

Yıl

İşletme Bölümü / İşletme Bölümü / İşletme						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
ISL4188	Kantitatif Karar Verme Teknikleri	3,00	0,00	0,00	3,00	5,00
Ders Detayı						
Dersin Dili	: Türkçe					
Dersin Seviyesi	: Lisans					
Dersin Tipi	: Seçmeli					
Ön Koşullar	: Yok					
Dersin Amacı	: Bu dersin amacı işletme problemlerini çözüme ulaştırmada gelişmiş sayısal teknikleri kullanma yeteneğini geliştirmektir.					
Dersin İçeriği	: Bu dersin kapsamında proje yönetim teknikleri, oyun kuramı, simülasyon,markov zincirleri, bekleme hattı modelleri bulunmaktadır.					
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	: Taha,H. “Operations Research, Prentice Hall, USA - Hillier,F., Lieberman,.G."Introduction to Operations Research”McGraw Hill,USA -Öztürk, A."Yöneylem Araştırması"Ekin Yayınevi,Bursa - Cinemre,N. “Yönetlem Araştırması” Evrim Yayınevi, İstanbul					
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 21:59:57					
Dosya İndirilme Tarihi	: 29.07.2026					

Ders Öğrenme Çıktıları
Bu dersi tamamladığında öğrenci :
1 İşletme problemlerini matematiksel olarak modeller ve sonuçları yorumlar.
2 Proje yönetim tekniklerini uygular.
3 Oyun kuramını işletme kararlarında kullanır.
4 Karmaşık işletme problemlerini simule eder.
5 Markov zincirlerini ve bekleme hattı problemlerini kullanarak yönetsel kararlar alır.

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

Haftalık Konular ve Hazırlıklar						
	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları	Dersin Öğrenme Çıktıları
1.Hafta	*Ders İçeriğinin Sunumu, Dersin Amaçlarının Anlatılması			*Ön okuma	*Yüz yüze	Ö.Ç.1
2.Hafta	*Şebeke Analizi ve Proje Yönetimi			*Ön okuma	*Yüz yüze	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2
3.Hafta	*Kritik Yol Yöntemi (CPM)			*Ön okuma	*Yüz yüze	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2
4.Hafta	*Proje Değerlendirme ve Gözden Geçirme Teknikleri (PERT)			*Ön okuma	*Yüz yüze	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2
5.Hafta	*Oyun Kuramı I			*Ön okuma	*Yüz yüze	Ö.Ç.1 Ö.Ç.3
6.Hafta	*Oyun Kuramı II			*Ön okuma	*Yüz yüze	Ö.Ç.1 Ö.Ç.3
7.Hafta	*Simulasyon I			*Ön okuma	*Yüz yüze	Ö.Ç.1 Ö.Ç.4
8.Hafta	*Simulasyon II			*Ön okuma	*Yüz yüze	Ö.Ç.1 Ö.Ç.4
9.Hafta	*Markov Zincirleri I			*Ön okuma	*Yüz yüze	Ö.Ç.1 Ö.Ç.5
10.Hafta	*Markov Zincirleri II			*Ön okuma	*Yüz yüze	Ö.Ç.1 Ö.Ç.5
11.Hafta	*Bekleme Hattı Modelleri I			*Ön okuma	*Yüz yüze	Ö.Ç.1 Ö.Ç.5
12.Hafta	*Bekleme Hattı Modelleri II			*Ön okuma	*Yüz yüze	Ö.Ç.1 Ö.Ç.5
13.Hafta	*Karma Kantitatif Karar Verme Problemleri Çözümü I			*Ön okuma	*Yüz yüze	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.5
14.Hafta	*Karma Kantitatif Karar Verme Problem Çözümü II			*Ön okuma	*Yüz yüze	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.5

Değerlendirme Sistemi %
1 Vize : 40,000
7 Final : 60,000

AKTS İş Yüğü			
Aktiviteler	Sayı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yüğü
Derse Katılım	1	20,00	20,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	12	4,00	48,00
Final Sınavı Hazırlık	1	20,00	20,00
Ara Sınav Hazırlık	1	15,00	15,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	12	3,00	36,00
Toplam : 139,00			
Toplam İş Yüğü / 30 (Saat) : 5			
AKTS : 5,00			

Program Öğrenme Çıktısı 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
Ö.Ç. 1	4	5	3	4	3	4	4	4	3
Ö.Ç. 2	4	5	3	3	3	3	3	4	3
Ö.Ç. 3	4	5	3	3	3	3	3	4	3
Ö.Ç. 4	4	5	3	3	3	3	3	4	3
Ö.Ç. 5	4	5	3	3	3	3	3	4	3
Ortalama	4,00	5,00	3,00	3,20	3,00	3,20	3,20	4,00	3,00

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