

Yıl

İşletme Bölümü / İşletme Bölümü / İşletme						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
ISL3275	Yöneylem Araştırması	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
Ders Detayı						
Dersin Dili	: Türkçe					
Dersin Seviyesi	: Lisans					
Dersin Tipi	: Zorunlu					
Ön Koşullar	: Yok					
Dersin Amacı	: Bu dersin amacı, öğrencilerin işletme problemlerini matematiksel olarak modelleme, modelleri çözme, sonuçları yorumlama ve sonuçlara bağlı olarak rasyonel karar verme yeteneklerini geliştirmektir.					
Dersin İçeriği	: Bu ders kapsamında, matematiksel modellemenin temelleri, doğrusal programlama, transport ve atama modelleri bulunmaktadır.					
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	: -Öztürk, A."Yöneylem Araştırması"Ekin Yayınevi,Bursa - Cinemre,N. "Yöneylem Araştırması" Evrim Yayınevi, İstanbul -Taha,H. "Operations Research, Prentice Hall, USA - Hillier,F., Lieberman,.G."Introduction to Operations Research"McGraw Hill,USA					
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri	: Yüz yüze					
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	: Yoktur					
Dersi Veren Öğretim Elemanları	: Prof. Dr. Cüneyt Akar					
Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları	: Yoktur					
Dersin Verilişi	: Yüz yüze					
En Son Güncelleme Tarihi	: 8.08.2025 13:34:37					
Dosya İndirilme Tarihi	: 29.07.2026					

Ders Öğrenme Çıktıları
Bu dersi tamamladığında öğrenci :
1 Matematiksel modellemenin temellerini bilir.
2 İşletmelerde optimizasyon problemlerini doğrusal programlama yöntemiyle modeller ve çözüme ulaştırır.
3 Transport problemlerinin çözümü için uygun modelleri kullanır.
4 Atama problemlerinde uygun modelleri oluşturur ve çözer.
5 Modellerin çözümü sonucu ortaya çıkan sonuçları kullanarak yönetsel kararlar alır.

Ön / Yan Koşullar						
Ders Kodu	Ders Adı	Koşul	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi AKTS

Ders/Program Çıktıları İlişkisi								
P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8	P.Ç. 9
4	5	3	3	3	3	3	4	3