

PSİ 213		İstatistik II				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS	
3	PSİ 213	İstatistik II	3	0	6	

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Fakülte

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Psikoloji

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Bu dersin amacı, parametrik tek değişkenli hipotez testleri ile regresyon ve korelasyon analizlerinin teknik ayrıntılarının yanında SPSS istatistik programı üzerinde pratik uygulamalarını göstermek ve yorumlamaktır.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Temel Kavramlar, Örneklem ve Örneklem Yöntemleri, Örneklem Dağılımları, Parametrik Hipotez Testleri, Ki-Kare Testleri, Tek Değişkenli ANOVA Modelleri, Regresyon ve Korelasyon Analizi.

Ön Koşulları:**Dersin Koordinatörü:**

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Bülent Aykutoğlu

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları**Ders Notları****Kaynaklar****Dökümanlar****Ödevler****Sınavlar**

- : Büyüköztürk, Ş., Çokluk, Ö. ve Köklü, N. (2015). Sosyal Bilimler için İstatistik. Ankara: Pegem
- : Bluman, A. G. (2009). Elementary Statistics A Step by Step Approach. New York: McGraw-Hill
- : Field, A. (2000). Discovering Statistics Using SPSS. Los Angeles: Sage
- :

Ders Yapısı**Matematik ve Temel Bilimler** : 40**Mühendislik Bilimleri** :**Mühendislik Tasarımı** :**Sosyal Bilimler** : 30**Eğitim Bilimleri** : 30**Fen Bilimleri** :**Sağlık Bilimleri** :**Alan Bilgisi** :**Ders Konuları**

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Tanışma: Temel İstatistik bilgilerinin tazelenmesi		Ders Notları
2	Örneklem hatası, örneklem dağılımı ve istatistiksel anlamlılık		Ders Notları
3	İstatistik paket programının tanıtılması		Ders Notları
4	t testleri		Ders Notları
5	Tek faktörlü gruplararası ANOVA		Ders Notları
6	Tekrarlı Ölçüm ANOVA		Ders Notları
7	Çoklu Regresyon		Ders Notları
8	VİZE		
9	Hiyerarşik Regresyon		Ders Notları
10	Faktöriyel Desenler: Gruplararası ANOVA		Ders Notları
11	Faktöriyel Desenler: Tekrarlı Ölçüm ANOVA		Ders Notları
12	Faktöriyel Desenler: Karma ANOVA		Ders Notları
13	Faktöriyel Desenler: Etkileşim Analizi		Ders Notları
14	Final Sınavı öncesi hazırlık		

Dersin Öğrenme Çıktıları**Sıra No** **Açıklama**

- Ö01 Örneklem hatası ve istatistiksel anlamlılığı açıklayabilir
- Ö02 Grup-İç ve gruplararası desenlerin istatistiksel güç, etki büyüklüğü ve hata varyansı terimleriyle karşılaştırabilir
- Ö03 Bilgisayar programı kullanarak t testlerini yürütebilir ve bulgularını raporlayabilir
- Ö04 Korelasyon ve regresyon analizlerini bilgisayar programı ile yürütüp bulgularını raporlayabilir
- Ö05 Tek faktörlü ANOVA analizlerini bilgisayarda yürütebilir ve sonuçlarını raporlayabilir
- Ö06 Çok faktörlü ANOVA analizlerini bilgisayarda yürütebilir ve sonuçlarını raporlayabilir
- Ö07 Etkileşim etkisi kavramını açıklar, etkileşim analizi yürütüp sonuçları raporlar

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 üretimi 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

Nuh Naci Yazgan Üniversitesi

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	20	20
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	50	50
Toplam İş Yükü			168
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

Tüm	1	5	2	2	1	2	2	3	4	4	5	4	1	1
Ö1	1	5	2	2	1	4	2	4	2	2	5	2	1	1
Ö2	1	5	2	2	1	3	2	4	2	2	5	2	1	1
Ö3	1	5	1	2	2	1	2	3	4	5	5	4	1	1
Ö4	1	5	1	2	2	1	1	3	4	5	5	4	1	1
Ö5	1	5	1	2	2	1	1	3	4	5	5	4	1	1
Ö6	1	5	1	2	2	1	1	3	4	5	5	4	1	1
Ö7	1	5	1	2	2	1	1	3	4	5	5	4	1	1

Nuh Naci Yazgan Üniversitesi