

## BİLİM KURULU

Şafak BİLGİÇ (Dr. Öğretim Üyesi)  
Şeref SAĞIROĞLU (Prof. Dr.)  
Şeref SOYLU (Prof. Dr.)  
Tuğba SARAÇ (Doç. Dr.)  
Turan ARSLAN (Prof. Dr.)  
Uğur EMEK (Prof. Dr.)  
Ümit PINARROBA  
Yahya DANAYIYEN (Dr. Öğretim Üyesi)  
Yaşar VİTOŞOĞLU (Dr. Öğretim Üyesi)  
Zafer ÖZNALBANT (Dr. Öğretim Üyesi)  
Zübeyde ÖZTÜRK (Prof. Dr.)  
Zühal TARHAN

### BİLDİRİ ÖZETLERİNİN HAZIRLANMASI VE SUNUMU

Bildiri özetleri 200 kelimeyi geçmeyecek şekilde A4 boyutundaki kâğıda Microsoft Office Word programı kullanılarak 12 punto Times New Roman ile yazılmalıdır.

Bildiri özetleri **07 Temmuz 2023** tarihine kadar yazışma adresine gönderilmelidir. Gönderilen özetlerin içeriği incelendikten sonra kongreye uygun olup olmadığı belirlenecek ve yazarlarına **17 Temmuz 2023** tarihine kadar haber verilecektir.

Uygun görülen bildirilerin yazarlarına, bildiri yazım düzeni ile ilgili bilgiler **17 Temmuz 2023** tarihine kadar gönderilecektir.

Bildiriler **18 Ağustos 2023** tarihine kadar yazışma adresine gönderilmelidir. Bildiriler incelendikten sonra değerlendirme sonuçları, sunuş biçimleri **11 Eylül 2023** tarihine kadar yazarlarına bildirilecektir. Kabul edilen bildiriler kongre bildiriler kitabında yayınlanacaktır.

Bildirilerin gönderilmesi çalışmanın daha önceden başka bir yerde (kongre/kurultay/sempozyum) veya yayın organında (dergi/kitap) yayımlanmadığını, yazarların kabul ettiğini ve TMMOB Makina Mühendisleri Odası'na bildirilerin yayınlanması ile ilgili izin verdiğini gösterecektir.

Not: Bildiri Sunma Koşulları 2. Duyuru ve Bildiri Çağrısında yer alacaktır.

### KATILIM KOŞULLARI

Kongreye katılım ücretsizdir.

Kongre; Raylı Sistemler Mühendisleri ile sektörde görev yapan/ilgi duyan diğer kişilerin ve TMMOB üyelerimizin katılımına açıktır.

### ÖNEMLİ TARİHLER

- \*Bildiri Özetlerinin Gönderilmesi **07 Temmuz 2023**
- \*Bildiri Özetlerinin Değerlendirilmesi ve Yazarlarına Değerlendirme Sonuçlarının Bildirilmesi **17 Temmuz 2023**
- \*Bildiri Asıllarının Gönderilmesi **18 Ağustos 2023**
- \*Bildiri Değerlendirilmesi ve Yazarlarına Değerlendirme Sonuçlarının Bildirilmesi **11 Eylül 2023**

## DESTEKLEYEN KURULUŞLAR

Aydın Adnan Menderes Üniversitesi  
Batman Üniversitesi  
Karabük Üniversitesi  
Konya Teknik Üniversitesi  
İstanbul Üniversitesi - Cerrahpaşa  
Yıldız Teknik Üniversitesi

## İLETİŞİM



tmmob  
makina mühendisleri odası  
eskisehir şubesi

**Yazışma Adresi:** Hoşnudiye Mh. Kızılcıklı Mahmut Pehlivan Cd. Altın Sk. No:1 Kat: 3 Tepebaşı/ESKİŞEHİR  
**Tel:** 0 222 230 93 60 **Faks:** 0222 231 38 54  
**E-Posta:** raylisistemler@mno.org.tr  
**Web:** www.mno.org.tr/eskisehir



TMMOB  
ELEKTRİK  
MÜHENDİSLERİ  
ODASI



TMMOB  
İNŞAAT  
MÜHENDİSLERİ  
ODASI



TMMOB  
MAKİNA  
MÜHENDİSLERİ  
ODASI

CUMHURİYETİMİZİN **100** YILI

# RAYLI SİSTEMLER KONGRE ve SERGİSİ

**02-03-04 KASIM 2023**



## AMAÇ –KAPSAM

Raylı Sistemler Kongre ve Sergisi ile demiryolu araçları, demiryolu hat planlaması, yapımı, işletmesi, bakımı ve onarımı, güvenlik, erişebilirlik, elektrifikasyon, sinyalizasyon ve enerji yönetimi, standartlara göre ölçüm, test ve sertifikasyon; yeşil mutabakat ve dördüncü demiryolu paketi 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 düzeyde bilgi birikiminin oluşturulması amaçlanmaktadır.

## BİLDİRİ KONULARI

- 1.Raylı Sistemler ile Demiryolu Yatırımlarında Planlama, Proje ve Varlık Yönetimi
- 2.Raylı Sistemlerin İnşaat, İşletme Yönetimi ve İşletme Maliyetleri
- 3.Demiryolu Araçları ve Komponentleri Tasarımı ve Analizi
- 4.Demiryollarında Tasarım Kriterleri
- 5.Demiryolu Malzemeleri ve Yenilikçi Yaklaşımlar
- 6.Raylı Sistemlerde Entegre Trafik Yönetimi ve Planlaması
- 7.Raylı Sistemlerin Üst ve Altyapılarının Yapımı
- 8.Bakım
  - 8.1Demiryolu araçlarının Bakım ve Onarımı
  - 8.2Raylı Sistemlerin Üst ve Altyapılarının Bakımı
  - 8.3Elektrifikasyon, Sinyalizasyon ve Enerji Sistemleri Bakımı
- 9.Raylı Sistemlerde Deprem Güvenliği ve Sismik Analiz
- 10.Güvenirlilik, Bulunabilirlik, Sürdürülebilirlik ve Emniyet Analizleri (RAMS)
- 11.Emniyet Yönetim Sistemi ve Risk Analizi
- 12.Raylı Sistemlerde Erişilebilirlik
- 13.Engelli Erişimi
- 14.Raylı Sistemlerin Elektrifikasyonu
- 15.Raylı Sistemlerin Sinyalizasyonu
- 16.Raylı Sistemleri İle Taşıtlarında Enerji Verimliliğinin Tasarımı ve Kullanılması
- 17.Raylı Sistemlerde Enerji Modellenmesi ve Yönetimi
- 18.Enerji Verimli Livre Optimizasyonu ve Filo Yönetimi
- 19.Raylı Sistemlerde Test, Sertifikasyon ve Homologasyon
- 20.Raylı Sistemlerde Otomasyon
- 21.Raylı Sistemlerde İleri Teknolojiler
- 22.Demiryolu Araçlarının Cer Sistemleri
- 23.Raylı Ulaşım Sistemlerine Yönelik SCADA Uygulamaları
- 24.Çevreci ve Sürdürülebilir Yaklaşımlar
- 25.Yüksek Hızlı Demiryolları
- 26.Yük, Yolcu ve Kombine Taşımacılık
- 27.Ulaşım Sistemi İçerisinde Raylı Sistemlerin Ekonomik Analizi
- 28.Kontrol ve Çizelgeleme

- 29.Gürültü ve Titreşim Kontrolü
- 30.Hat Optimizasyonu ve Simülasyon
- 31.Raylı Sistemlerin Simülasyonu ve Eğitimi
- 32.Raylı Sistemlerde Eğitim ve İstihdam
- 33.Raylı Sistem Politikaları, Mevzuatlar ve Düzenlemeler
- 34.Hafif Raylı Sistem / Kent İçi Ulaşım
- 35.Ulaşım Türleri Arası Entegrasyon
- 36.Demiryolu Sistemlerinde Veri Toplanması ve Analizi
- 37.Demiryolu Geotekniği
- 38.Raylı Sistem Araçları Dinamiği
- 39.Tren Aerodinamiği
- 40.Yeni Ulaşım Modelleri
- 41.Türkiye'de Ölümlü Raylı Sistem Kazalarında Sebep/Sonuç İlişkisi

## DÜZENLEME KURULU

Mahir ULUTAŞ	EMO Genel Merkez
Ahmet ŞAKAR	EMO Eskişehir Şube
A. Kadir KOZANDAĞI	EMO Eskişehir Şube
Hakan TUNA	EMO Eskişehir Şube
Mehmet DEDEOĞLU	EMO Eskişehir Şube
Ömür YILDIZ	EMO Eskişehir Şube
Rüstem ŞİMŞEK	EMO Eskişehir Şube
Taner YÜZGEÇ	İMO Genel Merkez
Selim TULUMTAŞ	İMO Genel Merkez
Halim CEYLAN	İMO Denizli Şube
Fulya PİNİCİ	İMO Eskişehir Şube
Murat KARACASU	İMO Eskişehir Şube
Şafak BİLGİÇ	İMO Eskişehir Şube
Yahya KAYA	İMO Eskişehir Şube
Yunus YENER	MMO Genel Merkez
Zafer ÖZTÜRK	MMO Genel Merkez
Cem TUZCUOĞLU	MMO Eskişehir Şube
Fatih KARABACAK	MMO Eskişehir Şube
İbrahim ERŞAHİN	MMO Eskişehir Şube
Metin UÇKUN	MMO Eskişehir Şube
Sertan DOĞAN	MMO Eskişehir Şube

## YÜRÜTME KURULU

Ahmet ŞAKAR	Metin UÇKUN
Ender KELLEÇİ	Nezihe HANECİOĞLU
Fulya PİNİCİ	Orkun KILIÇ
Hakan TUNA	Sertan DOĞAN
İsmail ÖZDEMİR	Yahya KAYA
Kadir Berkhan AKALIN	

## KURULTAY SEKRETERİ

Marife Elçin ÇETİNKÖPRÜLÜ  
İlker ÖZCAN

## BİLİM KURULU

Abdulkadir ÖZDEN (Dr. Öğretim Üyesi)  
Abdülkadir ZİREK (Dr. Öğretim Üyesi)  
Ahmet Atadeniz DEMİRER  
Alkan ALKAYA (Dr. Öğretim Üyesi)  
Alp GEYİK  
Altan ONAT (Dr. Öğretim Üyesi)  
Arzu ALTIN YAVUZ (Prof. Dr.)  
Arzu ER (Dr. Öğretim Üyesi)  
Ayşe SEDA  
Bekir Tuna KAYAALP (Dr. Öğretim Üyesi)  
Berat Barış BULDUM (Doç. Dr.)  
Burak ÖZGEN  
Can AYDAY (Prof. Dr.)  
Celal Tolga İMAMOĞLU  
Cem SİNANOĞLU (Prof. Dr.)  
Çağdas KARA (Dr. Öğretim Üyesi)  
Engin ALGÜL  
Güngör EVREN (Prof. Dr.)  
Hakan GÜLER (Prof. Dr.)  
Halim CEYLAN (Prof. Dr.)  
Halil İbrahim BAKAR  
Hatuk GERÇEK (Prof. Dr.)  
Hasan Hüseyin ERKAYA (Prof. Dr.)  
Hediye TÜYDEŞ YAMAN (Prof. Dr.)  
Hüseyin Onur TEZCAN (Doç. Dr.)  
İlgin GÖKAŞAR (Doç. Dr.)  
İlker ÖRS (Doç. Dr.)  
İskender ÖZKUL (Doç. Dr.)  
İsmail ŞAHİN (Prof. Dr.)  
Kadir Berkhan AKALIN (Dr.)  
Kamil Bekir AFACAN (Doç. Dr.)  
Kemal KESKİN (Dr. Öğretim Üyesi)  
Kemal Selçuk ÖĞÜT (Prof. Dr.)  
Kıvanç TAŞKIN (Dr. Öğretim Üyesi)  
Mehmet CANBAZ (Doç. Dr.)  
Mehmet FIDAN (Dr. Öğretim Üyesi)  
Mehmet Zeki ADER  
Mine SERTSÖZ (Dr. Öğretim Üyesi)  
Muhammet Vefa AKPINAR (Prof. Dr.)  
Murat BAŞARAN (Dr. Öğretim Üyesi)  
Murat KARACASU (Prof. Dr.)  
Murat SUBAŞI  
Mustafa ESER  
Mutlu BOZTEPE (Prof. Dr.)  
Onur KILINÇ (Dr. Öğretim Üyesi)  
Osman PARLAKTUNA (Prof. Dr.)  
Önder ŞİŞER  
Özgür YALÇINKAYA (Dr.)  
Pelin ALPKÖKİN (Doç. Dr.)  
Polat YALINIZ (Dr. Öğretim Üyesi)  
Salman KURTULAN (Prof. Dr.)  
Serhan TANYEL (Prof. Dr.)  
Sıla TANYELİ  
Soner HALDENBİLEN (Prof. Dr.)