF6 Gazlı Yük Ayırıcı



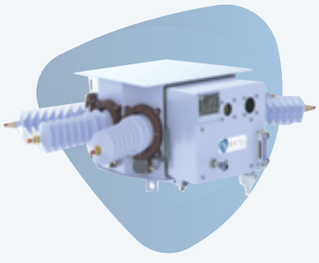
36kV 1250A 25kA
SF6 Gazlı Kesici

Harici Tip Ürünlerimiz



38kV 800A 16kA
Otomatik Tekrar Kapamalı Kesici
(Auto Recloser)

- SCADA ile uyumlu
- IEC 61850/ 101/104/ DNP 3.0 haberleşmeli
- Çalışma Sıcaklığı -40°/+50°
- 30.000 mekanik çalışma



36kV 630A 12,5kA (25kA 3sn)
SF6 Gazlı Havai Kat Otomatik Yük Ayırıcı
(Auto-Sectionalizer)

- SCADA ile uyumlu
- IEC 61850/ 101/104/ DNP 3.0 haberleşmeli
- Çalışma Sıcaklığı -40°/+50°
- 5.000 mekanik çalışma

BATEL ELEKTROMEKANİK SAN. VE TİC. A.Ş.
Adres: 10.001 Sokak No:13 İAOSB/Çiğli İzmir 35620
E-mail: info@batel.com.tr
Tel: +9023233767690
Web: www.batel.com.tr
Fax: +902323767691