

Psikoloji			
Lisans	TYYÇ: 6. Düzey	QF-EHEA: 1. Düzey	EQF-LLL: 6. Düzey

Ders Genel Tanıtım Bilgileri

Ders Kodu:	PSI203		
Ders İsmi:	Psikolojide İstatistik		
Ders Yarıyılı:	Güz		
Ders Kredileri:	AKTS		
	7		
Öğretim Dili:	Türkçe		
Ders Koşulu:			
Ders İş Deneyimini Gerektiriyor mu?:	Hayır		
Dersin Türü:	Zorunlu		
Dersin Seviyesi:	Lisans	TYYÇ:6. Düzey	QF-EHEA:1. Düzey
			EQF-LLL:6. Düzey
Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze		
Dersin Koordinatörü:	Dr. Öğr. Üy. EMRE ÜNVER		
Dersi Veren(ler):	Dr. Öğr. Üyesi Halil Duzcu		
Dersin Yardımcıları:			

Dersin Amaç ve İçeriği

Dersin Amacı:	Bu dersin amacı, istatistiğin temel işlevlerini ve bu işlevler doğrultusunda bu alanda yer alan kavramları, çeşitli örnekler dahilinde kavramasını sağlamaktır. Çeşitli araştırma desenlerinde hangi istatistik tekniklerinin kullanılacağı ile ilgili temelleri verir. Ayrıca ders, söz konusu istatistiksel testleri SPSS üzerinde uygulama becerisi kazandırmayı amaçlar.
Dersin İçeriği:	İstatistiğe ilişkin temel kavramlar, değişken türleri, veri setinin hazırlanması, frekans dağılımları, merkezi eğilim ve dağılım ölçüleri, normal dağılım, puan dönüşümleri.

Öğrenme Kazanımları

Bu dersi başarıyla tamamlayabilen öğrenciler;

- 1) Bilimsel araştırma ve deneysel düzenin temel ilke ve prensiplerini bilir.
- 2) İstatistiğe ve istatistiksel test analizlerine ilişkin temel kavramları bilir.
- 3) SPSS üzerinde veri giriş şablonu hazırlayarak veri girişi yapar.
- 4) SPSS üzerinde betimleyici, korelasyonel ve grup-içi ve gruplar-arası istatistiksel karşılaştırmalara dayanan istatistiksel analizleri yürütür.
- 5) SPSS analiz bulgularını açıklar

Ders Akış Planı

Hafta	Konu	Ön Hazırlık
1)	Dersin tanıtımı – Psikolojide İstatistik Giriş	Büyüköztürk, Ş., Çokluk, Ö. ve Köklü, N. (2017). Sosyal bilimler için istatistik. Ankara: Pegem Akademi Yayınları (19.Baskı).
2)	Bilimsel Araştırma ve Deneysel Düzenin Temel Prensipleri	Büyüköztürk, Ş., Çokluk, Ö. ve Köklü, N. (2017). Sosyal bilimler için istatistik. Ankara: Pegem Akademi Yayınları (19.Baskı).
3)	İstatistiğe İlişkin Temel Kavramlar	Büyüköztürk, Ş., Çokluk, Ö. ve Köklü, N. (2017). Sosyal bilimler için istatistik. Ankara: Pegem Akademi Yayınları (19.Baskı).
4)	Normal Dağılım, Merkezi Eğilim ve Dağılım Ölçümleri ile Frekans Dağılımları	Büyüköztürk, Ş., Çokluk, Ö. ve Köklü, N. (2017). Sosyal bilimler için istatistik. Ankara: Pegem Akademi Yayınları (19.Baskı).
5)	SPSS için Veri Setinin Hazırlanması, SPSS'te Veri Girişi Uygulamalar	SPSS Kullanma Kılavuzu SPSS ile Adım Adım Veri Analizi- Julia Pallant (Çev.: Sibel Balcı, Berat Ahi) (2017), Anı Yayınları (2. Baskı).
6)	SPSS'te Betimleyici İstatistiksel Analizler (ortalamaları karşılaştırmak, frekans dağılım tablosu ve grafikleri çıkartmak), Nominal Datanın Test Edilmesi (Ki Kare Testi) ve SPSS'te Uygulamalar	SPSS Kullanma Kılavuzu SPSS ile Adım Adım Veri Analizi- Julia Pallant (Çev.: Sibel Balcı, Berat Ahi) (2017), Anı Yayınları (2. Baskı).
7)	İki Grubun Karşılaştırılmasına Dayanan Parametrik ve Non-Parametrik İstatistiksel Testler: Bağımsız Örneklemelerde t Testi, Tekrarlı Örneklemelerde t Testi, Mann-Whitney U testi ve	SPSS Kullanma Kılavuzu SPSS ile Adım Adım Veri Analizi- Julia Pallant (Çev.: Sibel Balcı, Berat Ahi) (2017),

	Wilcoxon Test ve SPSS'te Uygulamalar	Anı Yayınları (2. Baskı).
8)	Ara sınav	
9)	Varyans Analizleri 1: Giriş (ANOVA), Tek Yönlü Gruplar Arası ANOVA, İki Yönlü Gruplar Arası ANOVA, Planlı ve Planlı Olmayan Karşılaştırmalar SPSS'te Uygulamalar	SPSS Kullanma Kılavuzu SPSS ile Adım Adım Veri Analizi- Julia Pallant (Çev.: Sibel Balcı, Berat Ahi) (2017), Anı Yayınları (2. Baskı).
10)	Varyans Analizleri 2: Tekrarlı Ölçümlerde Tek Yönlü ve Çift Yönlü Varyans Analizleri ve Karışık Desenlerde Varyans Analizi SPSS'te Uygulamalar	SPSS Kullanma Kılavuzu SPSS ile Adım Adım Veri Analizi- Julia Pallant (Çev.: Sibel Balcı, Berat Ahi) (2017), Anı Yayınları (2. Baskı).
11)	ANOVA'nın Non-Parametrik İstatistiksel Test Karşılıkları: Kruskal Wallis ve Friedman ve SPSS Üzerinde Uygulamalar	SPSS Kullanma Kılavuzu SPSS ile Adım Adım Veri Analizi- Julia Pallant (Çev.: Sibel Balcı, Berat Ahi) (2017), Anı Yayınları (2. Baskı).
12)	Kovaryans Analizleri (ANCOVA) ve Çoklu Varyans (MANOVA) Analizleri: Giriş ve SPSS'te Uygulamalar	SPSS Kullanma Kılavuzu SPSS ile Adım Adım Veri Analizi- Julia Pallant (Çev.: Sibel Balcı, Berat Ahi) (2017), Anı Yayınları (2. Baskı).
13)	Çoklu Regresyon ve Lojistik Regresyon Analizi: Giriş, Temel Kavramlar ve Kullanımları ile SPSS'te Yürütülmesi	SPSS Kullanma Kılavuzu SPSS ile Adım Adım Veri Analizi- Julia Pallant (Çev.: Sibel Balcı, Berat Ahi) (2017), Anı Yayınları (2. Baskı).
14)	İstatistiksel Analiz Sonuçlarının Rapor Edilmesi: Genel Bakış	SPSS Kullanma Kılavuzu SPSS ile Adım Adım Veri Analizi- Julia Pallant (Çev.: Sibel Balcı, Berat Ahi) (2017), Anı Yayınları (2. Baskı).
15)	Final Sınavı	

Kaynaklar

Ders Notları / Kitaplar:	Howell, D. C. (2012). Psikoloji için İstatistiksel metotlar. 8.Baskı, Cengage Learning.
Diğer Kaynaklar:	An Introduction to Psychological Statistics, Foster et al. 2018 Open Resource: https://irl.umsl.edu/oer/4/ Demir, I. 2020. SPSS ile İstatistik REhberi, Efe Akademi, İstanbul

Ders - Program Öğrenme Kazanım İlişkisi

Course Learning Outcomes	1	2	3	4	5
Program Kazanımları					
1) Psikolojinin başlıca alt alanları ile ilgili teorik bilgiye sahiptir.	3	3			3
2) Psikoloji kavram ve teorilerini, psikolojinin çeşitli uygulama alanlarında kullanır	1		3	3	3
3) İnsanın bilişsel, duygusal ve davranışsal süreçlerini tanımlar ve açıklar.					
4) Psikoloji alanındaki bulgu ve varsayımları bilimsel ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirir.	1				2
5) Psikolojik araştırma verilerini toplar, analiz eder ve sonuçları yorumlayarak bilimsel yazım kurallarına uygun şekilde raporlar.	1		3	3	3
6) Psikolojik olguları ölçmek için gerekli ölçme ve değerlendirme araçlarını geliştirir ve uygular					
7) Psikoloji ve psikolojiyle ilgili diğer bilim dallarındaki yenilik ve gelişmeleri izleme bilgi ve becerisine sahiptir.	1				1
8) Bireysel veya grup halinde verimli çalışmak için gerekli bilgi ve beceriye sahiptir.					
9) Ulusal ve uluslararası mesleki ortamlarda açık ve etkin iletişim kurma bilgi ve becerisine sahiptir.					
10) Psikoloji alanına yönelik mesleki ilkelere ve etik kurallara uygun davranır.	2				2
11) Bilimsel ve mesleki etkinliklerinde yaş, cinsiyet, dil, ırk, din, sosyal sınıf gibi farklı kimlik gruplarına önyargısız ve eşit davranır.					
12) Evrensel değerlere, insan ve hayvan haklarına saygılıdır.					1
13) Bir yabancı dili Avrupa Dil Portföyü kriteri açısından en az B1 Genel Düzeyinde kullanır.					
14) Bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini, en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı Temel Düzeyinde kullanır					

Ders - Öğrenme Kazanımı İlişkisi

Etkisi Yok	1 En Düşük	2 Orta	3 En Yüksek

	Dersin Program Kazanımlarına Etkisi	Katkı Payı
1)	Psikolojinin başlıca alt alanları ile ilgili teorik bilgiye sahiptir.	3
2)	Psikoloji kavram ve teorilerini, psikolojinin çeşitli uygulama alanlarında kullanır	3
3)	İnsanın bilişsel, duygusal ve davranışsal süreçlerini tanımlar ve açıklar.	
4)	Psikoloji alanındaki bulgu ve varsayımları bilimsel ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirir.	3
5)	Psikolojik araştırma verilerini toplar, analiz eder ve sonuçları yorumlayarak bilimsel yazım kurallarına uygun şekilde raporlar.	2
6)	Psikolojik olguları ölçmek için gerekli ölçme ve değerlendirme araçlarını geliştirir ve uygular	
7)	Psikoloji ve psikolojiyle ilgili diğer bilim dallarındaki yenilik ve gelişmeleri izleme bilgi ve becerisine sahiptir.	1
8)	Bireysel veya grup halinde verimli çalışmak için gerekli bilgi ve beceriye sahiptir.	
9)	Ulusal ve uluslararası mesleki ortamlarda açık ve etkin iletişim kurma bilgi ve becerisine sahiptir.	
10)	Psikoloji alanına yönelik mesleki ilkelere ve etik kurallara uygun davranır.	2
11)	Bilimsel ve mesleki etkinliklerinde yaş, cinsiyet, dil, ırk, din, sosyal sınıf gibi farklı kimlik gruplarına önyargısız ve eşit davranır.	
12)	Evrensel değerlere, insan ve hayvan haklarına saygılıdır.	1
13)	Bir yabancı dili Avrupa Dil Portföyü kriteri açısından en az B1 Genel Düzeyinde kullanır.	
14)	Bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini, en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı Temel Düzeyinde kullanır	

Ölçme ve Değerlendirme

Yarıyıl İçi Çalışmaları	Aktivite Sayısı	Katkı Payı
Ara Sınavlar	1	% 40
Final	1	% 60
Toplam		% 100
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARININ BAŞARI NOTU KATKISI		% 40
YARIYIL SONU ÇALIŞMALARININ BAŞARI NOTUNA KATKISI		% 60

Toplam	% 100
---------------	--------------

İş Yüğü ve AKTS Kredisi Hesaplaması

Aktiviteler	Aktivite Sayısı	İş Yüğü
Ders Saati	13	26
Uygulama	13	26
Ara Sınavlar	1	50
Final	1	73
Toplam İş Yüğü		175