

BAŞLIKLAR	AÇIKLAMALAR
Dersin Adı	İstatistik II: Çıkarımsal İstatistik
Dersin Kodu	PSK 212
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Yılı	2
Dersin Yarıyılı	4
AKTS Kredisi	4
Dersin Öğretim Elemanı	Öğr. Gör. Leman Korkmaz
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenciler;</p> <p>ÖÇ1. Hem istatistiksel sezgilerini ve soyut düşünme becerilerini, hem de psikolojik ve sosyal çalışmalardan elde edilen sayısal verilerden çıkarım yapma becerilerini geliştirirler.</p> <p>ÖÇ2. İstatistiğe karşı olumlu tutum geliştirirler.</p> <p>ÖÇ3. Herhangi bir denenceyi sınamak için gerekli olan analiz türünü belirleyebilirler.</p> <p>ÖÇ4. Herhangi bir denenceyi sınamak için gerekli olan analizin istatistiklerini yapıp rapor olarak sunabilirler.</p> <p>ÖÇ5. İstatistiksel analiz prensiplerini gündelik yaşama ilişkin sorunlara uygulayabilirler.</p> <p>ÖÇ6. İstatistiksel düşünme becerilerini psikolojinin diğer alanlarına uygularlar.</p>
Dersin Veriliş Biçimi	Yüzyüze
Dersin Önkoşulları ya da Eş Koşulları	PSK 211
Önerilen Dersler	Yok
Dersin İçeriği	<ol style="list-style-type: none"> 1. Denence Testi 2. Tip I ve Tip II Hatalar, p Değeri 3. Güvenirlilik Analizi 4. Temel Bileşenler Analizi 5. İki Ortalama Karşılaştırılması (t-test analizi) 6. İki Ortalama Karşılaştırılması (devam) 7. Tek Yönlü Varyans Analizi 8. Varyans Analizi (devam) 9. Korelasyon 10. Korelasyon (devam) 11. Regresyon 12. Regresyon (devam) 13. Ki Kare Testi 14. İstatistiğe Genel Bakış
Zorunlu ya da Önerilen Kaynaklar	<p>(Temel Kitap)</p> <p>Aron, A., Aron. E. ve Elliot, C. (2014). <i>Statistics for psychology</i> (6. baskı). London: Pearson.</p> <p>* Bu derste kullanılacak temel materyaller her yıl güncellenmektedir.</p>
Öğretim Yöntemi ve Teknikleri	<p>Derste, (a) görsel materyallerle (örn., grafikler) desteklenmiş düz anlatım yöntemi ve (b) problem çözme egzersizleri kullanılmaktadır. Bu amaçla derste, (a) görsel materyallerle desteklenmiş düz anlatım yöntemi ve (b) ders içi tartışmalar kullanılmaktadır. Tartışmalar, öğrencilerin özellikle aynı konuya farklı yaklaşımları ortaya koyabilecekleri eleştirel düşünme mantığı çerçevesinde yürütülmektedir. Buna ek olarak öğrenciler laboratuvar uygulamalarında istatistik paket programlarını kullanmayı öğrenirler.</p>
Değerlendirme Yöntemi ve Kriterler	1 Arasınava %30, 3 Küçük Sınav (quiz) %10, 1 Son Sınav %30, 4 Ödev %30
Dersin Öğretim Dili	Türkçe
Staj/Uygulama	Bu ders için uygun değildir.

Program Çıktıları	Ders Öğrenme Çıktıları					
	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5	ÖÇ6
Karşılaştığı sorunları ve problemleri bilimsel yöntemler ve araçlar doğrultusunda analiz eder.	X		X		X	
Bilgi ve donanımların ışığında yaratıcı, eleştirel ve dinamik bir şekilde düşünür, soru sorar, yorum yapar.	X		X		X	
Yaşam boyu öğrenmeye ilişkin olumlu tutum geliştirir.	X				X	
Kütüphaneyi, bilimsel veri tabanlarını, interneti ve diğer bilgi kaynaklarını etkili biçimde kullanır.	X				X	
Bir problemin olası farklı çözümlerini saptama, analiz etme, değerlendirme, karar verme ve uygulama becerisine sahiptir.			X		X	
Psikolojinin alt alanlarındaki ve/veya farklı bilimsel disiplinlerdeki bilgileri kullanma konusunda açık fikirlidir.						X
Yaratıcı düşünme konusunda olumlu bir tutuma sahiptir.	X		X		X	
Psikoloji alanına ait güncel ders materyalleri ile desteklenmiş ileri düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahiptir.						
Psikolojinin temel alt alanları ile ilgili olarak analiz ve sentez yapabilecek bilgiye sahiptir.						X
Türkçe ve İngilizce konusunda eğitiminin gerektirdiği yeterliliklere sahiptir.						
Bilimsel bilgileri sunma, paylaşma ve tartışma konusunda etkin yöntemler kullanır.						
Kabul edilmiş uluslararası yazım kurallarına uygun rapor yazabilir (örn., APA stili).				X		
Bilimsel ve mesleki bilgileri kullanarak yaşadığı dünyanın sorunlarına çözüm getirebilecek cesarete ve donanıma sahiptir.						X
Elde ettiği bilimsel ve akademik bilgileri kendi hayatına uygulama becerisine ve cesaretine sahiptir.					X	
İstatistiğe karşı olumlu bir tutuma sahiptir ve ileri düzey istatistik bilgisine sahip olarak gerekli istatistik paket programlarını (SPSS, Amos, Lisrel, Minitab, SAS, ...) kullanabilir.	X	X				
Bağımsız olarak araştırma planlayabilir, yürütebilir, araştırma bulgularını anlayabilir ve yorumlayabilir.			X	X		
Problemin uygunluğuna göre niteliksel, niceliksel ve deneysel yöntemleri seçip uygulayabilir.	X	X	X	X		
Davranış bilimleri alanındaki çalışmalarda kullanılan araştırma yöntem ve tekniklerini ve bunları sınamak için kullanılan istatistiksel analizleri bilir ve uygulayabilir.	X		X	X		
Test, ölçek, envanter gibi araştırma araçlarını kullanır, bunlarla ilgili ve bunları kullanarak gerekli analizleri yapar.						
Psikoloji alanında edindiği kuramsal ve uygulamalı bilgileri; eğitim-öğretim, araştırma ve topluma hizmet alanlarında analiz yapma ve uygulama amacıyla kullanır.						
Psikoloji alanında edindiği ileri düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri, mesleki etik değerlere bağlı kalarak kullanır.						