



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Sosyal Bilimler İçin İstatistik I							
Ders Kodu		PSİ207		Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	5	İş Yüğü	128 (Saat)	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu dersin amacı, öğrencinin istatistiğin temel kavramlarını kavramasını, veriye uygun istatistiksel analize karar verebilmesini ve bazı istatistiksel teknikleri kullanabilmesini sağlamaktır.							
Özet İçeriği		İstatistiğin temel kavramları, merkezi eğilimler (ortalama, standart sapma, varyans, mod, medyan), dağılımlar (frekans, standart normal dağılım), t dağılımı; korelasyon; regresyon.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Problem Çözme							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Doç. Dr. Gökhan AKSU						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	İstatistik, Larry J. Stephens , Murray R. Spiegel, Nobel Akademik Yayıncılık, 2013.
2	Sosyal Bilimler İçin İstatistik, Şener Büyüköztürk, Nilgün Köklü, Ömay Çokluk-Bökeoğlu, Pegem Akademi Yayıncılık / Yayınevi Genel Dizisi, Ankara, 2010
3	Sosyal Bilimler İçin Veri Analizi Elkitabı İstatistik, Araştırma Deseni SPSS Uygulamaları ve Yorum, Ş. Büyüköztürk, Pegem Akademi Yayıncılık, Ankara, 2002

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Ders tanıtımı
2	Teorik	Temel kavramlar
3	Teorik	Veri kümelerinin düzenlenmesi
4	Teorik	Frekans tabloları, frekans dağılımları, frekans dağılımlarının grafik gösterimleri
5	Teorik	Toplamli frekans dağılımları ve Merkezi eğilim ölçümleri'ne giriş
6	Teorik	Merkezi eğilim ölçüleri 1
7	Teorik	Merkezi eğilim ölçüleri 2
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Değişkenlik ölçüleri 1
10	Teorik	Değişkenlik ölçüleri 2
11	Teorik	Normal Dağılım
12	Teorik	Standart puanlar (T ve Z)
13	Teorik	Korelasyon (Pearson) Analizi
14	Teorik	Korelasyon (Spearman rho ve diğer korelasyon katsayıları)
15	Teorik	Regresyon analizi
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
Kuramsal Ders	42	1	1	84
Ara Sınav	1	20	2	22
Dönem Sonu Sınavı	1	20	2	22
Toplam İş Yüğü (Saat)				128
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				5

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.



Dersin Öğrenme Çıktıları

1	İstatistiğin temel kavramlarını ve bilimsel araştırmalardaki yeri ve önemini kavrar.
2	Temel istatistiksel teknikleri kavram ve işlem olarak bilir.
3	İstatistiksel teknikleri psikoloji verilerine doğru şekilde uygulayabilir
4	Uyguladığı istatistiksel analiz sonuçlarını doğru yorumlayarak anlamlandırabilir.
5	İstatistiksel analizleri ve sonuçları sözlü ve yazılı olarak ifade edebilir.

Program Çıktıları (Psikoloji Programı)

1	Psikolojinin bilim olarak tarihsel gelişimini, temel kavram ve terimlerini ve yöntemsel bakış açılarını bilir.
2	Psikolojideki temel kuram ve yaklaşımların ana bakış açılarını bilir, bunları benzerlik ve farklılıkları yönünden karşılaştırabilir, katkılarını ve eleştirel yaklaşımları bilir.
3	Psikolojinin bilim dünyasındaki yerini, konusunu oluşturan bilişsel ve davranışsal süreçlere ilişkin açıklamalarındaki temel varsayımlarını, inceleme yöntemlerini ve analiz düzeylerini diğer bilim dallarıyla karşılaştırmaları olarak tanımlayabilir.
4	Psikolojinin alt alanlarının konularını, temel bilimsel problemlerini ve kendine özgü araştırma tekniklerini bilir.
5	Türkiye'de psikoloji alanındaki gelişmeler, araştırmalar, sorunlar ve uygulamaları bilir.
6	Psikolojik değerlendirme ilkelerini bilir; sık kullanılan psikolojik değerlendirme araçlarını tanır ve temel düzeyde uygular.
7	Psikoloji alanlarında kullanılan görüşme becerilerini temel düzeyde bilir.
8	Psikolojideki bazı uygulamaları yapabilecek beceriler geliştirir.
9	Psikoloji alanındaki mevcut bilgiye ulaşma yollarını bilir ve edindiği bilgiyi etkin bir şekilde aktarabilir.
10	Psikolojinin alt alanlarına giren konularda araştırma sorusu üretebilir, soruya uygun araştırma yöntemlerini ve ölçme tekniklerini temel düzeyde bilir.
11	Psikoloji alanındaki araştırmalara özgü veri toplama tekniklerini genel olarak bilir; verilere istatistik analiz yöntemleri uygulayabilir ve bulguları temel düzeyde yorumlayabilir ve rapor edebilir.
12	Psikoloji uygulamalarında yaş, cinsiyet, ırk, etnik grup, ulusal kimlik, din, cinsel eğilim, engellilik ve sosyo-ekonomik konum gibi farklılıklara önyargısız yaklaşması gerektiğini bilir.
13	Psikoloji araştırma ve uygulamalarına ilişkin kabul edilmiş etik ilke ve değerleri bilir, kendi meslek yaşamında bunları gözeterek uygulamalarında hayata geçirebilir.
14	Toplumsal olay ve sorunlara duyarlılık gösterir ve psikoloji alanındaki araştırma ve uygulama bilgisini bunları anlamak ve çözüm geliştirmek üzere kullanabilir.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	2	2			
PÇ3	2	3	2		
PÇ4	1	3	2	3	
PÇ9	3	3		3	5
PÇ10	2	2	4	2	
PÇ11	5	5	5	5	5
PÇ12	2			2	2
PÇ13	2			2	2
PÇ14	3	3	3	3	3

