

DERS BİLGİLERİ FORMU	
Dersi Açan Fakülte/Enstitü	Fen Edebiyat Fakültesi
Dersi Açan Bölüm/Ana Bilim Dalı	Psikoloji
Dersin Kodu	PSİ 203
Dersin Adı	Psikoloji için İstatistik I
Öğretim Dili	İngilizce
Dersi Alan Programlar	Psikoloji
Ders Türü	Zorunlu
Dersin Seviyesi	Lisans
AKTS Kredisi	7
Ön Koşullar	-
Dersin İçeriği	Olasılık ve istatistiğin temel kavramları, merkezi eğilim ve değişkenlik ölçüleri, bazı yaygın dağılımlar (normal, binominal, multinominal), hipotez testi, güç ve etki büyüklüğünün yanı sıra ki-kare, korelasyon ve basit doğrusal regresyon için temel istatistiksel analiz teknikleri ele alınacaktır. Veri girişi ve taramaya ek olarak, bu teknikler Statistical Package for the Social Sciences (SPSS) ve Jeffreys' Amazing Statistics Program (JASP) olmak üzere iki istatistik yazılımı kullanılarak gerçekleştirilecektir. Her teknik için APA formatı ele alınacaktır.
Dersin Amacı	Bu ders, öğrencilere psikolojik araştırmalarda kullanılan temel istatistiksel kavramlar ve prosedürlere giriş niteliğinde bir genel bakış sağlamayı amaçlamaktadır. Öğrenciler, her bir teknik için sonuçların APA formatında nasıl raporlanacağı konusunda eğitilecektir.
Dersin Kazanımları	Öğrenciler (1) temel istatistiksel kavramları ve süreçleri tanıyacak ve anlayacak, (2) farklı ölçüm araçlarının ve istatistiksel yöntemlerin güçlü ve zayıf yönlerini analiz edeceklerdir.
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	Howell, D. C. (2013). <i>Statistical methods for psychology</i> (8th ed.). Wadsworth Cengage Learning. Heiman, G. W. (2011). <i>Basic statistics for the behavioral sciences</i> (6th ed.). Wadsworth Cengage Learning.

Değerlendirme Ölçütleri	Katkı payı
Devam	%10 (Derse Katılım)
Laboratuvar	%10
Uygulama	-

Alan Çalışması	-
Ödev	%20
Sunum	-
Projeler	-
Seminer	-
Ara Sınavlar	%25
Quiz	-
Final	%35
Toplam	%100

Ders Planı	Tartışılacak/ İşlenecek Konular
1. Hafta	Derse giriş ve izlence + Olasılık
2. Hafta	Permütasyonlar ve kombinasyonlar + Bayes teoremi
3. Hafta	İstatistiğin temel kavramları LAB saati: Derse giriş ve SPSS ve JASP'a veri girişi
4. Hafta	Merkezi eğilim ölçüleri + Değişkenlik ölçüleri
5. Hafta	İlk beş haftanın gözden geçirilmesi LAB saati: SPSS ve JASP kullanarak verileri tanımlama ve keşfetme ve sonuçları APA formatında raporlama
6. Hafta	Bazı yaygın dağılımlar: normal, binominal, multinominal -Ara Sınav-
7. Hafta	Z puanları LAB saati: Verinin normal dağılım gösterip göstermediğinin değerlendirilmesi ve z puanları aracılığıyla tek değişkenli aykırı değerlerin SPSS kullanılarak saptanması
8. Hafta	Hipotez testinde teori ve hatalar + Güç ve etki büyüklüğü
9. Hafta	Kategorik veriler ve ki-kare LAB saati: SPSS ve JASP kullanarak ki-kare testleri ve sonuçları APA formatında raporlama
10. Hafta	Korelasyon LAB saati: SPSS ve JASP kullanarak korelasyon analizi ve sonuçları APA formatında raporlama
11. Hafta	Basit doğrusal regresyon LAB saati: SPSS ve JASP kullanarak basit doğrusal regresyon analizi ve sonuçları APA formatında raporlama
12. Hafta	Son beş haftanın gözden geçirilmesi