Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**UTL205 - Transportation Systems (Ulaştırma Sistemleri)**
Ders Türü	III.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**5.0**
Ders Dili	İngilizce
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	DR. ÖĞR. ÜYESİ AYLİN KOCA GÜRSOY

Dersin Veriliş Biçimi	Yüz yüze
Dersin Verildiği Yer	Okulda
Kullanılan Eğitim Platformları	Yüz Yüze
Önkoşullar	Bu dersin önkoşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.
Önerilen Kaynaklar	Görçün, Ö. F. (2018). Ulaştırma sistemleri ve yönetimi (K. Büyük, Ed.). Anadolu Üniversitesi Yayınları.Rodrigue, J.-P. (2024). The geography of transport systems (6th ed.). Routledge.Notteboom, T., Pallis, A., & Rodrigue, J.-P. (2026). Port economics, management and policy (2nd ed.). Routledge.
Staj & Uygulama	Bu ders için staj veya uygulama yoktur.
Dersin Amacı	Dersin amacı, ulaştırma sistemlerinin temel kavramlarını, ekonomik yapısını ve taşıma türlerini tanıtmak ayrıca taşımacılık faaliyetlerinin planlanması, operasyon ve maliyet yönetimi, yasal düzenlemeler ve özel taşıma uygulamaları hakkında temel bilgi kazandırmaktır.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta	**ÖÇ-1**	Ulaştırma sistemlerine giriş ve temel kavramlar	Anlatım
2. hafta	**ÖÇ-1**	Ulaştırmanın ekonomik rolü ve tedarik zincirindeki yeri	Anlatım, Soru-Yanıt, Belge/Metin/Veri İncelemesi/Analizi
3. hafta	**ÖÇ-1**	Taşıma türü seçimi ve taşıma işletim modelleri	Anlatım
4. hafta	**ÖÇ-1**	Taşımacılık ekonomisi ve ulaştırma talebi	Anlatım, Soru-Yanıt
5. hafta	**ÖÇ-1**	Ulaştırma hizmetlerinin arzı, fiyatlandırılması ve maliyetler	Anlatım, Örnek Olay İncelemesi
6. hafta	**ÖÇ-2**	Yük türleri ve özellikleri	Anlatım
7. hafta	**ÖÇ-2**	Taşımacılıkta altyapı, üstyapı ve insan kaynakları	Anlatım, Örnek Olay İncelemesi
8. hafta	**ÖÇ-4**	Karayolu taşımacılığı	Anlatım, Gösterip Yaptırma, Belge/Metin/Veri İncelemesi/Analizi
9. hafta	**ÖÇ-4**	Deniz yolu ve iç su yolu taşımacılığı	Anlatım, Örnek Olay İncelemesi, Gösterip Yaptırma, Belge/Metin/Veri İncelemesi/Analizi

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
10. hafta	ÖÇ-4	Demir yolu ve hava yolu taşımacılığı	Anlatım, Örnek Olay İncelemesi, Gösterip Yaptırma, Belge/Metin/Veri İncelemesi/Analizi
11. hafta	ÖÇ-3 ÖÇ-4	Çok modlu taşımacılık ve operasyon yönetimi	Anlatım, Örnek Olay İncelemesi, Gösterip Yaptırma, Belge/Metin/Veri İncelemesi/Analizi
12. hafta	ÖÇ-3	Taşımacılıkta maliyet yönetimi	Anlatım, Belge/Metin/Veri İncelemesi/Analizi
13. hafta	ÖÇ-5	Ulaştırma sistemlerinde yasal düzenlemeler	Anlatım
14. hafta	ÖÇ-5	Taşımacılıkta özel uygulamalar	Anlatım, Örnek Olay İncelemesi, Belge/Metin/Veri İncelemesi/Analizi

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Ulaştırmanın ekonomi ve tedarik zinciri içindeki rolünü kavrar.
2	Yük türlerini ve taşımacılıkta kullanılan altyapı, araç ve ekipmanları tanır.
3	Taşımacılıkta operasyon süreçlerini ve temel maliyet unsurlarını öğrenir.
4	Farklı taşımacılık modlarının temel özelliklerini öğrenir.
5	Taşımacılıkla ilgili yasal düzenlemeler ve özel taşıma uygulamaları hakkında bilgi edinir.

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

✓ İnsana Yakışır İş ve Ekonomik Büyüme ✓ Sürdürülebilir Şehirler ve Topluluklar

Dersin Teması

✓ Havacılık ve Uzay Teknolojileri ✓ Lojistik ve Tedarik Zinciri ✓ Şehircilik, Ulaşım ve Akıllı Yapılar

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Teorik Derse Katılım	3.00	14	42
Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı)	1.00	20	20
Ödevler	0.00	0	0
Proje - Rapor - Sunum Hazırlama	1.00	25	25
Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil)	1.00	20	20
Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil)	1.00	20	20

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.)	0.00	0	0
Staj Uygulaması	0.00	0	0
		Hesaplanan AKTS	**5.0**

Ölçme ve Değerlendirme

✓ Yazılı Yoklama (Açık Uçlu Sınav) ✓ Ödev