Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuar (saat/hafta)
Karar Analiz Metodları	MTM5225	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok

Yarıyıl	Güz, Bahar

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
Dersin Seviyesi	Yüksek Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Matematik Mühendisliği Bölümü
Dersin Koordinatörü	İnci Albayrak
Dersi Veren(ler)	Fatih Taşçi
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	İktisadi teorileri ileri kantitatif tekniklerle analiz etmeyi amaçlamaktadır.
Dersin İçeriği	Karar teorisi, risk ve belirsizlik, bilginin değeri, tercih ölçümleri, seçeneklerin önceliklendirilmesi, çok hedefli süreçler ve hiyerarşik kararlar, çok kriterli karar verme, fayda teorisi, analitik hiyerarşi süreci ve analitik ağ süreci yöntemleri, çeşitli vaka çalışmaları.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	İktisat teorisindeki varsayımları kantitatif olarak ele alır.
2	İleri düzeyde tahmin ve öngörülerde bulunur.
3	Fayda teorisini öğrenirler.
4	Analitik hiyerarşi sürecini öğrenir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Ekonometrik Kavramların açıklanması	İlgili Kaynaklar
2	Ana kütle regresyon fonksiyonu ve örneklem regresyon fonksiyonunun açıklanması	İlgili Kaynaklar
3	Basit regresyon denkleminin en küçük kareler yöntemiyle tahmin edilmesi	İlgili Kaynaklar
4	SPSS programının tanıtımı	İlgili Kaynaklar
5	Regresyon denkleminin SPSS bilgisayar programı yardımıyla tahmin edilmesi	İlgili Kaynaklar
6	Regresyon denkleminden elde edilen tahmincilerin hipotez testleriyle sınanması	İlgili Kaynaklar
7	Tahmincilerin SPSS programında ele alınması	İlgili Kaynaklar

8	Midterm 1	İlgili Kaynaklar
9	Çoklu regresyon denklemi ile ilgili varsayımların ele alınması	İlgili Kaynaklar
10	1.vize, Çoklu regresyon denklemi tahmin edicilerinin verilen anlamlılık düzeylerinde sınanması	İlgili Kaynaklar
11	Regresyon denkleminden sonra elde edilen tahmincilerin ekonomik anlamada yorumlanması	İlgili Kaynaklar
12	Kestirim sorunun ve kestirim türlerinin açıklanması	İlgili Kaynaklar
13	Doğrusal olmayan denklemlerin logaritmik olarak doğrusal denklem türüne dönüştürü	İlgili Kaynaklar
14	2.vize	İlgili Kaynaklar
15	Final	İlgili Kaynaklar

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	1	30
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	14	3	42
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	13	182
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	1	2	2
Projeler			

Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	2	2
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	2	2
		Toplam İşyükü	230
		Toplam İşyükü / 30(s)	7.67
		AKTS Kredisi	7.5

Diğer Notlar	Yok