

DERS BİLGİLERİ FORMU	
Dersi Açan Fakülte/Enstitü	Fen Edebiyat Fakültesi
Dersi Açan Bölüm/Ana Bilim Dalı	Psikoloji
Dersin Kodu	PSİ 204
Dersin Adı	Psikoloji için İstatistik II
Öğretim Dili	İngilizce
Dersi Alan Programlar	Psikoloji
Ders Türü	Zorunlu
Dersin Seviyesi	Lisans
AKTS Kredisi	7
Ön Koşullar	PSİ 203 - Psikoloji için İstatistik I
Dersin İçeriği	Bu, psikolojide istatistik üzerine ikinci derstir. Kurs, çıkarımsal istatistik kavramının gözden geçirilmesi ve hipotez testi ile başlayacaktır. Ardından z-testi, tek örneklem t-testi, iki örneklemli t-testi, tek yönlü varyans analizi (ANOVA) ve faktöriyel ANOVA konuları işlenecektir. Dersler sırasında öğrenciler istatistiksel kavramları öğreneceklerdir. Laboratuvarlarda problem çözme alıştırmaları ile bilgilerini pekiştirecekler, APA stili için kas hafızası oluşturacaklar ve JAPS yazılımını öğreneceklerdir.
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, psikolojinin araştırma bağlamında hipotezler oluşturmak ve bu hipotezleri test etmek için kullanılan istatistiksel yöntemler hakkında bilgi ve beceriler kazandırmaktır. Ek olarak, bu analizlerin nasıl raporlanabileceğine dair güncel raporlama yöntemlerini aktarmak da bu dersin amaçları arasındadır.
Dersin Kazanımları	Bu dersin sonunda öğrenciler, deneysel psikolojik araştırmalarla ilgili istatistiksel analizler yapabilecek ve raporlayabileceklerdir.
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	Heiman, G. W. (2006). <i>Basic statistics for the behavioral sciences</i> (5th ed.). Wadsworth Publishing

Değerlendirme Ölçütleri	Katkı payı
Devam	-
Laboratuvar	-
Uygulama	-
Alan Çalışması	-
Ödev	%15
Sunum	-

Projeler	%15 (Dönem ödevi)
Seminer	-
Ara Sınavlar	%25
Quiz	%10 (Sınıf içi kısa sınavlarla katılım)
Final	%35
Toplam	%100

Ders Planı	Tartışılacak/ İşlenecek Konular
1. Hafta	Ders: PSİ 203 Konularının Gözden Geçirilmesi Laboratuvar: PSİ 203 Konularının Gözden Geçirilmesi
2. Hafta	Ders: PSİ 203 Konularının Gözden Geçirilmesi Laboratuvar: PSİ 203 Konularının Gözden Geçirilmesi
3. Hafta	Ders: PSİ 203 Konularının Gözden Geçirilmesi Laboratuvar: PSİ 203 Konularının Gözden Geçirilmesi
4. Hafta	Ders: Hipotez Testi Laboratuvar: Hipotez Testi
5. Hafta	Ders: Hipotez Testi Laboratuvar: Hipotez Testi
6. Hafta	Ders: Tek örneklem t-testleri Laboratuvar: Tek örneklem t-testleri
7. Hafta	Ders: Tek örneklem t-testleri - İki örneklemli t-testleri Laboratuvar: Tek örneklem t-testleri
8. Hafta	Ders: İki örneklemli t-testleri Laboratuvar: İki örneklemli t-testleri
9. Hafta	Ders: Tek yönlü ANOVA + Ödev 1 (t-testleri) Laboratuvar: İki örneklemli t-testleri
10. Hafta	Ders: Tek yönlü ANOVA – İki yönlü ANOVA + Ödev 2 (Tek yönlü ANOVA) Laboratuvar: Tek yönlü & iki yönlü ANOVA
11. Hafta	Ders: İki yönlü ANOVA Laboratuvar: Tek yönlü & iki yönlü ANOVA
12. Hafta	Ders: İki yönlü ANOVA + Ödev 3 (İki yönlü ANOVA) Laboratuvar: Tek yönlü & iki yönlü ANOVA