Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**İŞL404U - Sayısal Karar Verme Teknikleri**
Ders Türü	VIII.Yarıyıl
Teori + Uygulama	0+0
AKTS	**5.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	DR. ÖĞR. ÜYESİ SERDAR BENLİGİRAY

Dersin Veriliş Biçimi	Uzaktan eğitim
Önkoşullar	Bu dersin önkoşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.
Önerilen Kaynaklar	Yok
Staj & Uygulama	Bu ders için staj veya uygulama yoktur.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Doğrusal Programlama: Doğrusal programlama ile modelleme	
2. hafta		Doğrusal Programlama: İki değişkenli doğrusal programlama modellerinin grafik çözümü	
3. hafta		Simpleks Yöntemi: Cebirsel çözüm	
4. hafta		Simpleks Yöntemi: Tablo çözümü	
5. hafta		Ulaştırma ve Atama Modelleri: Ulaştırma modeli	
6. hafta		Ulaştırma ve Atama Modelleri: Atama modeli	
7. hafta		Ara Sınav	
8. hafta		Envanter Modeller	
9. hafta		Şebeke Analizi: En kısa yol problemleri, En küçük yayılma problemleri, Maksimum akış problemleri	
10. hafta		Şebeke Analizi: Proje planlama ve kontrol teknikleri	
11. hafta		Karar Analizi: Belirsizlik ortamında karar verme	
12. hafta		Karar Analizi: Risk ortamında karar verme	
13. hafta		Analitik Hiyerarşi Süreci	
14. hafta		Final Sınavı	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	İşletmelerde karşılaşılan karar problemlerini analiz eder

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
2	Karar problemini sayısal olarak ifade eder
3	Sayısal olarak ifade ettiği karar problemini uygun tekniği kullanarak çözer

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.

Değerlendirme Yöntemi ve Geçme Kriterleri	Sayısı	Yüzde (%)
1.Ara Sınav	1	30
Dönem Sonu Sınavı	1	70
	Toplam (%)	**100**