

## BİLDİRİ ÇAĞRISI

Transist 2018 İstanbul Ulaşım Kongresi ve Fuarı, 8 - 10 Kasım 2018 tarihleri arasında, İstanbul Kongre Merkezi'nde sürdürülebilir bilgi alışverişinin sağlanması amacıyla katılımcılar, yerel yönetimler ve sektör temsilcilerini 11. kez bir araya getirecektir.

İstanbul Büyükşehir Belediyesi öncülüğünde **4C: Cost (Maliyet), Capacity (Kapasite), Congestion (Sıkışıklık), Connection (Bağlantı)** teması ile hazırlanan Transist 2018, ulaşım sektöründeki yeni ürün ve teknolojilerin sunulacağı bir platform oluşturmaktadır. İstanbul Ulaşım Kongresi ve Fuarı kapsamında gerçekleştirilen akademik kongre, aşağıda yer alan amaçların gerçekleştirilmesini hedeflemektedir;

- Akıllı ulaşım uygulamaları ve ağ bağlantıları ile maliyetlerin düşürülmesi,
- Dijitalleşme ve inovasyonlar ile verimliliğin artırılması,
- Akıllı çözümler ile kapasite imkanlarının geliştirilmesi,
- Yol kapasitelerinin yol güvenliği üzerine etkilerinin incelenmesi,
- Sıkışıklık ölçme ve yönlendirme sistemlerinin geliştirilmesi,
- Mekan ve zaman özelinde sıkışıklık önleyici uygulamaların yakından takibi,
- Ulaşımında fiziksel altyapı ve dijital veri tabanları entegrasyonunun sağlanması,
- Şehir içi ve şehirlerarası bağlantı noktalarının artırılması,

Akademik kongre kapsamında sunulan bildiri ve makaleler; katılımcılar, yerel yönetimler ve sektör temsilcileri arasında bilgi alışverişinin başarılı bir şekilde gerçekleştirilmesini hedeflemektedir.

Toplu ulaşımında raylı sistemlerden karayolu ulaşımına, dijitalleşmeden akıllı çözümlere, sıkışıklık önleyici uygulamalardan fiziksel altyapı ve bağlantı noktalarının artırılmasına kadar ulaşımında "4C" çerçevesinin altında birçok önemli konunun ele alınacağı kongrenin akademik bildiri konularını bu çağrımızda sizlere sunuyoruz.

Belirtilen konularda kongremize sağlayacağınız akademik bildiri ve makaleler ile katılım ve katkılarınız bizler için çok değerlidir. TRANSİST 2018 İstanbul Ulaşım Kongresi ve Fuarı'nda sizleri aramızda görmekten mutluluk duyarız.

**Mevlüt UYSAL**  
İstanbul Büyükşehir Belediye Başkanı

## KONGRE KONULARI

### COST - MALİYET

- Ulaşım maliyet optimizasyonu
- Ulaşımında sürdürülebilir yatırımlar
- Dijitalleşme ve inovasyonlar ile verimlilik artırma
- Çevresel maliyetler, düşük karbon ekonomisi ve egzoz gazı
- Ulaşımında yakıt ekonomisi
- Akıllı ulaşım uygulamalarının maliyetlere (süre, mesafe vb.) etkileri
- Talep dalgalanmasının ulaşım maliyetlerine etkisi
- Ulaşım talep yönetiminde sıkışıklık fiyatlandırması
- Ulaşımında alternatif yakıt kullanımının maliyete etkisi: LNG – Elektrik
- Raylı sistemlerde enerji geri kazanım imkanları
- Toplu ulaşım araçlarında hız ve yakıt tüketiminin ilişkisi
- Kentsel lojistik uygulamalarında maliyet düşürme yaklaşımları
- Ağ bağlantılarının maliyete etkisi
- Toplu ulaşımında mesafe bazlı ücretlendirme

### CAPACITY - KAPASİTE

- Kapasite problemleri üzerine trafik mühendisliği
- Trafikte kapasite artırım plan ve projeleri
- Taşıt tiplerine göre kapasite kullanımı
- Kapasite yönetiminde akıllı çözümler
- Toplu taşıma kapasitesi
- Ulaşım hizmetlerinin nüfus bazlı yönetimi
- Ulaşım modlarında iş yükü dengeleme
- Ulaşım araçlarında kapasite kriterleri ve dezavantajlı yolcu imkanları
- Ulaşımında talep yönetimi
- Kentsel yayılma ve büyük yatırımlar üzerinden yol kapasiteleri düzenlemeleri
- Yol kapasitelerinin trafik güvenliği üzerine etkisi
- Kapasite imkanlarının geliştirilmesi
- Yük aracı kapasite kullanım oranlarının artırılması

## KONGRE KONULARI

### CONGESTION - SIKIŞIKLIK

- Ulaşımında hat sıkışıklıkları
- Sıkışıklığı önleyici güzergâh ve rota tayini
- Mekân ve zaman özelinde sıkışıklık önleyici uygulamalar
- Kentsel mimarinin sıkışıklığa etkisi
- Yollarda tarife ve ücretlendirmeler ile sıkışıklık dağıtımı
- Kamu ve özel araçlarda hat planlamaları
- Sıkışıklık ölçme ve yönlendirme sistemleri
- Acil durum ulaşım planlamaları
- Toplumsal davranış ve sıkışıklık ilişkisi
- Meteorolojik etkenlerin sıkışıklık durumuna etkisi
- Esnek çalışma saati uygulamalarının sıkışıklık üzerindeki etkisi
- Trafikteki gecikmelerin ticaret ve lojistik firmalarına etkisi
- Kentsel yük taşımalarının sıkışıklık üzerindeki etkileri

### CONNECTION - BAĞLANTI

- Araç-yol, araç-arac veri iletişimi
- Toplu taşıma ve bireyler arası veri iletişimi
- Yolcu bilgilendirme sistemleri
- Fiziksel alt yapı ve dijital veri tabanları entegrasyonu
- Ulaşım modlarında nesnelere haberleşme ağı
- Raylı ulaşımında sinyalizasyon, ray devreleri ve iletişim ağı
- Coğrafi bilgi sistemlerinin ulaşım planlama çalışmalarına uygunluğu
- Akıllı sensörler ve veri dağıtımı
- Akıllı trafik kontrolü
- Otonom araçların trafikte kullanımı
- Lojistik bilgi teknolojileri
- Otomatik tanıma ve veri toplama sistemleri
- Ulaşım ağlarında veri altyapısının kullanımı

## ÖNEMLİ TARİHLER

### AÇIKLAMA

Özet Bildirilerin Gönderilmesi için Son Tarih	13 Ağustos 2018, Pazar
Kabul Edilen Özet Bildirilerin Duyurulması	20 Ağustos 2018, Pazartesi
Tam Bildirilerin Toplanması için Son Tarih	28 Eylül 2018, Cuma
Kabul Edilen Tam Bildirilerin Duyurulması	05 Ekim 2018, Cuma
Revize Edilen Tam Bildirilerin Toplanması için Son Tarih	22 Ekim 2018, Pazartesi
Kongrede Sunulacak Bildirilerin Duyurulması	29 Ekim 2018, Pazartesi

## ONLINE BİLDİRİ GÖNDERİMİ

Bildirilerinizi Transist 2018 için hazırlanan online bildiri toplama otomasyonu [inpaper.org](http://inpaper.org) üzerinden gönderebilirsiniz.

Otomasyona ulaşmak için aşağıda yer alan görsele tıklayabilirsiniz.

