



TMMOB

Elektrik Mühendisleri Odası

1954

VIII. ELEKTRİK TESİSLERİ ULUSAL KONGRE ve SERGİSİ



22-24 Ekim 2025

Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi

İzmir

<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 Mobil



PROGRAM

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

ANADOLU SALONU	
OTURUM 1A YABANCI KONUK KONUŞMACILAR	
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
	İklim Nötr Şehirlere Doğru: Güneş Enerjisiyle Çalışan Yerel Enerji Toplulukları Kathrin Lehmann, DUH (*)
	Gelecek Beş Yılda Enerji Piyasasının Görünümü: İtalya Örneği Roberto Ingraldi
14.20-15.00	ARA
OTURUM 2A	
15.00-16.20	Enerji Depolama Sistemleri ve Şebeke Esnekliği Eyyup Bölükbaş--TEİAŞ Yük Tevzii Başkanlığı
	Enterkonnekte Elektrik Şebekelerinde Bölgeler Arası Salınımların Algılanması, Sönümlenmesi ile Geniş Alan Monitörleme Sistemleri Soykan Nohut -- TEİAŞ İşletme ve Bakım Dairesi Başkanlığı
	Elektrik İletim Sisteminde Kullanılan YG Malzemelerin Teknik Şartnamelerinde Yapılan Değişikliklerin Sismik, Elektriksel, Mekanik vb. Koşullar Açısından Değerlendirilmesi Levent Çelik -- TEİAŞ Malzeme Yönetimi Dairesi Başkanlığı
	Dijitalleşme ve Yapay Zeka Ümit Çetinkaya -- TEİAŞ AR-Ge Müdürlüğü
16.20-17.00	ARA
OTURUM 3A	
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

(*) Teyit bekleniyor

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

AKDENİZ SALONU	
OTURUM 1B	
13.00-14.20	Petrokimya Tesislerinde MCC Panel Modernizasyonu Fatih Abanoz -- Socar Aliğa
	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
14.40-15.00	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
	ARA
OTURUM 2B	
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 -- Ekspert Mühendislik
	Elektriksel Proses Güvenliği Yönetimi M.Ferit Pekeroğlu-- Elpek Mühendislik
16.20-16.40	ARA
OTURUM 3B	
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 Mazioğlu -- İntenseye
	Yapay Zeka Asistanlarının İSG Alanında Kullanımı Oltan Dere -- Skymood

EGE SALONU	
OTURUM 1C	
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 Kamyılı, Turgay Özzeftci, Tuğbanur Taşdemir Özdemir--GDZ EDAŞ Nazlı Cülgül 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
14.40-15.00	Alanlar Arası Salınımlar Kapsamında Rüzgar Enerjisi Santrali Entegrasyonunun Analizi İbrahim Nurettin Erdenk, Engin Karatepe--Ege Üni. Güneş Enerjisi Enstitüsü
	ARA
OTURUM 2C	
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
16.40-17.00	Şebekeye Bağlı Aktif Kenetlemeli Yumuşak Anahtarlama Flyback Mikro Evirici Tasarımı Mutlu Boztepe, Büşra Demir, Melih Aydemir -- Ege Üniversitesi
	ARA
OTURUM 3C	
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	
10:00-11:00	GCC-SYNERGY Projesi: İzmir Genelinde Elektrik Enerjisi Tüketiminin İzlenmesi ve Verimliliğinin Artırılmasına Yönelik Dijital Platform Geliştirilmesi Mete Çubukçu -- Ege Üni. Güneş Enerjisi Enstitüsü
	Yapay Zeka (AI) Yazılımlarının Kullanılması ile Enerji Depolama Sistemlerinin Emre Amadelik ve İşletme Sürdürülebilirliğinin Optimizasyonu Erdal Uzunlar -- Maxxen Energy
	Endüstriyel Tesislerde Akü ve Akülü Depolama Uygulamaları Ateş Koç -- Enersys
	11:00-11:20
OTURUM 5A	
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 Ersan Gülay -- Ağaoğlu Enerji
12:20-13:20	ÖĞLE ARASI
OTURUM 6A	
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
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 Eren -- Elektrik Tesisat Mühendisleri Derneği (ETMD) Mehmet Karadurak -- Elektrik Mühendisleri Odası
	16:00-16:20
OTURUM 8A	
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 Gürsel Güneş -- VDE
16:20-18:00	Elektrikli Araç ve Şarj Teknolojisindeki Güncel Gelişmeler ve Trendler Ekrem Gültekin -- Huawei

EGE SALONU	
OTURUM 4C --YABANCI KONUK KONUŞMACILAR	
10:00-11:00	Güç Sistemlerinde Rezonans Problemleri ve ilgili Vaka Çalışmaları Christian Dresel, Saeed Amir-Araghi -- Condesator Dornit
	Yapay Zekada Güven İnşası: Kalite, Güvenlik ve Etik Emmanuel Kahembwe -- VDE
	Açık Otomasyon Platformu ile Güvenli Sistem Çözümleri Andreas Hoffmann -- Weidmuller
	11:00-11:20
OTURUM 5C --YABANCI KONUK KONUŞMACILAR	
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 -- Doepeke
12:40-13:40	ÖĞLE ARASI
OTURUM 6C	
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
OTURUM 7C	
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
16:40-17:00	Yangın Algılama ve Uyarma Sistemlerinin İSG Mevzuatı Kapsamında Periyodik Kontrolleri Özcan Uğurlu -- Mavili Elektronik
	16.40-17.00
OTURUM 8C	
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
	17:00-18:00

*Yabancı konuşmacıların yer aldığı tüm oturumlarda simultane çeviri yapılacaktır.



2. Gün --- 23 Ekim 2025 Perşembe

XI. 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. Atılğan	
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 Aydınlik 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 Güneşliği 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 Güneşliği 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	
10:00-11:40	Yapay Zeka'nın Endüstriyel Alanda Kullanımı Oltan Dere -- Skymood
	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	
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	
15:20-16:20	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 Evgallioğlu -- Aksa Elektrik

AKDENİZ SALONU	
OTURUM 4B	
10:00-11:00	Solar Transformatörlerde Güç Optimizasyonu 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	
11:20-12:40	GES'lerde Oluşan Transformatör ve İnvertör Arızalarının Güç Kalitesi Bağlamında İncelenmesi - Örnek Filtreleme Uygulaması Mert Dirik -- Liksus, Atadeniz Demire -- 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
12:40-14:00	LCC-S Kompanzasyonlu Endüktif Kablosuz Güç Transfer Sistemi Tasarımı Mutlu Boztepe, Asım Furkan Gök, Alperen Etelik -- Ege Üniversitesi
	ÖĞLE ARASI
OTURUM 6B	
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
15:20-16:00	Titreşim Analizinde Eksen Frekans ve Birim Analizinin Önemi Özgür Tamer -- Nucleo
	ARA
OTURUM 7B	
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	
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	
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 -- Yilkomer
	UL ve IEC Standartları Doğrultusunda Aşırı Gerilimlerden Korunma E. Toygar Turgut -- Phoenix Contact
12:20-13:20	ÖĞLE ARASI
OTURUM 11C	
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
15:00-15:40	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
	ARA
OTURUM 12C	
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





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



İklim Nötr Şehirlere Doğru: Güneş Enerjisiyle Çalışan Yerel Enerji Toplulukları



22 Ekim 2025
13.40-14.00



Anadolu Salonu



Kathrin Lehmann
DUH



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 İnşası: Kalite, Güvenlik ve Etik



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

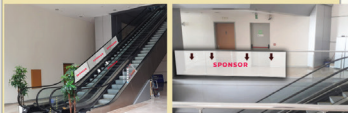
**23 Ekim 2025**
12.20-12.40

Ege Salonu

**Jan Hollwedel**
Doepke

Yabancı konuşmacıların yer aldığı tüm oturumlarda simultane çeviri yapılacaktır.

Kongre ve Sergi süresince firmaların üstlenebileceği destekler aşağıda sıralanmıştır.

KOKTEYL  <i>*Kokteyl bütçesi katılımcı sayısı ve sponsor firma ile yapılacak görüşmeler sonucunda netleştirilecektir.</i>	KONGRE ÇANTASI 	DAVETİYE 100.000,00 TL + KDV 	PROGRAMLI BROŞÜR ARKA SAYFA REKLAM  <i>BATEL ELEKTROMEKANİK A.Ş. sponsor olmuştur.</i>
YAKA KARTI BOYUN BAĞI <i>*ELTAŞ TRANSFORMATÖR SANAYİ TİC. A.Ş. sponsor olmuştur.</i> 	BLOKNOT 70.000,00 TL + KDV 	KALEM 40.000,00 TL + KDV 	E-BÜLTEN SPONSORLUĞU 15.000,00 TL + KDV 
SALON SPONSORLUĞU a) 150.000,00 TL + KDV (Anadolu Salonu) : <i>GERİLİM ENERJİ sponsor olmuştur.</i> b) 130.000,00 TL + KDV (Akdeniz Salonu) c) 110.000,00 TL + KDV (Ege Salonu) 	SERGİ ALANI YÜRÜYEN MERDİVEN REKLAM SPONSORLUĞU 100.000,00 TL + KDV <i>ENERTAN ENERJİ A.Ş. sponsor olmuştur.</i> 	ETKİNLİK ALANI LED EKRAN 30.000,00 TL + KDV A KATI Anadolu Salonu-Akdeniz Salonu önü / 2 adet 	

Kongre ile eşzamanlı düzenlenecek Sergi süresince firmaların üstlenebileceği destekler tabloda belirtilmiştir.

Sergiye katılım ile ilgili ayrıntılı bilgi için: Mutlu Eyüboğlu - Sergi Koordinatörü : +90 533 920 67 23



Kongre Bilim Kurulu

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

Kongre Düzenleme Kurulu

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

Kongre Yürütme Kurulu

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

Destekleyen Yayın Kuruluşları

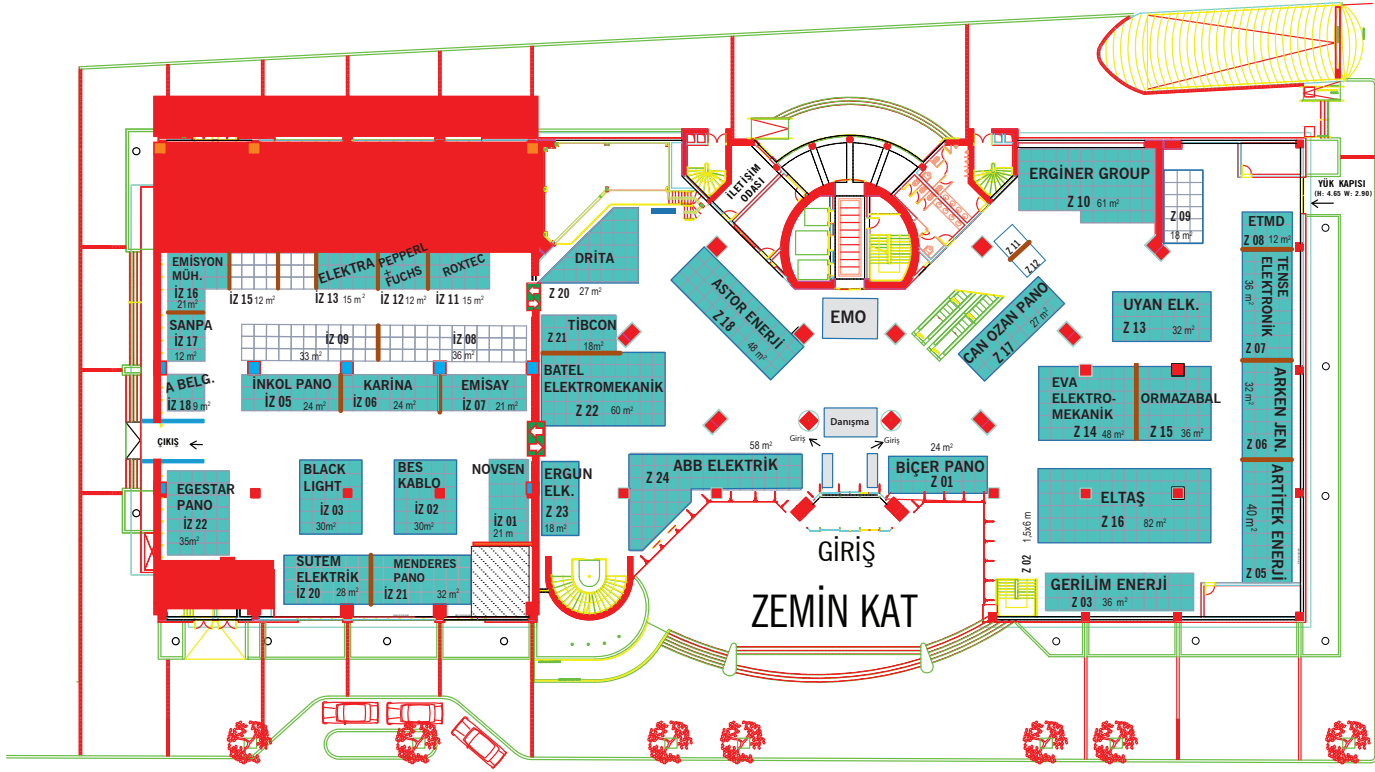


Online Kayıt
Ücretsiz Davetiye

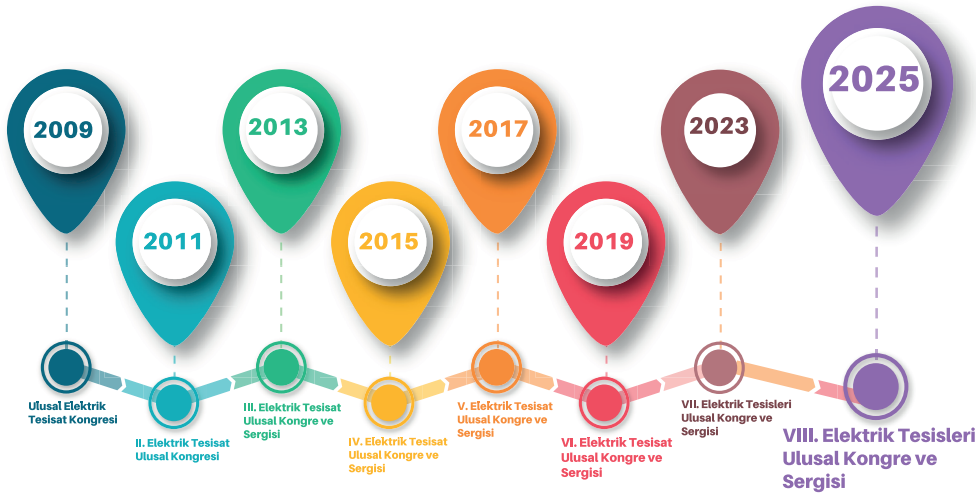
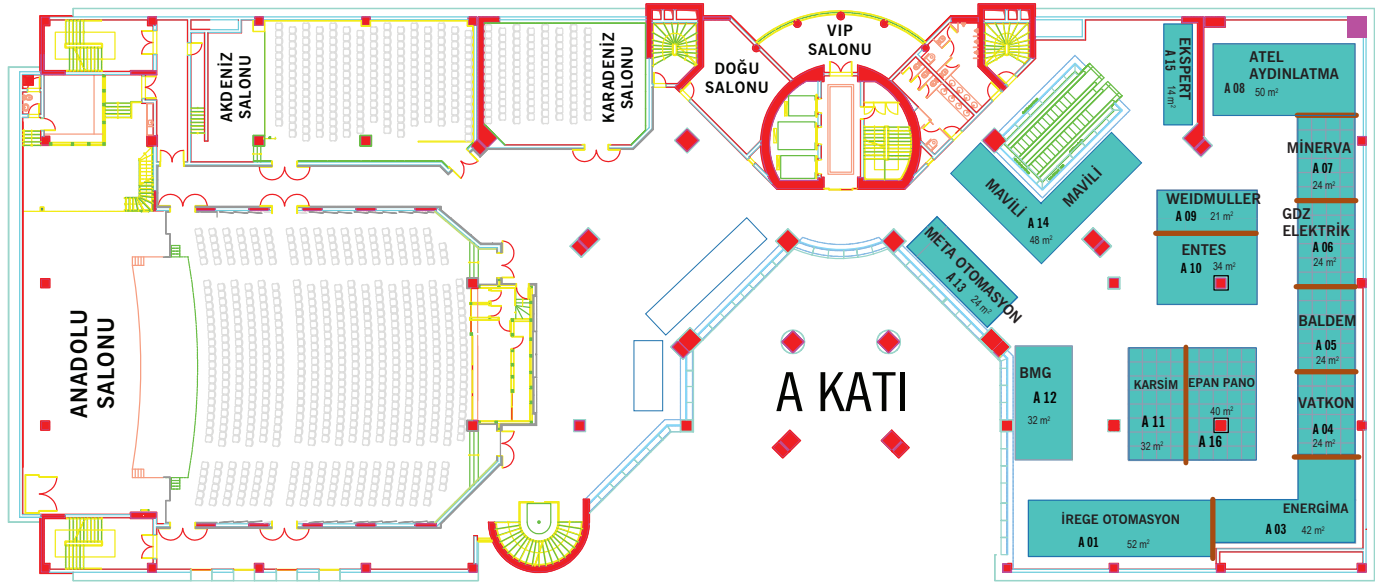


<https://etuk.org.tr/kayit>

Sergi Salonu-Zemin Kat



Sergi Salonu-A Katı



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>

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





B A T E L
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

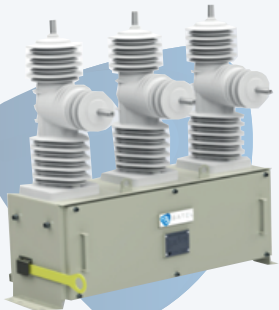


36kV 630A 16kA
SF6 Gazlı Yük Ayırıcı



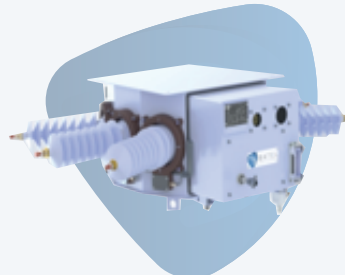
36kV 1250A 25kA
SF6 Gazlı Kesici

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