

DERS BİLGİLERİ FORMU	
Dersi Açan Fakülte/ Enstitü	Fen Edebiyat Fakültesi
Dersi Açan Bölüm/ Ana Bilim Dalı	Psikoloji Bölümü
Dersin Kodu	PSİ 202
Dersin Adı	Psikolojide Araştırma Yöntemleri ve İstatistik II
Öğretim Dili	İngilizce
Dersi Alan Programlar	Psikoloji
Ders Türü	Zorunlu
Dersin Seviyesi	1
Dersin Seviyesi	7
Dersin Seviyesi	Psi 201
Dersin Seviyesi	Psi 201 Psikoloji için İstatistik I dersinin devamı olarak psikolojik bilimsel nicel araştırmalarında hipotez geliştirme, değişken türleri, neden-sonuç ilişkisi ve örneklem oluşturma, güvenilirlik ve geçerlilik kavramları, deneysel ve yarı-deneysel yöntemler konularının üzerinde durulur. Hipotez testi, t-testi, basit ve karışık desenli varyans analizleri örnekleme ve tahminleme kavramları işlenir ve bu istatistik JASP programı uygulamaları gerçekleştirilir.
Dersin Seviyesi	Bu dersin amacı deneysel psikoloji araştırmalarında kullanılacak deneysel ve istatistiksel analiz yöntemlerini öğretmeyi amaçlar. Bu bilgilerin soru çözme egzersizleri ve JASP programı kullanımıyla pekiştirmeyi hedefler.
Dersin Seviyesi	Bu ders öğrenciye deneysel metod, z-testi, tek örneklemlili t-testi, iki örneklemlili t-testi, tek yönlü ANOVA, ile faktöryel ANOVA konularında bilgi ve uygulama becerisi kazandıracaktır.
Dersin Seviyesi	Heiman, G. W. (2006). Basic statistics for the behavioral sciences (5th ed.) Christensen, L., Johnson, B.R., & Turner, L.A. (2013). Research Methods, Design and Analysis, (12th ed.)
Dersin Seviyesi	<b>Katkı payı</b>
Dersin Seviyesi	
Dersin Seviyesi	
Dersin Seviyesi	30%
Dersin Seviyesi	
Dersin Seviyesi	
Dersin Seviyesi	
Dersin Seviyesi	20%
Dersin Seviyesi	
Dersin Seviyesi	20%
Dersin Seviyesi	
Dersin Seviyesi	30%
Dersin Seviyesi	100%
Ders Planı	<b>Tartışılacak/ İşlenecek Konular</b>
<b>1. Hafta</b>	Dersin Tanıtımı. Veriden sonuca ulaşmak için olasılığı kullanmak
<b>2. Hafta</b>	Deneysel araştırmada kontrol teknikleri
<b>3. Hafta</b>	Hipotez testine giriş
<b>4. Hafta</b>	Tek örneklemlili t-testi ve korelasyon katsayısı
<b>5. Hafta</b>	İki örneklemlili t-testi
<b>6. Hafta</b>	Deneysel araştırmada dizaynı
<b>7. Hafta</b>	Deneyleerin yürütülmesi
<b>8. Hafta</b>	Tek yönlü varyans analizi (one-way ANOVA)
<b>9. Hafta</b>	Tek yönlü varyans analizi (one-way ANOVA)
<b>10. Hafta</b>	İki yönlü varyans analizi (two-way ANOVA)
<b>11. Hafta</b>	İki yönlü varyans analizi (two-way ANOVA)
<b>12. Hafta</b>	Chi kare testi ve verilerin özet gösterimi