



Nuh Naci Yazgan Üniversitesi

Fen-Edebiyat Fakültesi
Psikoloji

PSİ 112		İstatistik I			
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	PSİ 112	İstatistik I	3	0	6

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Fakülte

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Psikoloji

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Temel istatistiği öğrencilere tanıtmak

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Temel istatistiksel kavramlar, verilerin özetlenmesi ve sunumu, tablolar ve şekiller, betimsel istatistikler, merkezi eğilim ve dağılım ölçüleri, olasılık ve normal dağılım, özel dağılımlar, korelasyona giriş ve yordama, güven aralıkları ve hipotez testi

Ön Koşulları:**Dersin Koordinatörü:****Dersi Veren:**

Dr. Öğr. Üyesi Elçin SakmarDr. Öğr. Üyesi Bilge Yalçındağ

Dersin Yardımcıları:**Dersin Kaynakları****Ders Notları**

:

Kaynakları

: Büyüköztürk, Ş., Çokluk, Ö., Köklü, N. (2018). Sosyal bilimler için istatistik. (20. Baskı). Ankara: Pegem Akademi. ,Howell, D. C. (2017).

Dökümanlar

: Psikoloji için İstatistiksel Metotlar. (8. Baskıdan Çeviri). (Çev. Ed. Y. Baykul). Ankara: Pegem Akademi,Gavcar, E. (2013). İstatistik yöntemler

Ödevler

: I. Ankara: Gazi Kitabevi.

Sınavlar

:

Ders Yapısı**Matematik ve Temel Bilimler**

:

Mühendislik Bilimleri

:

Mühendislik Tasarımı

:

Sosyal Bilimler

:

Eğitim Bilimleri

:

Fen Bilimleri

:

Sağlık Bilimleri

:

Alan Bilgisi

:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Tanışma ve dersi tanıma; Bilimsel araştırmanın mantığı, istatistiğin gerekliliği	Bölüm 1	
2	Temel İstatistik Kavramları ve Örneklem Yöntemleri	K1 Bölüm 1	
3	Veriyi Özetleme	K1 Bölüm 2	
4	Betimsel İstatistik I	K1 Bölüm 3	
5	Betimsel İstatistik II	K2 Bölüm 2	
6	Normal Dağılım ve Özel Dağılımlar	K1 Bölüm 4, K2 bölüm 2 ve 4	
7	Ara Sınav		
8	Normal Dağılım ve Özel Dağılımlar	K1 Bölüm 4, K2 bölüm 2 ve 4	
9	Örneklem (Örneklem) Dağılımı	K3 Bölüm 4	
10	Korelasyon ve Yordamaya Giriş	K1 Bölüm 5 ve 6	
11	Sayma Kuralları ve Olasılık	K1 Bölüm 4, K2 Bölüm 3	
12	Güven Aralıkları	K1 Bölüm 7, K2 Bölüm 5, K3 Bölüm 4, 7, 8	
13	Hipotez Testi I	K1 Bölüm 7, K2 Bölüm 5, K3 Bölüm 4, 7, 8	
14	Hipotez Testi II	K1 Bölüm 7, K2 Bölüm 5, K3 Bölüm 4, 7, 8	

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Tek tablo veya şekildeki bütün veriyi özetleyebilir
Ö02	Temel eğilim ve dağılımı hesaplar
Ö03	Normal dağılımda olasılıkları hesaplar
Ö04	Psikolojide kullanılan istatistiğin mantığını anlar
Ö05	Betimsel ve çıkarımsal istatistiği birbirinden ayırabilir
Ö06	Dağılım tipleri, örneklem, hipotez testi, giriş düzeyindeki korelasyonel bulgular konusunda bilgi kazanır

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Psikolojiye yön veren akımları, psikolojinin alt alanlarını, bu alt alanlarda geliştirilmiş olan kuramsal bakış açılarını bilir
P02	Psikoloji bilgisini üretmek için evrensel olarak kullanılan araştırma yöntemlerini bilir; bilgi kaynaklarını etkili bir biçimde kullanır; bilimsel çalışmaların bulgularını anlar ve yorumlar. Araştırma planlar, yürütür, araştırma verilerini analiz eder ve sonuçları yorumlar
P03	Lisans eğitimi boyunca edindiği kuramsal bilgiyi psikoloji ile ilgili uygulama alanlarına aktarır
P04	uygulama alanlarında karşılaştığı sorunları bilimsel bir bakış açısı ile kuram ve bulgular çerçevesinde değerlendirir; çözüm seçenekleri üretir;
P05	Psikolojinin araştırma ve uygulaması ile ilgili ulusal ve uluslararası etik ilkeleri bilir ve bu ilkelere uygun davranır
P06	Biyopsikososyal yaklaşımla, insanı bir bütün olarak görür, böylece bireyin farklı ihtiyaçlarını bir arada değerlendirerek bilimsel ve mesleki uygulamalara entegre eder
P07	Psikolojinin bilgi üretiminde ve mesleki uygulamalarında multidisipliner bir yaklaşım kullanır
P08	Psikolojinin bilgi üretiminde ve uygulama alanlarındaki ulusal ve uluslararası yenilikleri takip eder. Lisans eğitimi boyunca kazandığı kuramsal ve uygulamalı bilgileri, eğitim öğretim, araştırma ve topluma hizmet alanlarında kullanır
P09	Akademik yazım becerilerini Türkçe ve İngilizce olarak etkili bir biçimde kullanır
P10	Evrensel olarak kabul edilmiş uluslararası yazım kurallarına uygun bilimsel yazılar üretebilir

P11	İstatistik bilgilerine hâkimdir ve ilgili yazılımları yetkin bir şekilde kullanır. Farklı ölçme araçlarını kullanır; ölçme aracı geliştirir; ölçümden elde edeceği veriyi istatistiksel yöntemle analiz ederek, raporlayıp yorumlar
P12	Sahip olduğu psikoloji bilgisini bilimsel bir çerçevede meslektaşlarına, uzmanlara, halka ve üstlerine sunar
P13	Yaş, cinsiyet, etnisite, ulusal kimlik, din, cinsel eğilim, sosyoekonomik durum gibi farklılıkların farkındadır ve bu farklılıklara saygı gösterir, bu konudaki evrensel değerlere sahip çıkar
P14	Türkiye'nin yakın tarihine hâkimdir ve ülkenin geçirdiği toplumsal dönüşüm hareketlerini ve sonuçlarını bilir

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	4	56
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	30	30
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	50	50
Toplam İş Yükü			178
AKTS Kredisi			6

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları														
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek														
	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14

Ö1	1	3	1	2	2	1	2	2	3	3	5	5	1	1
Ö2	1	3	1	1	1	1	1	3	1	2	5	4	1	1
Ö3	1	3	1	2	1	1	2	3	1	2	5	4	1	1
Ö4	1	5	3	3	3	1	3	3	4	4	5	3	2	1
Ö5	1	5	1	3	1	1	1	1	3	1	5	3	1	1
Ö6	1	5	3	4	2	1	1	4	4	3	5	3	1	1