

# ULAŖTIRMA

UlaŖtırma Anabilim Dalı, lisans eğitim-öğretim programındaki dersler aracılığıyla öğrencilerin, kara ulaŖtırma sistemlerinin (karayolu ve raylı sistemler) planlama, tasarım, yapım ve iŖletim süreçlerinde kullanılan kuramsal ve uygulamaya yönelik teknikleri, temel bilim ve mühendislik bilgilerini de kullanarak anlamalarını ve bu sistemlerin çeŖitli teknolojik özelliklerini tanıtmayı; ayrıca, ulaŖtırma sistemlerinin çevreyle olan etkileŖimleri bağlamında giderek artan duyarlılık nedeniyle, sürdürülebilir ulaŖtırmanın önemine vurgu yapmayı amaçlamaktadır.

## Dersler

### Zorunlu

Yol Üst Yapısı  
Toprak İŖleri ve Demiryolu  
Karayolu Mühendisliđi  
UlaŖtırma Projesi

### Seçmeli

Otoyollar  
Trafik Tekniđi ve Analiz Yöntemleri  
UlaŖtırma Politikası ve Planlaması  
KavŖak Sistemleri ve Analizi  
Trafik Kazalarında BilirkiŖilik  
UlaŖtırma Mühendisliđi  
Trafik Akım Modelleri  
Toplu TaŖım Sistemleri ve Planlanması