



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
İstatistik 1	IKT2211	3	5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	İktisat Bölümü
Dersin Koordinatörü	Hüseyin Taştan
Dersi Veren(ler)	Hasan Ağan Karaduman, Tolga Aksoy, Tunç Durmaz
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Bu dersin amacı istatistik bilimine dair temel kavram ve yöntemlerin lisans düzeyinde öğretilmesidir.
Dersin İçeriği	Bu dersin içeriği verilerin özetlenmesi, grafik analiz, olasılık kuramı, rassal değişkenler ve bunların olasılık dağılımları, örnekleme ve örnekleme dağılımları ve rassal değişkenlerin momentleridir.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Bu dersi başarıyla bitiren öğrenci, iktisat biliminin yanı sıra diğer sosyal bilimlerde karşılaşılan veri türlerini çeşitli grafikler aracılığıyla inceleyip, yorumlayıp, ulaştığı sonuçları bir rapor halinde sunabilecektir,
2	Olasılık kuramından hareketle iktisadi olgulardaki belirsizlik unsurunu sayısallaştırabilecektir,.
3	Rassal değişkenler ve bunların dağılımlarına dair temel istatistiksel kavram ve süreçlere dair işlevsel bilgiye sahip olabilecektir.
4	Bu dersi başarıyla bitiren öğrenci, iktisat biliminin yanı sıra diğer sosyal bilimlerde karşılaşılan veri türlerini sayısal özet ölçüleri aracılığıyla inceleyip, yorumlayıp, ulaştığı sonuçları bir rapor halinde sunabilecektir,
5	Merkezi limit teoremi ve örnekleme ve örnekleme dağılımları gibi temel istatistiksel kavram ve süreçlere dair işlevsel bilgiye sahip olabilecektir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	İstatistiğe Giriş	Newbold (Blm.1)
2	Veriyi Sayısal Olarak Betimlemek	Newbold (Blm.2)
3	Veriyi Grafik Olarak Betimlemek	Newbold (Blm.2)
4	Bilgisayar Uygulaması I: Excel ve Stata ile İstatistik	Ders Notları
5	Olasılık Kuramı	Newbold (Blm.3)
6	Olasılık Kuramı (devam)	Newbold (Blm.3)

7	Kesikli Rassal Değişkenler ve Bu Değişkenlerin Olasılık Dağılımları	Newbold (Blm.4) ve Ders Notları
8	Midterm 1	Newbold (Blm.4) ve Ders Notları
9	Kesikli Rassal Değişkenler ve Bu Değişkenlerin Olasılık Dağılımları	Newbold (Blm.4) ve Ders Notları
10	Sürekli Rassal Değişkenler ve Bu Değişkenlerin Olasılık Dağılımları	Newbold (Blm.5) ve Ders Notları
11	Sürekli Rassal Değişkenler ve Bu Değişkenlerin Olasılık Dağılımları (devam)	Newbold (Blm.5) ve Ders Notları
12	Ara Sınav 2	
13	Örnekleme ve Örnekleme Dağılımı (devam)	Newbold (Blm.6)
14	Örnekleme ve Örnekleme Dağılımı (devam)	Newbold (Blm.6)
15	Final	Ders Notları ve Panik(Blm.4)

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	60
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	13	3	39
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	4	52
Derse Özgü Staj			
Ödev			0
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			0

Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	15	30
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	15	15
Toplam İşyükü			136
Toplam İşyükü / 30(s)			4.53
AKTS Kredisi			5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----