

**TÜRK-ALMAN ÜNİVERSİTESİ
İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ
İŞLETME BÖLÜMÜ**

DERS BİLGİ FORMU

Dersin Ayrıntıları

Dersin Adı	Karar Teorisi			
Dersin Kodu	Sınıfı	Yarıyılı	T+U+L Saat	AKTS
BWL017	3 ve/veya 4	Seçmeli	2+2+0	6

Dersin Dili	Almanca				
Dersin Düzeyi	Lisans	X	Yüksek Lisans		Doktora
Bölümü/Programı	İşletme				
Eğitim Türü	Yüz yüze				
Dersin Türü	Zorunlu		Seçmeli		X
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, öğrencilerin karar teorisindeki yöntemlerden yararlanarak işletme problemlerine çözüm geliştirebilmelerini sağlamaktır.				
Dersin İçeriği	Karar teorisine giriş, belirlilik, belirsizlik ve risk altında karar verme, karar ağaçları ve Bayes yaklaşımı, oyun teorisi, çok kriterli karar verme yöntemlerine giriş, analitik hiyerarşi süreci, analitik ağ süreci, VIKOR, TOPSIS, ELECTRE, veri zarflama analizi				
Ön Koşulları	-				
Dersin Koordinatörü	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Hakan ÖZDEMİR				
Dersi Verenler	Henüz belli değil				
Dersin Yardımcıları	Henüz belli değil				
Dersin Staj Durumu	-				

Ders Kaynakları

Ders Notu	Tzeng, G. H., Huang, J.J., Multiple Attribute Decision Making Methods and Applications, 2011, CRC Press Özbek, A. , Çok Kriterli Karar Verme Yöntemleri ve Excel ile Problem Çözümü Kavram-Teori-Uygulama, 2017, Seçkin Yayıncılık
Diğer Kaynaklar	-

**TÜRK-ALMAN ÜNİVERSİTESİ
İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ
İŞLETME BÖLÜMÜ**

DERS BİLGİ FORMU

Materyal Paylaşımı

Dokümanlar	-
Ödevler	-
Sınavlar	-

Dersin Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	%40
Mühendislik Bilimleri	%
Mühendislik Tasarımı	%
Sosyal Bilimler	%20
Eğitim Bilimleri	%
Fen Bilimleri	%
Sağlık Bilimleri	%
Alan Bilgisi	%40

Değerlendirme Sistemi

Yarıyıl İçi Çalışmaları	Sayısı	Katkı%
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav		%
Ödev		%
Devam		%
Uygulama		%
Proje		%
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam	2	%100

**TÜRK-ALMAN ÜNİVERSİTESİ
İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ
İŞLETME BÖLÜMÜ**

DERS BİLGİ FORMU

AKTS / İş Yüğü Tablosu

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü(Saat)
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler			
Sunum/Seminer Hazırlama			
Ara Sınavlar	1	40	40
Uygulama	14	2	28
Laboratuvar			
Proje			
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	56	56
Toplam İş Yüğü		180	
Toplam İş Yüğü / 30 (s)		6	
Dersin AKTS Kredisi		6	

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
1	Belirlilik, belirsizlik ve risk altında karar verebilme
2	Karar ağaçlarını kullanabilme
3	Oyun teorisi hakkında temel bilgiler edinebilme
4	Çeşitli çok kriterli karar verme tekniklerini kullanabilme

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dokümanlar
1	Karar teorisine giriş		
2	Belirlilik, belirsizlik ve risk altında karar verme		

**TÜRK-ALMAN ÜNİVERSİTESİ
İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ
İŞLETME BÖLÜMÜ**

DERS BİLGİ FORMU

3	Karar ağaçları ve Bayes yaklaşımı		
4	Karar ağaçları ve Bayes yaklaşımı		
5	Oyun teorisi		
6	Oyun teorisi		
7	Çok kriterli karar verme yöntemlerine giriş		
8	Analitik hiyerarşi süreci		
9	Ara Sınav		
10	Analitik ağ süreci		
11	VIKOR		
12	TOPSIS		
13	ELECTRE		
14	Veri zarflama analizi		
15	Veri zarflama analizi		

Dersin Program Çıktılarına Katkısı

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11
TÜM	5	5	5	3	5	3	3	5	5	4	5
Ö1	5	5	5	3	5	3	3	5	5	4	5
Ö2	5	5	5	3	5	3	3	5	5	4	5
Ö3	5	5	5	3	5	3	3	5	5	4	5
Ö4	5	5	5	3	5	3	3	5	5	4	5

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek

Hazırlayan:

**Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Hakan ÖZDEMİR (Sayısal Yöntemler
Anabilim Dalı Başkanı)**

Güncelleme Tarihi:

05.03.2020