AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Yatay Kesit Verileri Analizleri								
Ders Kodu	ZTE606			Ders Düzeyi		Doktora			
AKTS Kredi	7	İş Yükü	176 *(Saat)*	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Anket ve deneme deseni verilerinin ekonometrik yöntemlerle analiz edilmesi ve yorumlanması becerilerinin geliştirilmesidir.								
Özet İçeriği	Tarım işletmeciliği araştırmalarından elde edilen yatay kesit verilerinin; en küçük kareler yöntemini kullanarak çesitli ekonometrik modellerle analizi .Tanımlama testleri Farklı varyans testleri, Çoklu bağlantı testleri Ağırlıklı en küçük kareler çözümlemeleri. Modellemede kukla değişkenlerin kullanımı								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Tartışma, Proje Tabanlı Öğrenme, Bireysel Çalışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları		
Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	Greene, H.,W, Econometric Analysis (7th Edition), 2012, Stern School of Business, New York University

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Yatay Kesit Verilerinin Elde Edilebilineceği Kaynaklar
2	Teorik	Ekonometrik Modelleme İlkeleri ve Uygulama Örnekleri
3	Teorik	En Küçük Kareler Yöntemi ile Ekonomik Model Tahminleme
4	Teorik	Model ve tahmincilere ilişkin hipotez testleri: F ve t testleri
	Uygulama	Bilgisayar Programı Uygulamaları
5	Teorik	Model tanımlama testleri: Wald test
	Uygulama	Bilgisayar Programı ile Uygulamalar
6	Teorik	Model tanımlama testleri: Ramsey Reset
	Uygulama	Bilgisayar Programı ile Uygulamalar
7	Teorik	Bağımsız Değişkenlerin Seçimi I
	Uygulama	Bilgisayar Programları ile Uygulama
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Bağımsız Değişkenlerin Seçimi II
	Uygulama	Bilgisayar Programları ile Uygulama
10	Teorik	Yaygın Matematiksel Formlarda Tahminleme:(Doğrusal Form, Ters Fonksiyon, Yarı Logaritmik Fonksiyonlar, Çift Logaritmik Fonksiyon)
11	Uygulama	Bilgisayar Programları ile Uygulama
12	Teorik	Yaygın Matematiksel Formlarda Tahminleme: Polinomial Fonksiyonlar
13	Teorik	KUKLA DEĞİŞKENLER
14	Teorik	Farklı Varyans
	Uygulama	Farklı Varyans testleri
15	Teorik	Logit, Probit, Multinomial logit, Multinomial probit modeller
	Uygulama	Farklı veri setleri ile olasılık modelleri uygulamaları
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Dönem Sonu Sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)				
Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	3	2	70
Uygulamalı Ders	14	2	2	56

Ara Sınav	1	15	1	16
Dönem Sonu Sınavı	1	33	1	34
			Toplam İş Yükü (Saat)	176
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	7
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Doğrusal ekonometrik model kurma becerisi
2	Ekonometrik modellerin istatistiksel testlerinin yapılması
3	Farklı matematiksel modellerin tahmin edilebilmesi becerisi
4	Tahmin edilen modellere ekonomisi teorisine uygun şekilde gerekli testleri uygulayabilme ve en iyi modelleri geliştirebilme becerisi
5	Model tahmin sonuçlarını ekonomik ve işletmecilik kararlarının alınmasında kullanabilme becerisi

Program Çıktıları *(Tarım Ekonomisi Doktora Programı)*	
1	Tarım bilimleri ile ekonomi biliminin temel prensiplerini birlikte kullanarak, tarımın ekonomik sorunlarını kavrayabilme ve çözebilme becerisi.
2	Tarım ekonomisi ile ilgili bilimsel araştırma süreçlerinde bilgiye ulaşabilme, değerlendirme, yorumlama ve uygulamaya aktarma becerisi.
3	Doğal kaynakların kullanımı ile verimlilik ilişkisini çevre, gıda güvenliği ve sürdürülebilirlik hedefleriyle bütünleştirebilme becerisi.
4	Ekonomik ve politik gelişmelerin Türk tarım sektörü üzerine yapabileceği etkileri tahmin etme, ulusal ve uluslararası tarımsal piyasaları izleyebilme, anlayabilme ve bunları yorumlama ve yenilikçi yöntemleri uygulama becerisi.
5	Kırsal alanda faaliyet gösteren tüm aktörlerle davranış bilimlerinin gerektirdiği düzeyde iletişim kurabilme, sorunları saptama ve ortak proje yürütebilme becerisi.
6	Tarım bilimleri alanında çok disiplinli olarak yürütülen çalışmalarda liderlik yapma, karmaşık durumlarda çözüm yaklaşımları geliştirebilme ve sorumluluk alma becerisi.
7	Mesleğinin yeni ve gelişmekte olan uygulamaları hakkında farkındalık; gerektiğinde bunları inceleme ve öğrenebilme becerisi.
8	Tarım ekonomisi alanında kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanabilme becerisi.
9	Tarım ve ekonomi alanında orijinal fikir ve yöntemleri; sistem, parça veya süreç tasarımlarıyla bütünleştirip yenilikçi çözümler geliştirebilme becerisi.
10	Araştırma konusu ile ilgili fikir ve bulgularını sözlü ve yazılı olarak etkin bir şekilde ifade edebilme becerisi.

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi *1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek*

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	5	1	2	5	1
PÇ2	4	4	2	4	
PÇ3			1		
PÇ4	1	1		1	5
PÇ5			2	2	4
PÇ6			3	1	
PÇ7	1		4		1
PÇ8	4		5	2	
PÇ9		2		3	
PÇ10	1		1	1	2