



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Ekonometrik Yöntemler ve Modeller							
Ders Kodu		ZTE525		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	8	İş Yüğü	202 (Saat)	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu dersin amacı öğrencilerin; ekonometrik modellerin temel prensiplerini öğrenmeleri ve yorumlama becerisini kazanmalarını sağlamaktır							
Özet İçeriğı		Ekonometrinin tanımı, kapsamı , Çoklu Doğrusal Regresyon Modeli, Doğrusal Regresyon Modelinden Sapmalar, Kukla Değışken, Probit ve Logit Regresyonu							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Örnek Olay, Problem Çözme							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Prof. Dr. Osman Orkan ÖZER						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Greene, William H. (2012): Econometric analysis. 7. ed., internat. ed. Boston, Mass.: Pearson (Pearson series in economics).
2	Badi H. Baltagi (2011): Econometrics, Springer ISBN 978-3-642-20059-5
3	Tarı, Recep (2015): Ekonometri: Umuttepe Yayınları, 5. Baskı,ISBN:6055100254

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Ekonometriye giriş
2	Teorik	Ekonometride kullanılan veri tipleri
3	Teorik	Çoklu Doğrusal regresyon modeli
4	Teorik	Modelin kurulması, tahmini
5	Teorik	Modellin değerlendirilmesi
6	Teorik	Doğrusal Regresyon modelinden sapmalar
7	Ara Sınav (Vize)	Arasınav
8	Teorik	Çoklu doğrusal bağlantı ve Tespitinde Kullanılan Testler
9	Teorik	Otokoreslayon ve Tespitinde Kullanılan Testler
10	Teorik	Değışen Varyans ve Tespitinde Kullanılan Testler
11	Teorik	Yaygın Matematiksel Formlarda Tahminler
12	Teorik	Kukla Değışken
13	Teorik	İkili Bağımlı Değışken ile Regresyon: Probit ve Logit Regresyon
14	Teorik	Genel tekrar
15	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Dönem sonu Sınavı (Final)

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	10	3	182
Ara Sınav	1	8	1	9
Dönem Sonu Sınavı	1	10	1	11
Toplam İş Yüğü (Saat)				202
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				8

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Ekonometrik modeller konusunda analiz becerisi kazandırmak
---	--



2	Ekonometrik açıdan yorumlayabilme becerisi kazandırmak
3	Ekonomik olaylara ilişkin öngörülerde bulunabilme
4	İktisadi karar sürecini anlayabilme becerisi kazandırmak
5	Sosyal olayları matematiksel kalıplara sokma becerisi kazanmak

Program Çıktıları (Tarım Ekonomisi Yüksek Lisans 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
PÇ8	5	5	5	5	5
PÇ9	5	5	5	5	5

