

TOROS ÜNİVERSİTESİ

İktisadi, İdari Ve Sosyal Bilimler Fakültesi
Psikoloji (%30 İngilizce)

Ders Bilgileri

DAVRANIŞ BİLİMLERİNDE İSTATİSTİK II					
Kodu	Dönemi	Teori	Uygulama	Ulusal Kredisi	AKTS Kredisi
		Saat / Hafta			
PSY110	Bahar	3	0	3	6

Ön Koşulu Olan Ders(ler)	Yok
Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Seviyesi	Lisans
Öğretim Elemanı(ları)	Dr.Öğr. Üyesi Ayhan DEMİRCİ
Öğretim Sistemi	Yüz Yüze
Önerilen Hususlar	Yok
Staj Durumu	Yok
Amacı	Dersin amacı olasılık ve istatistiğin temel bazı kavramlarını sağlık işletmeleri problemlerine uygulanmasını sağlamaktır. Bu ders tanımlayıcı ilişkiler ve bilgi yoğun alanlara yoğunlaşmak isteyen öğrenciler için yaygın istatistiksel metotların birçok örneğini göstermektedir.
İçeriği	Permütasyon, Kombinasyon, Olasılık, olasılık dağılımları ve beklentileriyle Ayrık ve Sürekli rastgele değişkenler, örneklem dağılımları.

Dersin Öğrenim Çıktıları

#	Öğrenim Çıktıları
1	Verileri tanımlayabilir ve tanımlayıcı ilişkileri özetleyebilir.
2	Tanımlayıcı istatistikleri açıklayabilir.
3	Hipotez testini açıklayabilir.
4	Bazı hipotez testlerini uygulayabilir.
5	Regresyon ve korelasyon analizini uygulayabilir.
6	Varyans analizinin uygulayabilir.

Haftalık Ayrıntılı Ders İçeriği

#	Konular	Öğretim Yöntem ve Teknikleri
1	Verilerin düzenlenmesi ve kaydedilmesi.	Anlatım, Tartışma
2	Tanımlayıcı istatistikler.	Anlatım, Tartışma
3	Hipotez Testi.	Anlatım ve örnek problem çözümü
4	Hipotez Testi	Anlatım ve örnek problem çözümü
5	t-Testi.	Anlatım ve örnek problem çözümü
6	z-Testi.	Anlatım ve örnek problem çözümü
7	F-Testi.	Anlatım ve örnek problem çözümü
8	Ara Sınav değerlendirmesi	Yazılı ölçme ve değerlendirme
9	Parametrik Olmayan Hipotez Testleri - Ki-Kare Testi.	Anlatım ve örnek problem çözümü
10	Parametrik Olmayan Hipotez Testleri - Ki-Kare Testi.	Anlatım ve örnek problem çözümü
11	Regresyon Analizi	Anlatım ve örnek problem çözümü

12	Korelasyon Analizi	Anlatım ve örnek problem çözümü
13	Varyans Analizi	Anlatım ve örnek problem çözümü
14	Varyans Analizi	Anlatım ve örnek problem çözümü
15	Kovaryans Analizi	Anlatım ve örnek problem çözümü
16	Son Sınav	Yazılı ölçme ve değerlendirme

Resources

#	Malzeme / Kaynak Adı	Kaynak Hakkında Bilgi	Referans / Önerilen Kaynak
1	Basic Statistics for Business and Economics	Earl K.Bowen Martin K.Starr	Referans Kaynak
2	Introduction to Statistics	David R.Anderson Dennis J. Sweeney	Önerilen Kaynak
3	Elementary Statistics	Allan G.Bluman	Önerilen Kaynak
4	Principles of Applied Statistics	David Cox, Christi A. Donnelly	Önerilen Kaynak
5	Applied Statistics and Probability for Engineers	D.C. Montgomery	Önerilen Kaynak
6	Applied Statistics in Business and Economics	David P. Doane	Önerilen Kaynak

Ölçme ve Değerlendirme Sistemi

#	Ağırlık	Çalışma Türü	Çalışma Adı
1	%40	Ara Sınav	Ara Sınav
2	%60	Son Sınav	Son Sınav

Dersin Öğrenim Çıktıları ve Program Yeterlilikleri ile İlişkileri

#	Öğrenim Çıktıları	Program Çıktıları	Ölçme ve Değerlendirme
1	Verileri tanımlayabilir ve tanımlayıcı ilişkileri özetleyebilir.	4,12	1,2
2	Tanımlayıcı istatistikleri açıklayabilir.	4,12	1,2
3	Hipotez testini açıklayabilir.	4,12	1,2
4	Bazı hipotez testlerini uygulayabilir.	4,12	1,2
5	Regresyon ve korelasyon analizini uygulayabilir.	4,12	1,2
6	Varyans analizinin uygulayabilir.	4,12	1,2

Not: Ölçme ve Değerlendirme sütununda belirtilen sayılar, bir üstte bulunan Ölçme ve Değerlendirme Sistemi başlıklı tabloda belirtilen çalışmaları işaret etmektedir.

İş Yükü Detayları

#	Etkinlik	Adet	Süre (Saat)	İş Yükü
1	Ders Süresi	14	3	42
2	Sınıf Dışı Ders Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	3	42
3	Sunum ve Seminer Hazırlama	0	0	0
4	İnternette tarama, kütüphane ve arşiv çalışması	0	0	0
5	Belge/Bilgi listeleri oluşturma	0	0	0
6	Atölye	0	0	0
7	Ara Sınav için Hazırlık	1	16	16
8	Ara Sınav	1	2	2
9	Kısa Sınav	0	0	0
10	Ödev	2	9	18
11	Ara Proje	0	0	0

12	Ara Uygulama	0	0	0
13	Son Proje	0	0	0
14	Son Uygulama	0	0	0
15	Son Sınav için Hazırlık	1	27	27
16	Son Sınav	1	3	3
				150