

TARIM EKONOMİSİ İSTATİSTİĞİ

1	Ders Adı:	TARIM EKONOMİSİ İSTATİSTİĞİ
2	Ders Kodu:	TEK3729
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	3
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	5
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	2.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	-
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. HASAN VURAL
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof.Dr. Serkan GÜRLÜK
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Prof.Dr.Hasan Vural hvural@uludag.edu.tr 2941589 B.U.Ü.Ziraat Fakültesi Tarım Ekonomisi Bölümü
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	İstatistiksel yöntemlerin tarım ekonomisi bilim dalında uygulanması
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Ekonomik ve sosyal problem çözme ve değerlendirme yetkinliklerinin geliştirilmesi sağlanır
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	İstatistiğin tarım ekonomisi bilim dalı içerisindeki uygulama alanlarını açıklayabilme
	2	İstatistiksel bir veri setini düzenleyebilme, anlamlı sonuçlar çıkarabilme ve verileri grafikler halinde sunabilme
	3	Merkezi eğilim ölçüleri ve değişkenlik ölçüleri ile veri hakkında ön yorumlar yapabilme
	4	Bir veri setinin yığına ait olup olmadığını istatistik açıdan test edebilme
	5	Tarım ekonomisindeki araştırmalarda değişkenlerin birbirleri ile ilişkide olup olmadıkları hakkında yorumlar yapabilme
	6	Tarım ekonomisi bilim dalı ile ilgili araştırmalarda fonksiyonlara ilişkin modeller kurabilme ve istatistik yeterliliklerini hesaplayabilme
	7	Tarım ekonomisi ile ilgili araştırmalarda elde edilen model sonuçlarını yorumlayabilme ve politika oluşturabilme
	8	Tarım ekonomisi alanında görülen zaman serilerini analiz edebilme gelecek trendleri belirleyebilme

	9	Tarım ekonomisinde görülebilecek indeksleri kullanabilme
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	İstatistik biliminin temelleri ve tarım ekonomisi bilimindeki uygulama alanları	Excel paket programının kullanımı ve uygulaması
2	İstatistik verilerin organize edilmesi ve anlamlı hale getirilmesi, frekans dağılımı.	Excel paket programının kullanımı ve uygulaması
3	Merkezi eğilim ölçülerinin tarım ekonomisi alanında uygulaması	SPSS istatistik paket programına giriş ve merkezi eğilim ölçülerinin elde edilmesi
4	Dağılım (Değişkenlik) ölçüleri ve tarım ekonomisi alanında kullanımı	SPSS istatistik paket programı yardımı ile değişkenlik ölçülerinin elde edilmesi
5	Olasılık teorisi ve normal dağılım	SPSS paket programı yardımıyla normal dağılımdan sapmaların normale yaklaştırılması ile ilgili uygulamalar
6	İstatistikte test dağılımları ve tarım ekonomisinde kullanımları (Z testi, t testi)	SPSS paket programı yardımıyla test dağılımlarının elde edilmesi
7	İstatistikte test dağılımları ve tarım ekonomisinde kullanımları (x2 testi, F testi)+Ara sınav	SPSS paket programı yardımıyla test dağılımlarının elde edilmesi
8	Tarım ekonomisinde korelasyon analizi	SPSS paket programı yardımıyla korelasyon analizi
9	Basit doğrusal regresyon analizi	SPSS paket programı yardımıyla regresyon analizi
10	Tarım ekonomisinde kullanılan farklı fonksiyon tipleri ile regresyon analizi	SPSS paket programı yardımıyla farklı fonksiyonel regresyonların analizi
11	İstatistikte zaman serisi	SPSS paket programı yardımıyla zaman serisi analizi
12	Tarım ekonomisinde trend analizi, mevsimsel dalgalanmaların tesbiti ve konjonktür dalgalanmalarının tesbiti	SPSS paket programı yardımıyla zaman serisi analizi
13	İstatistikte indeksler	SPSS paket programında bazı örnek araştırma verilerinin analizi
14	Tarım ekonomisinde kullanılan indeks hesaplama yöntemleri	Ders Tekrarı
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Köksal, B., 1998. İstatistik Analiz Metodları. Çağlayan Kitabevi, İstanbul, 571s. Vural, H. 2012. Tarım ve Gıda Ekonomisi İstatistiği. Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ders Notları No: 107. Kalaycı, Ş. 2006. SPSS Uygulamalı Çok Değişkenli İstatistik Teknikleri, Asil Yayın Dağıtım, Ankara, 425s.
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		1 30.00
Kısa Sınav		0 0.00
Ödev		1 10.00
Yıl Sonu Sınavı		1 60.00

Toplam	3	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Yazılı sınav ve ödevlerle konunun anlaşılması ölçülmektedir
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	2.00	28.00
Ödevler	1	2.00	2.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlار	1	2.00	2.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2.00	2.00
Toplam İş Yüğü			92.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.00
Dersin AKTS Kredisi			3.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	0	0	0	0	0	2	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK6	0	0	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK7	0	0	0	0	0	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK8	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek							