

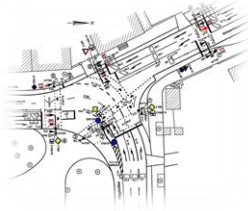
T.C.



ESKİŞEHİR OSMANGAZI ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
“ULAŞTIRMA ANABİLİM DALI”

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik – Mimarlık Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü Ulaştırma Anabilim Dalı olarak;

- Ulaştırma planlaması,
- Trafik yönetim uygulamaları ve etüdları,
- Trafik simülasyonu,
- Kaza analizleri,
- Toplu taşıma sistemleri,
- Demiryolu ve karayolu planlaması,
- Karayolu üstyapısı,
- Yaya ve bisiklet etüdları,
- Fizibilite etüdları konularında bilgi, beceri ve deneyim sahibi akademik ekibimiz ile çalışmalar yürütmekteyiz.



Ekibimiz yapılan bazı kamu ve özel ortaklık projeleri aşağıda verilmiştir:

- ESTRAM İki Eylül Kampüsü Tramvay Hattı Yapımı Fizibilite Etüdü
- ESTRAM 71 Evler - Őehir Hastanesi ve Opera - Kumlubele (Yeni Emniyet M¼d¼rl¼đ¼ Binası) Hatları Fizibilite Etüdü
- Eskişehir Sıcaksular Mevkii Termal Turizm Geliştirilmesi (Bursa Eskişehir Bilecik Kalkınma Ajansı Doğrudan Faaliyet Desteği Projesi)
- Y¼ksek Hızlı Trenlerin Eskişehir İline Sosyal ve Ticari Etkileri ile Eskişehir İli Yeni Gar Yerinin Tespiti
- Eskişehir Odunpazarı-Çankaya Teleferik Sistemi Fizibilite Etüdü
- ESTRAM Yeni Tramvaylar Alınması ile Mevcut Tramvayların Boylarının Uzatılması Seçimi Fizibilite Etüdü
- Eskişehir ESPARK AVM Trafik ve Otopark Değerlendirme Raporu
- Eskişehir B¼y¼křehir Belediyesi Ulaştırma Ana Planı Revizyonu Ortak Hizmet Projesi (EUAP 2035)
- Eskişehir B¼y¼křehir Belediyesi D4 Yetki Belgeli Araçlar İçin Taşıma Fiyatı Belirlenmesi Projesi
- Eskişehir İli Trafik G¼venliđi Algısı Ölçme ve Değerlendirme Projesi
- Eskişehir B¼y¼křehir Belediyesi Sınırlarına Katılan 12 İlçenin Mevcut Ulaşım Durumu İncelemesi Projesi

Ulaştırma laboratuvarımız ise, bölgedeki en yetkin ulaştırma malzemeleri laboratuvarından biri olarak hem eğitim-öğretim hem de kamu veya özel kurumların isteği doğrultusunda teknik hizmet amaçlarıyla faaliyetler y¼r¼tmektedir. Laboratuvarımızda y¼r¼t¼len bazı bilimsel araştırma projeleri:

- Asfalt Betonu S¼rt¼nme Özelliklerinin Belirlenmesi (Determination of Asphalt Concrete Skid Resistance and Friction Properties)
- Bit¼ml¼ Sıcak Karışımlarda BSK Kasma ve Deformasyon Problemlerinin Bit¼m Dane Dağılımı ve Trafik Y¼kleri Etkisi Bağlamında İrdelenmesi ve Modellenmesi
- Karayollarında Çevresel Atıklarla Modifiye Edilmiş Sathi Kaplamaların Performansının Agrega Bit¼m İlişkisi Bağlamında Değerlendirilmesi
- Atık Lastik Özelliklerinin Sıcak Asfalt Özelliklerine Etkisi

Laboratuvarında ilgili standartlar doğrultusunda yapılan deneylerden bazıları aşağıdaki tabloda verilmiştir:

Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Standartları
Agrega	Elek Analizi	TS 130, 1125, 1227, TS EN 933-1, 2, AASHTO T-11, T-27, ASTM C 136, C 117
Agrega	Los Angeles Aşınma Kaybı Deneyi	TS EN 1097-2, AASHTO T 96, ASTM C 131, C 535
Agrega	Hava Tesirlerine Karşı Dayanım Deneyi (Donma deneyi)	TS EN 1367-1,2, AASHTO T 104, ASTM C 88
Agrega	Yassılık İndeksi Deneyi	TS 9582 EN 933-3, BS 812, ASTM D 4791
Agrega	Cilalanma Deneyi	TS EN 1097-8, AASHTO T 278, ASTM E 303
Agrega	Özgül Ağırlık ve Su Absorbsiyon Deneyi	TS EN 1097-6, AASHTO T 85, ASTM C 127
Agrega	Kum Koni Deneyi	TS 1900-1
Agrega	Kum Eşdeğerlik Deneyi	TS EN 933-8
Agrega	Metilen Mavisini Deneyi	TS EN 933-9
Agrega	Mikro Deval Deneyi	TS EN 1097-1, AASHTO T 327-08, ASTM D 7428
Agrega	Kayma Direnci ve Sürtünme Deneyi	TS EN 1097-8, 1338, 1341, 1342, EN 13036-4, ASTM E303
Bitüm	Penetrasyon Deneyi	TS EN 1426, AASHTO T 49, ASTM D 5
Bitüm	Yumuşama Noktası Deneyi	TS EN 1427, AASHTO T53-08, ASTM D36
Bitüm	Düktilite Deneyi	TS EN 13589, AASHTO T 51, ASTM D 113
Bitüm	İnce Film Halinde Isıtma Deneyi	TS EN 12607, AASHTO T 179, ASTM D 1754
Bitüm	Özgül Ağırlık Deneyi	TS 1087, AASHTO T 228, ASTM D 70
Bitüm	Elastik Geri Dönme Deneyi	TS EN 13589, AASHTO T 51, ASTM D 6084
Bitüm	Dinamik Kesme Reometresi aleti ile Kompleks Kesme Modülü ve Faz Açısı Tayini Deneyi	TS EN 14770
Bitüm	Parlama ve Yanma Noktası Deneyi (Cleveland Açık Kap Metodu)	TS EN 22592, AASHTO T 48, ASTM D 92
Bitüm	Viskozite Deneyi	TS 117, 1093, TS EN 12595, ASHTO T 72, ASTM D 88, 2161
Bitüm	Vialit Deneyi	TS EN 12272-3, NF P 98-274-1
Karışım (Agrega+Bitüm)	Marshall Deneyi	TS EN 3720, 12697, AASHTO T 245,

		ASTM D 1559, D 6927, D 5581
Karışım (Agrega+Bitüm)	Bitümlü Karışımların Boşluk Özelliklerinin Tayini Deneyi	TS EN 12697-8
Karışım (Agrega+Bitüm)	Yoğurmalı Presle Sıkıştırma	EN 12697-31, EN 12697-10, AASHTO TP4, ASHTO T312, ASTM D6925
Karışım (Agrega+Bitüm)	Statik Sünme Deneyi	TS EN 3720. 12697, AASHTO T 245 ASTM D 6927. D 5581
Karışım (Agrega+Bitüm)	Dinamik Sünme Deneyi	TS EN 3720. 12697-25, AASHTO T 245 ASTM D 6927. D 5581
Karışım (Agrega+Bitüm)	Santrifüj Metodu ile Ekstraksiyon Deneyi (bitüm yüzdesinin tayini)	TS 125, TS EN 12697-28, ASTM D 2172, AASHTO T 164, T 308
Karışım (Agrega+Bitüm)	Sokslet Metodu ile Bitüm Yüzdesi Tayini	ASTM D 2172-95
Karışım – Beton	Basınç Dayanım Deneyi	TS EN 12390-3, 12390-4; ASTM C39; BS 1881
Karışım – Beton	Eğilme Deneyi	TS EN 1338, 1339, 1340, 12390-5, 12390-6; BS 1881; ASTM C78, C293, C496



ULAŖTIRMA ANABİLİM DALI KADROSU:



Doç. Dr. Murat KARACASU

UlaŖtırma Anabilim Dalı BaŖkanı

Telefon: +90 222 239 3750 – Dahili: 3211

E-posta: muratk@ogu.edu.tr



Dr. Öğr. Üyesi Safak BİLGİC

Telefon: +90 222 239 3750 – Dahili: 3205

E-posta: safakb@ogu.edu.tr



Arş. Gör. Dr. Abdulkadir ÖZDEN

Telefon: +90 222 239 3750 – Dahili: 3215

E-posta: aozden@ogu.edu.tr



Arş. Gör. Dr. Çağdaş KARA

Telefon: +90 222 239 3750 – Dahili: 3237

E-posta: ckara@ogu.edu.tr



Arş. Gör. Kadir Berkhan AKALIN

Telefon: +90 222 239 3750 – Dahili: 3239

E-posta: kbakalin@ogu.edu.tr