AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Uygulamalı Ekonometri								
Ders Kodu	ECO414		Ders Düzeyi	Lisans					
AKTS Kredi	6	İş Yükü	150 *(Saat)*	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Bu ders öğrencilere, regresyon analizine ait temel teknikleri ve diğer tahminleme tekniklerini öğretmeyi amaçlamaktadır. EKK Tahmin edicileri ve varsayımları, varsayımlardan sapmalar ve bunların Stata Programında uygulanması, model seçim ve model kurma hatalarının sınanarak yapay bağımlı/bağımsız gölge değişkenlerin öğrenilerek Stata programında uygulamalar yapılması dersin diğer amaçları arasındadır.								
Özet İçeriği	Stata Programında Uygulamalar, EKK Tahmin Edicilerinin Bulunuşu.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Bireysel Çalışma, Problem Çözme								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ders Koşulları	
AKTS Kredi Koşulu	120

Ölçme ve Değerlendirme Araçları		
Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	Damodar N. GUJARATI, Temel Ekonometri, Çev: Gülay Şenesen, Ümit Şenesen, Literatür Yayınları, İstanbul, 2009.
2	James H. STOCK-Mark W. WATSON, Ekonometriye Giriş, Çev. B. Saraçoğlu, Eflatun Yayınevi, İstanbul, 2011.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	EKK Tahmin Edicilerinin Bulunuşu
2	Teorik	EKK Tahmin Edicileri ve Hipotez Sınamaları
3	Teorik	Çoklu Regresyon Modelleri ve Hipotez Sınamaları
4	Teorik	Fonksiyon Biçimleri
5	Teorik	Stata Programının Tanıtılması
6	Teorik	Stata Programında Uygulamalar
7	Teorik	Temel Varsayımdan Saplamalar: Çoklu Doğrusallık
8	Ara Sınav (Vize)	Vize
9	Teorik	Temel Varsayımdan Sapmalar: Normallik Varsayımı
10	Teorik	Temel Varsayımdan Sapmalar: Sabit Varyans Varsayımı
11	Teorik	Temel Varsayımdan Sapmalar: Ardışık Bağımsızlık Varsayımı
12	Teorik	Stata Programında Uygulamalar
13	Teorik	Stata Programında Uygulamalar
14	Teorik	Stata Programında Uygulamalar
15	Teorik	Genel Değerlendirme
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final
17	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)				
Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	0	3	42
Bireysel Çalışma	14	0	5	70
Ara Sınav	1	15	1	16

Dönem Sonu Sınavı	1	21	1	22
			Toplam İş Yükü (Saat)	150
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	6
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Temel istatistik ve ekonometrik konulara hâkim olur.
2	İktisadi bir probleme ait ekonometrik bir model kurar.
3	Modeli tahminlemek için uygulanabilecek doğru yöntemi seçer.
4	Bilgisayar programları aracılığıyla önsav sınaması ve tahminleme yapar.
5	Ulaştıkları sonuçları yorumlar.

Program Çıktıları *(Ekonomi Programı)*	
1	Temel iktisadi kavramları, teorileri, yöntemleri tanımlar ve değerlendirir.
2	Güncel ekonomik sorunlar karşısında temel düzeyde politika önerileri sunar.
3	Ekonomik ve sosyal olayları tarihsel bir perspektif çerçevesinde yorumlar.
4	İktisadi aktörlerin (devlet, firma, hanehalkı gibi) ekonomi içerisindeki rollerini açıklar.
5	Ulusal ve uluslararası ekonomik göstergeleri ve gelişmeleri takip eder, ekonomik bilgi ve yöntemlerini farklı alanlarda kullanır.
6	Ekonomik verilerin analiz edilmesi ve modellenmesi için gerekli olan yöntemleri, teknikleri ve araçları sağlar ve elde edilen sonuçları değerlendirir.
7	İktisadi sistemleri, karar mekanizmalarını, politikaları ve sorunları tanımlar ve bunlar hakkında yorum yapar.
8	Ekonomi alanına temel oluşturan diğer disiplinlerden yararlanır ve bu disiplinlere ilişkin temel bilgilere sahip olur.
9	İktisadi büyüme, kalkınma ve verimlilik sorunlarını temel düzeyde açıklar ve yorumlar.
10	Kamu, endüstri, tarım, çevre ve doğal kaynaklar, çalışma, bilgi ve mülkiyet ekonomileri, uluslararası finans, para, politik iktisat ve ekonometrik yöntemler gibi alanlardan kendilerinin seçtiği ekonominin alt dallarında yeterli bilgiye sahip olur.
11	İşletme kavramlarını temel düzeyde tanımlar ve değerlendirir.
12	Gerek kamunun gerekse de özel kesimin gereksinim duyduğu yüksek becerili elemanlarda olması gereken yeterli düzeyde hukuk bilgisine sahip olur.
13	Yenilik, yaratıcılık ve teknoloji kavramlarının dinamik küresel ekonomi içerisindeki rolünü tanımlar.
14	Gelecekteki istihdam olanakları ve çalışma ortamı için faydalı olabilecek becerileri gösterir.
15	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip rasyonel bir birey olarak bilimi rehber edinir.

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

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