



II. RAYLI SİSTEMLER KONGRE VE SERGİSİ ESKİŞEHİR'DE DÜZENLENECEK

EMO Basın - EMO Eskişehir Şubesi sekreteryasında `2. Raylı Sistemler Kongre ve Sergisi` 6-7-8 Kasım 2025 tarihinde Eskişehir`de düzenlenecektir. Elektrik Mühendisleri Odası Eskişehir Şubesi, Makina Mühendisleri Odası Eskişehir Şubesi ve İnşaat Mühendisleri Odası Eskişehir Şubesi düzenleyiciliğinde gerçekleşecek etkinlik raylı sistemler sektöründeki paydaşları bir araya getirmeyi ve sektörel ilgili tüm konuları masaya yatırmayı hedeflemektedir.

Raylı Sistemler Kongre ve Sergisi ile demiryolu araçları, demiryolu hat planlaması, yapımı, işletmesi, bakımı, onarımı ve tasarımı, güvenlik, erişilebilirlik, elektrifikasyon, sinyalizasyon ve enerji yönetimi, standartlara göre ölçüm, test ve sertifikasyon; akıllı ulaşım planı ve akıllı ulaşım planı politikaları doğrultusunda yerleştirme oranının yükseltilmesi hedefiyle ele alınacaktır. Anahat ve kent içi raylı ulaşım sistemleri konusunda akademisyenlerin, uygulayıcıların geliştirdikleri yeni bilgi ve uygulamaları paylaşabilecekleri bir platform meydana getirmek ve Türkiye`de raylı sistem ve ulaşım alanında ulusal ve uluslararası düzeyde bilgi birikiminin oluşturulması amaçlanmaktadır.

Raylı Sistemler Kongre ve Sergisi ile ana hat ve kent içi raylı ulaşım sistemleri konusunda ülkemizin ve dünyanın gündemindeki tüm güncel durumlar ve teknolojik gelişmeler değerlendirilecektir. 3 gün boyunca zengin bir içerikle gerçekleştirilecek etkinlik, akademisyenlerin, mimar, mühendis ve teknik elemanların; kamu kurum ve kuruluş temsilcilerinin ortak buluşma platformu olacaktır.

RAYLI SİSTEMLER KONGRE VE SERGİSİ BİLDİRİ KONULARI

- Raylı Sistemler ile Demiryolu Yatırımlarında Planlama, Proje ve Varlık Yönetimi
- Raylı Sistemlerin İnşaat, İşletme Yönetimi ve İşletme Maliyetleri
- Demiryolu Araçları ve Komponentleri Tasarımı ve Analizi
- Demiryolu Araçlarında Yerleştirme
- Demiryollarında Tasarım Kriterleri
- Demiryolu Malzemeleri ve Yenilikçi Yaklaşımlar
- Raylı Sistemlerde Entegre Trafik Yönetimi ve Planlaması ve Demiryolu Hat Güvenlik Sistemleri
- Raylı Sistemlerin Üst ve Altyapılarının Yapımı
- Bakım (Demiryolu araçlarının Bakım ve Onarımı, Raylı Sistemlerin Üst ve Altyapılarının Bakımı, Elektrifikasyon, Sinyalizasyon ve Enerji Sistemleri Bakımı)
- Raylı Sistemlerde Afet Güvenliği
- Güvenirlilik, Bulunabilirlik, Sürdürülebilirlik ve Emniyet Analizleri (RAMS)
- Emniyet Yönetim Sistemi ve Risk Analizi
- Raylı Sistemlerde Erişilebilirlik
- Engelli Erişimi
- Raylı Sistemlerin Elektrifikasyonu
- Raylı Sistemlerin Sinyalizasyonu
- Raylı Sistemleri İle Taşıtlarında Enerji Verimliliğinin Tasarımı ve Kullanılması
- Raylı Sistemlerde Enerji Modellenmesi ve Yönetimi
- Enerji Verimli Livre Optimizasyonu ve Filo Yönetimi
- Raylı Sistemlerde Test, Sertifikasyon ve Homologasyon
- Raylı Sistemlerde Otomasyon
- Raylı Sistemlerde İleri Teknolojiler
- Demiryolu Araçlarının Cer Sistemleri
- Raylı Ulaşım Sistemlerine Yönelik SCADA Uygulamaları
- Çevreci ve Sürdürülebilir Yaklaşımlar
- Yüksek Hızlı Demiryolları
- Yük, Yolcu ve Kombine Taşımacılık
- Ulaşım Sistemi İçerisinde Raylı Sistemlerin Ekonomik Analizi
- Kontrol ve Çizelgeleme
- Gürültü ve Titreşim Kontrolü
- Hat Optimizasyonu ve Simülasyon
- Raylı Sistemlerin Simülasyonu ve Eğitimi
- Raylı Sistemlerde Eğitim ve İstihdam
- Raylı Sistem Politikaları, Mevzuatlar ve Düzenlemeler
- Hafif Raylı Sistem / Kent İçi Ulaşım
- Ulaşım Türleri Arası Entegrasyon
- Demiryolu Sistemlerinde Veri Toplanması ve Analizi
- Demiryolu Geotekniği
- Raylı Sistem Araçları Dinamiği
- Tren Aerodinamiği
- Yeni Ulaşım Modelleri
- Türkiye`de Ölümlü Raylı Sistem Kazalarında Sebep/Sonuç İlişkisi
- Ulusal Raylı Sistemler Test ve Araştırma Merkezi (URAYSİM)
- Demiryollarında Eğitim Modülleri, Sertifikasyonu ve Akreditasyonu
- Raylı Ulaşım Sistemleri Politikaları-Ulaşım Politikaları,
- Demiryolları Otoritesi ve Demiryolları Sertifikasyonu