



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Örnekleme Teori ve Uygulamaları							
Ders Kodu		BİS505		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	4	İş Yüklü	105 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Örnekleme yöntemlerini kavramak ve bunları araştırmalarda kullanabilme deneyimini elde etmek. Ayrıca örnekleme yöntemlerine göre uygun örneklem büyüklüğünü belirleyebilme becerisini kazanmak.							
Özet İçeriği		Olasılıksız, olasılıklı örnekleme, basit rasgele, tabakalı, küme, ardışık, çok dereceli, sistematik örnekleme.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Prof. Dr. İmran KURT ÖMÜRLÜ, Prof. Dr. Mevlüt TÜRE						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Thompson, W. (Ed.). (2013). Sampling rare or elusive species: concepts, designs, and techniques for estimating population parameters. Island Press.
2	Sümbüloğlu, V., Sümbüloğlu K. (2005). Klinik ve Saha Araştırmalarında Örnekleme ve Örneklem Büyüklüğü. Alp Ofset Baskı, Ankara.
3	Chaudhuri, A., & Stenger, H. (2005). Survey sampling: theory and methods. CRC Press.
4	Şenol, Ş. (2012). Araştırma ve örnekleme yöntemleri. Nobel.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Örnekleme Yöntemlerine giriş
	Uygulama	Paket programlarda uygulama
2	Teorik	Örnekleme yöntemleri için genel tanımlamalar
	Uygulama	Paket programlarda uygulama
3	Teorik	Örneklem dağılımları ve standart hata
	Uygulama	Paket programlarda uygulama
4	Teorik	Kestiriciler ve özellikleri, nokta ve aralık kestirimi
	Uygulama	Paket programlarda uygulama
5	Teorik	Hipotez testleri için örneklem genişliğinin hesaplanması
	Uygulama	Paket programlarda uygulama
6	Teorik	Basit rasgele örnekleme
	Uygulama	Paket programlarda uygulama
7	Teorik & Uygulama	Sistematik örnekleme
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Tabakalı örnekleme
	Uygulama	Paket programlarda uygulama
10	Teorik	Tabakalı örnekleme için örnek genişliği tahmini
	Uygulama	Paket programlarda uygulama
11	Teorik	Küme örnekleme
	Uygulama	Paket programlarda uygulama
12	Teorik	Bootstrap örnekleme
	Uygulama	Paket programlarda uygulama
13	Teorik	Diğer olasılıklı örnekleme yöntemleri
	Uygulama	Paket programlarda uygulama
14	Teorik	Olasılıklı olmayan örnekleme yöntemleri
	Uygulama	Paket programlarda uygulama



15	Teorik	Literatür tarama ve tartışma
	Uygulama	Literatür tarama ve tartışma
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final sınavı

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	2	28
Uygulamalı Ders	14	0	2	28
Ödev	1	5	0	5
Ara Sınav	1	20	2	22
Dönem Sonu Sınavı	1	20	2	22
Toplam İş Yükü (Saat)				105
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				4

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Örneklemenin önemini kavrama
2	Örnekleme ve Tahmin Teorisine ait kavramları anlayabilme
3	Örnekleme ve Tahmin Teorisi ile ilgili hesaplamaları yapabilme
4	Farklı örnekleme yöntemlerini bilmek
5	Sağlık alanında örnekleme yöntemlerini uygulayabilme

Program Çıktıları (Biyoistatistik Yüksek Lisans Programı)

1	Biyoistatistiğin ilişkili olduğu disiplinler arası etkileşimi kavrayabilme.
2	Uzmanlık düzeyindeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanabilme.
3	Bilgileri farklı disiplin alanlarından gelen bilgilerle bütünleştirerek yorumlayabilme ve yeni bilgiler oluşturabilme
4	Karşılaşılan sorunları araştırma yöntemlerini kullanarak çözümleyebilme
5	Uzmanlık gerektiren bir çalışmayı bağımsız olarak yürütebilme.
6	Uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemeyen karmaşık sorunların çözümü için yeni stratejik yaklaşımlar geliştirebilme ve sorumluluk alarak çözüm üretebilme.
7	Sorunların çözülmesini gerektiren ortamlarda liderlik yapabilme.
8	Uzmanlık düzeyindeki bilgi ve becerileri eleştirel bir yaklaşımla değerlendirebilme ve öğrenmesini yönlendirebilme.
9	Bir sağlık çalışanına proje hazırlama aşamasından itibaren istatistik danışmanlık hizmeti verebilme bilgi ve becerisini kazanmak
10	İstatistik paket programlarını kullanabilme bilgi ve becerisini kazanmak

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

	ÖÇ1	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	4	4	4
PÇ2	4	4	4
PÇ3	4	4	4
PÇ4	4	5	4
PÇ5	4	3	4
PÇ6	4	4	4
PÇ7	4	4	3
PÇ8	4	4	4
PÇ9	4	4	5
PÇ10	4	4	5

