

1. GÜN: Trafik Tekniği

Trafik Akımının Asal Değişkenleri

Yol-Zaman Eğrileri

Eklenik taşıt sayısı eğrisi ve uygulamaları

Asal Değişkenlerin Gözlemleri

Trafik Değişkeni Gözlem Yöntemleri – Algılayıcı tipleri

Trafik Akımının Türetilmiş Değişkenleri

Akım Hacmi

Akım Oranı

Yoğunluk

İşgal

Hız

Ortalama hız

Zirve Saat Katsayısı

Kuramsal Kapasite

Hizmet Düzeyi -HCM

Pratik Kapasite

Kapasite Çözümlemesi

Hız Kısıtları

Hız Düşürme Uygulamaları

2. GÜN: Trafik Akım Kuramı

Trafik Akımının Ana Bağlantısı

Hız-Yoğunluk İlişkisi

Akım Hacmi-Yoğunluk İlişkisi

Hız-Akım Hacmi İlişkisi

Temel Bağlantıların İlişkisi

Hız-Yoğunluk Eğrileri

Sinyal Programlama

Sinyal Programlama mantığı

Sinyal Koordinasyonu hesaplaması

Örnek Uygulamalar

3. GÜN: SAHA UYGULAMASI (VERİ TOPLAMA + SİMÜLASYON)

Şehirde seçilecek örnek bir yol kesiminin ve kavşağın etüd edilmesi

Gerekli trafik verisinin toplanması

Gözlenen noktanın simülasyon ortamına aktarılması

Seçilen nokta için öneri geliştirilmesi ve sonuçların değerlendirilmesi