



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Örnekleme Teorisi							
Ders Kodu		FEK524		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	5	İş Yüğü	125 (Saat)	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Örnekleme Teorisinde basit rasgele örneklem ve tabakalı örneklem alma yöntemleri tanıtılacaktır. Bu örnekleme yöntemleri ile elde edilen örneklemlere dayalı kitle parametrelerinin nasıl tahmin edileceği öğretilmektedir.							
Özet İçeriği		Sayısal verileri bilimsel yöntemlerle; tanımlama, analiz etme, özet veriler elde etme, yorumlama, çıkarımlarda ve öngörülerde bulunma yöntem ve kurallarını öğretebilmek.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Problem Çözme							
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	Örnekleme Kuramı, Hülya Çıngı, 1994
---	-------------------------------------

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Giriş
2	Teorik	Kitle parametreleri
3	Teorik	Basit Rasgele Örneklemeye (BRÖ) giriş
4	Teorik	Estimation of population sum and mean based SRS
5	Teorik	BRÖ ye dayalı kitle toplamı ve ortalamasının tahmin edicisinin yanları ve varyansları
6	Teorik	BRÖ ye dayalı oran tahmini ve güven aralığı
7	Teorik	BRÖ ye dayalı oran tahmin edicisinin yanı ve varyansı
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	BRÖ ye dayalı iki kitle oranı tahmin edicisinin yanı ve varyansı
10	Teorik	BRÖ ye dayalı iki kitle oranı tahmini ve güven aralığı
11	Teorik	Tabakalı Örneklemeye Giriş
12	Teorik	Tabakalı Örneklemeye dayalı kitle toplamı ve ortalamasının tahmini
13	Teorik	Tabakalı Örneklemeye dayalı kitle toplamı ve ortalamasının tahmin edicisinin yanları ve varyansları
14	Teorik	Tabakalı Örneklemeye dayalı oran tahmini ve güven aralığı
15	Teorik	Tabakalı Örneklemeye dayalı oran tahmin edicisinin yanı ve varyansı
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	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	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*] = AKTS Kredisi				5

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.



Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Basit Rasgele Örneklem alma yöntemini öğrenir.
2	Basit rasgele örnekleme dayalı parametre tahmini yapar.
3	Tabakalı Örneklem alma yöntemini öğrenir.
4	Tabakalı örnekleme dayalı parametre tahmini yapar.
5	Örnekleme ve Tahmin Teorisi ile ilgili hesaplamaları yapabileceklerdir

Program Çıktıları (Ekonometri Yüksek Lisans 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	4	2	4	3
PÇ2	2	2	3	3	4
PÇ3	3	3	2	4	2
PÇ4	2	2	3	3	5
PÇ5	3	3	2	4	2
PÇ6	2	2	4	3	5
PÇ7	3	5	2	2	5
PÇ8	2	3	3	5	3
PÇ9	3	2	5	2	4

