Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**UTL302 - Logistics Planning and Modelling (Lojistik Plan. ve Model.)**
Ders Türü	VI.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**5.0**
Ders Dili	İngilizce
Ders Türü	Zorunlu Dersler

Dersin Veriliş Biçimi	Yüz yüze
Önkoşullar	Bu dersin önkoşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.
Önerilen Kaynaklar	Yöneylem Araştırması Ders Kitapları (Önerilen)Yöneylem Araştırması Yayın Yeri:Anadolu Üniversitesi, Editör:Akyıldız Murat, Basım sayısı:1, Sayfa sayısı:260, ISBN:978-975-06-3962-3,
Staj & Uygulama	Bu ders için staj veya uygulama yoktur.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Giriş	
2. hafta		Lojistik Yönetiminde Karşılaşılan Eniyileme Problemleri ve Modellemenin Önemi	
3. hafta		Lojistik Yönetiminde Karşılaşılan Eniyileme Problemleri ve Modellemenin Önemi (Devam)	
4. hafta		Lojistik Ağ Tasarımı ve Taşıma Modu Seçimi	
5. hafta		Tesis Yeri Seçimi ile Depo Tasarımı ve Yönetimi	
6. hafta		Tesis Yeri Seçimi ile Depo Tasarımı ve Yönetimi(Devam)	
7. hafta		Arasınav	
8. hafta		Filo Belirleme ve Ekip Çizelgeleme Problemleri (Devam)	
9. hafta		Düğüm Tabanlı Araç Rotalama Problemleri	
10. hafta		Düğüm Tabanlı Araç Rotalama Problemleri(Devam)	
11. hafta		Ayrıt Tabanlı Araç Rotalama Problemleri	
12. hafta		Vehicle Loading Problem	
13. hafta		Araç Yükleme Problemi (Devam)	
14. hafta		Dönem Sonu Sınavı	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Lojistik yönetiminde karşılaşılan eniyileme problemleri ve modellemenin önemi açıklayabilecek,
2	Lojistik ağ tasarımı ve taşıma modu seçimi açıklayabilecek,
3	Tesis yeri seçimi ile depo tasarımı ve yönetimi değerlendirebilecek,
4	Filo belirleme ve ekip çizelgeleme problemleri kavrayabilecek,
5	Düğüm tabanlı araç rotalama problemleri kavrayabilecek,
6	Ayrıt tabanlı araç rotalama problemleri açıklayabilecek,
7	Araç yükleme problemi açıklayabilecek,
8	Tedarik zinciri yönetimi: kavramlar ve uygulamalar tartışabilecektir.

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

İçerik girilmemiştir.

Dersin Teması

İçerik girilmemiştir.

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Teorik Derse Katılım	0	0	0
Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı)	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Proje - Rapor - Sunum Hazırlama	0	0	0
Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.)	0	0	0
Staj Uygulaması	0	0	0
		Hesaplanan AKTS	**0**

Ölçme ve Değerlendirme

İçerik girilmemiştir.