



Nuh Naci Yazgan Üniversitesi

Fen-Edebiyat Fakültesi
Psikoloji

| 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:

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Bilge Yalçındağ

Dersin Yardımcıları:

Dersin Kaynakları

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

Ders Yapısı

| | | | | | |
|-----------------------------|---|----|------------------|---|----|
| Matematik ve Temel Bilimler | : | 40 | Eğitim Bilimleri | : | 30 |
| Mühendislik Bilimleri | : | | Fen Bilimleri | : | |
| Mühendislik Tasarımı | : | | Sağlık Bilimleri | : | |
| Sosyal Bilimler | : | 30 | 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-İçi 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 yazımları 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 | 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 |