



Ömer Seyfettin Uygulamalı Bilimler Fakültesi
Uluslararası Ticaret ve Lojistik

Lojistikte Karar Yönetimi ve Optimizasyon					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
5	UTL3108	Lojistikte Karar Yönetimi ve Optimizasyon	3	3	4

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Fakülte	Yok	Seğmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Uluslararası Ticaret ve Lojistik		Yok	Doktor Mesut Ulu	Yok

Dersin Amacı :

Bu dersi başarı ile tamamlayan öğrenciler, karar, karar problemi, karar süreci gibi temel kavramları tamamladıktan sonra karar verme hakkında bilgi sahibi olup yaygın kullanılan nicel ve nitel karar verme yöntemlerinin uygulamasını yapabileceklerdir.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri :

Kararın Temelleri / Karar Ortamları ve Karar Verme / Karar Ağacı ve Ek Bilgi ile Karar Verme / Çok Kriterli Karar Verme

Dersin Kaynakları

Kaynakları İŞLETMELERDE KARAR VERME TEKNİKLERİ, HASAN DURUCASU
Öğretim Üyesinin Notları

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	: 10	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	: 40	Alan Bilgisi	: 50

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Kararın Temelleri		
2	Karar Ortamları ve Karar Verme		
3	Karar Ağacı ve Ek Bilgi ile Karar Verme		
4	SAW ve WPM Yöntemleri		
5	AHP		
6	TOPSIS		
7	TOPSIS		
8	EDAS		
9	VIKOR		
10	SWARA		
11	COPRAS		
12	Öğrenci Sunumları		
13	Öğrenci Sunumları		
14	Öğrenci Sunumları		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Problemin matematiksel modelini oluşturabilecek.
Ö02	Karar verici olarak alternatifler arasından anlaşılır ve mantıklı bir sıralama yapabilecek.
Ö03	Excel yazılımını kullanarak matematiksel modellerin çözümünü elde edebilecek.
Ö04	Problemlerle ilgili yaygın nitel karar verme tekniklerini kullanabilecek.
Ö05	Karmaşık karar problemlerinde en iyi alternatifin belirlenebilmesi için Çok Kriterli Karar Verme Yöntemlerini kullanabilecek.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P06	Stratejik Düşünme: Öğrenciler, iş dünyasındaki değişen koşulları analiz edebilmeye ve stratejik planlar oluşturabilme becerisi kazanır.
P05	Sürdürülebilirlik ve Teknolojik Uygulamalar: Öğrenciler, lojistik ve ticaret operasyonlarını sürdürülebilir ve teknoloji odaklı bir şekilde yönetme yeteneği kazanır. Bu, sürdürülebilirlik ilkelerini anlama, yeşil lojistik uygulamalarını benimseme ve son teknolojileri kullanarak iş süreçlerini optimize etme yeteneğini içerir.
P07	Ulusal ve Uluslararası İletişim: Öğrenciler, farklı kültürler ve diller arasında etkili iletişim kurma yeteneği geliştirir. Bu, ulusal ve uluslararası iş dünyasında başarılı iletişim için kritik bir yeterliliktir.
P09	Veri Analizi: Öğrenciler, büyük veri ve analitik araçlarını kullanarak iş süreçlerini iyileştirme ve veriye dayalı kararlar alma yeteneğini geliştirir.
P08	Risk Yönetimi: Öğrenciler, ticaret ve lojistik operasyonlarında karşılaşılan riskleri tanımlama, analiz etme ve etkili bir şekilde yönetme yeteneği kazanır.
P10	İşbirliği ve Ekip Çalışması: Öğrenciler, çok kültürlü ekiplerde çalışma yeteneği kazanır ve işbirliği içinde karmaşık projeleri yönetme yeteneğini içerir.
P01	Küresel Sorumluluk: Öğrenciler, küresel ticaretin etik ve sürdürülebilir boyutlarına duyarlılık geliştirir ve bu sorumlulukla küresel ekonomik ve sosyal sorunları anlama yeteneği kazanır.
P04	Kültürel Farkındalık: Öğrenciler, kültürel çeşitliliği anlama ve küresel pazarlarda etkili iletişim ve işbirliği kurma yeteneği geliştirir.
P03	Etik Liderlik: Öğrenciler, iş dünyasında etik liderler olarak hareket etme yeteneği kazanır. Bu, toplumsal değerlere saygılı bir şekilde kararlar alabilme ve iş etiği konularında hassaslık gösterme becerisi içerir.
P02	Yaratıcı Çözümleme: Öğrenciler, lojistik ve ticarette karşılaşılan karmaşık sorunları analiz etme ve yaratıcı, etkili çözümler üretme becerisi geliştirir.



<https://obs.bandirma.edu.tr/oibs//bologna/progCourseDetails.aspx?curCourse=750256&lang=tr&curProgID=5237>

Değerlendirme Ölçütleri			AKTS Hesaplama İçeriği			
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı	Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ara Sınav	1	%40	Ders Süresi	14	3	42
Kısa Sınav	0	%0	Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödev	0	%0	Ödevler	14	1	14
Uygulama	0	%0	Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Proje	0	%0	Ara Sınavlar	1	20	20
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60	Uygulama	0	0	0
Sözlü sınav	0	%0	Laboratuvar	0	0	0
Portfolyo	0	%0	Proje	0	0	0
Laboratuvar	0	%0	Yarıyıl Sonu Sınavı	1	20	20
Atölye	0	%0	Toplam İş Yüğü			124
Arazi Çalışması	0	%0	AKTS Kredisi			4
Seminer	0	%0				
Sunum	0	%0				
Bitirme çalışması	0	%0				

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları						

	P02	P05	P06	P09	P10
Ö01	5	4	3	5	2
Ö02	5	4	3	5	2
Ö03	5	4	3	5	2
Ö04	5	4	3	5	2
Ö05	5	4	3	5	2



Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayı	Katkı
Tez	0	%0
Toplam		%100

--

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

www.bandirma.edu.tr

