



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Ekonometri							
Ders Kodu		MLY206		Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	5	İş Yüğü	122 (Saat)	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu dersin amacı doğrusal regresyon çözümlemesinin verilmesi ve ekonometrik teoriye bir giriş yapmaktır.							
Özet İçeriği		Temel kavramlar, klasik doğrusal regresyon, doğrusal regresyona matris yaklaşımı, çoklu regresyon, çoklu doğrusal bağlantı, değişken varyans, ardışık bağımlılık.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Bireysel Çalışma, Problem Çözme							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Doç. Dr. Sadullah ÇELİK						

Ders Koşulları

AKTS Kredi Koşulu	45
-------------------	----

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	• Kutlar, A. (2007). Ekonometri giriş. Ankara: Nobel Yayın.
---	---

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Ekonometrik Kavramların açıklanması
	Ön Hazırlık	Verilen kaynakların ilgili sayfaları ve ders notunun ilgili yerlerinin çalışılması
2	Teorik	Ana kütle regresyon fonksiyonu ve örneklem regresyon fonksiyonunun açıklanması
	Ön Hazırlık	Verilen kaynakların ilgili sayfaları ve ders notunun ilgili yerlerinin çalışılması
3	Teorik	Basit regresyon denkleminin en küçük kareler yöntemiyle tahmin edilmesi
	Ön Hazırlık	Verilen kaynakların ilgili sayfaları ve ders notunun ilgili yerlerinin çalışılması
4	Teorik	SPSS programının tanıtımı
	Ön Hazırlık	Verilen kaynakların ilgili sayfaları ve ders notunun ilgili yerlerinin çalışılması
5	Teorik	Regresyon denkleminin SPSS bilgisayar programı marifetiyle tahmin edilmesi
	Ön Hazırlık	Verilen kaynakların ilgili sayfaları ve ders notunun ilgili yerlerinin çalışılması
6	Teorik	Regresyon denkleminde elde edilen tahmincilerin hipotez testleriyle sınanması
	Ön Hazırlık	Verilen kaynakların ilgili sayfaları ve ders notunun ilgili yerlerinin çalışılması
7	Teorik	Ara Sınavlar
8	Teorik	Ara Sınavlar
9	Teorik	Tahmincilerin SPSS programında ele alınması
	Ön Hazırlık	Verilen kaynakların ilgili sayfaları ve ders notunun ilgili yerlerinin çalışılması
10	Teorik	Çoklu regresyon denkleminin tahin edilmesi
	Ön Hazırlık	Verilen kaynakların ilgili sayfaları ve ders notunun ilgili yerlerinin çalışılması
11	Teorik	Çoklu regresyon denklemi ile ilgili varsayımların ele alınması
	Ön Hazırlık	Verilen kaynakların ilgili sayfaları ve ders notunun ilgili yerlerinin çalışılması
12	Teorik	Çoklu regresyon denklemi tahmin edicilerinin verilen anlamlılık düzeylerinde sınanması
	Ön Hazırlık	Verilen kaynakların ilgili sayfaları ve ders notunun ilgili yerlerinin çalışılması
13	Teorik	Regresyon denkleminde sonra elde edilen tahmincilerin ekonomik anlamada yorumlanması
	Ön Hazırlık	Verilen kaynakların ilgili sayfaları ve ders notunun ilgili yerlerinin çalışılması
14	Teorik	Kestirim sorunun ve kestirim türlerinin açıklanması
	Ön Hazırlık	Verilen kaynakların ilgili sayfaları ve ders notunun ilgili yerlerinin çalışılması
15	Teorik	Doğrusal olmayan denklemlerin logaritmik olarak doğrusal denklem türüne dönüştürülmesi
	Ön Hazırlık	Doğrusal olmayan denklemlerin logaritmik olarak doğrusal denklem türüne dönüştürülmesi



16	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	3	3	84
Ara Sınav	1	12	1	13
Dönem Sonu Sınavı	1	24	1	25
Toplam İş Yükü (Saat)				122
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				5

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	• İktisat teorisinin temel tezlerini kantitatif bir yaklaşımla ele alır.
2	• Ekonometrik metodolojiyi açıklar ve ilgili kavramları tanımlar.
3	• En küçük kareler yöntemi ile regresyon analizleri yapar.
4	• Tek denklemlili Regresyon analizlerine yer verir ve gerekli hipotez testlerini kullanarak regresyon tahminlerini sınar.
5	• Tek denklemlili Regresyon analizlerine yer verir ve gerekli hipotez testlerini kullanarak regresyon tahminlerini sınar.
6	• Tüm analizler için gerekli ekonometrik paket programlarını (SPSS; EViews,...) uygulama amaçlı olarak kullanır.
7	• Ekonometrik Modelleme Aşamalarını tanımlar.

Program Çıktıları (Çalışma Ekonomisi ve Endüstri İlişkileri Programı)

1	Endüstri ilişkileri, Sosyal Politika, İnsan Kaynakları ve İş ve Sosyal Güvenlik Hukuku alanlarında ulusal ve uluslararası düzeylerde kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahip ve bunları çalışma ortamında kullanabilen,
2	Endüstri ilişkileri ile ilgili temel mevzuata hâkim olup, bunları pratik durumlara uygulayıp, yorumlayabilen.
3	Sosyal adalete değer veren ve sosyal adalet bilincine sahip olan.
4	Ekonomik olayların ve sorunların bilincinde, genel makro, mikro ve uluslararası iktisat konusunda bilgili
5	Genel işletme, insan kaynakları, yönetim ve organizasyon konularında bilgi sahibi,
6	Türkçe yazılı ve sözlü iletişim yeterliliğine sahip doğru ve etkili konuşabilen, bilgileri ve düşünceleri başkalarının anlayabileceği şekilde konuşarak iletebilen, yorumlama ve eleştirebilme yeteneğine sahip, ikna gücü yüksek,
7	Eleştirel düşünebilen, alternatif çözümlerin, değerlendirmelerin ve sorunlara yaklaşım yollarının zayıf ve kuvvetli yönlerini tanımlamak için akıl yürütebilen ve farklı kaynaklardan bilgi elde edebilme ve analiz etme becerisine sahip, inisiyatif kullanabilen.
8	Sayısal ve istatistiksel araştırma becerisine ve düşünme yeteneğine sahip, alınacak kararların sonuçlarını öngörebilen ve doğru tahminlerde bulunabilen, sebep-sonuç ilişkilerini göz önünde bulunduran, analitik düşünce yapısına sahip ve stratejik yaklaşım geliştirebilen.
9	Takım çalışmasına yatkın, liderlik özelliklerine sahip ve diğer alanlardaki uzmanlarla iletişim kurabilme yeterliliğine sahip olan.
10	Gerek kamunun gerekse de özel kesimin gereksinim duyduğu yüksek becerili elemanlarda olması gereken yeterli düzeyde muhasebe bilgisine sahip,
11	Temel Bilgisayar kullanım bilgisi olan ve insan kaynakları ve çalışma ilişkilerinde kullanılan bilgi sistemleri konusunda bilgisi ve bu yazılımları kullanabilme becerisine sahip kişilerdir.
12	Gerek kamunun gerekse de özel kesimin gereksinim duyduğu yüksek becerili elemanlarda olması gereken yeterli düzeyde hukuk bilgisine sahip bireylerdir.
13	Toplumsal, bilimsel ve mesleki etik değerlerin bilincinde olan bireydir.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5	ÖÇ6	ÖÇ7
PÇ1	1	1	1	1	1	1	1
PÇ2	1	1	1	1	1	1	1
PÇ3	1	1	1	1	1	1	1
PÇ4	2	2	2	2	2	2	2
PÇ5	2	2	2	2	2	2	2
PÇ6	2	2	2	2	2	2	2
PÇ7	3	3	3	3	3	3	3
PÇ8	3	3	3	3	3	3	3
PÇ9	3	3	3	3	3	3	3
PÇ10	4	4	4	4	4	4	4



PÇ11	4	4	4	4	4	4	4
PÇ12	4	4	4	4	4	4	4
PÇ13	5	5	5	5	5	5	5

