



**AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ**  
**AYDIN İKTİSAT FAKÜLTESİ**  
**EKONOMETRİ BÖLÜMÜ**  
**EKONOMETRİ PROGRAMI**  
**DERS BİLGİ FORMU**

Dersin Adı	Excel ile Veri Analizi								
Ders Kodu	EK254			Ders Düzeyi			Lisans		
AKTS Kredi	5	İş Yüğü	125 (Saat)	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Microsoft Excel programının birçok işlevsel fonksiyonunu kullanarak farklı veri kaynaklarından kolayca verileri değerlendirerek analizler yapabilmek								
Özet İçeriğı	Microsoft Excel konuları, Microsoft Excel uygulamaları, Veri Analizi								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Gösterip Yaptırma, 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	Cenk İltir, 2018, Excel ile İstatistiksel Veri Analizi, Seçkin Yayınları.
---	---

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Uygulama	Excel'in İstatistiksel Yeteneklerinin Anlaşılması
2	Uygulama	Excel'i Veri Analiz Aracı Olarak Kullanmak
3	Uygulama	Excel Grafik ve Tablolar
4	Uygulama	Verilerle Çalışma
5	Uygulama	Özet Tablo ve Özet Grafik
6	Uygulama	Özet Tablo Oluşturma
7	Uygulama	Korelasyon Katsayısı ile İlişkinin Belirlenmesi
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Uygulama	Talep Eğrisi Tahmini ve Hareketli Ortalama ile Tahmin Yapma
10	Uygulama	Tek Örnek ve İki Örnek Hipotez Testleri
11	Uygulama	Veri Analizi
12	Uygulama	Veri analizi
13	Uygulama	Merkezi Eğilimin ve Değişkenlik Ölçülerinin Belirlenmesi
14	Uygulama	Normal Dağılım ve Güven Aralığı Tahmini
15	Uygulama	Regresyon Analizi ile Doğrusal İlişki Tahmini ve Çoklu Regresyon
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Dönem sonu sınavı

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Uygulamalı Ders	14	2	3	70
Bireysel Çalışma	7	2	2	28
Ara Sınav	1	10	1	11
Dönem Sonu Sınavı	1	15	1	16
Toplam İş Yüğü (Saat)				125
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = <b>AKTS Kredisi</b>				5

\*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Belge hazırlayabilme, grafiksel anlatım ve görsel sunum yapabilme, verileri analiz edebilme
---	---



2	Excel ile ileri analizler yapabilme
3	Veri bilimi ile ilgili konularda bilgi sahibi olma
4	Deney ve gözlemler sonucunda elde ettiği verileri bilgisayar ortamında hızlıca istatistiksel olarak ifade edebilme.
5	değişkenler arasındaki ilişkileri ortaya çıkarabilme.

#### Program Çıktıları (Ekonometri Programı)

1	Ekonometrik kavramların öğrenilmesi
2	Ekonometrik model tahmin edebilme
3	Tahmin edilen ekonometrik modelin güvenilirliğini test edebilmek
4	Zaman serisi analizini öğrenme
5	Finansal varlıkların tanınması ve ekonomik birimlerin kararlarını ölçen analizlerin yapılması
6	Finansal verilerin analizleri için özellikle geliştirilmiş ekonometrik yöntemleri kullanabilme
7	Finans ve ekonomi alanlarının gerektirdiği düzeyde bilgisayar programları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini ileri düzeyde kullanmak.
8	Para teorisi, uluslararası ticaret ve finans teorileri üzerine yapılabilecek ekonometrik uygulamalara temel olacak bilgilerin öğretilmesi
9	Bilimsel bir alanda detaylı literatür araştırması yapabilme, topladığı bilgileri sentezleyebilme, analiz edebilme, yorumlayabilme ve bulguları rapor haline getirebilme

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

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

