

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
SOSYAL BİLİMLERDE UYGULAMALI İSTATİSTİK	PDRY1212155	Bahar Dönemi	3+0	3	8
<b>Ön Koşul Dersleri</b>					
<b>Önerilen Seçmeli Dersler</b>					
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Seviyesi</b>	Yüksek Lisans				
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu				
<b>Dersin Koordinatörü</b>	Dr.Öğr.Üye. Meltem ASLAN GÖRDESLİ				
<b>Dersi Verenler</b>	Dr.Öğr.Üye. Meltem ASLAN GÖRDESLİ				
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Dersin amacı; bilgisayardaki istatistik paket programlarını kullanarak ileri istatistikler için gerekli olan veri düzenlemelerini, çoklu regresyon analizini, çok değişkenli varyans analizi ile faktör analizini yapabilmek ve ölçek geliştirme ile ilgili kavramları bilmektir.				
<b>Dersin İçeriği</b>	Bu ders; Veri Düzenleme ve Kontrol İşlemleri,Normallik, homojenlik ve uç değer analizi,Parametrik teknikler,Non-parametrik teknikler,Regresyon analizi,Regresyon analizi,Arasınav-Proje sunumları,Ölçek Geliştirme Kuramsal Bilgiler,Açımlayıcı faktör analizi,Yakınsak-ıraksak geçerlik,Güvenirlilik analizleri (İç tutarlılık katsayısı, iiki-yarı güvenirlilik, test-tekrar test güvenirliliği),Güvenirlilik analizleri (İç tutarlılık katsayısı, iiki-yarı güvenirlilik, test-tekrar test güvenirliliği),Yapısal eşitlik modellemesine giriş ,Doğrulayıcı faktör analizi; konularını içermektedir.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>				<b>Öğretim Yöntemleri</b>	<b>Ölçme Yöntemleri</b>
2.2.Elde edilen bulguları tablo haline getirebilir ve yorumlamasını yapabilir.				21	F
2.1.İleri istatistiklerle ilgili analizleri bilgisayarda uygulayabilir.				21	F
2.İleri istatistikleri yapabilir ve bulgularla bilimsel bir araştırma raporu hazırlayabilir.				21	F
1.2.İleri istatistiklerin sayıtlarının karşılanıp karşılanmadığını değerlendirebileceği işlem ve analizleri yapabilir.				21	F
1.1.Verilerin dönüştürülmesi ve kontrol edilmesi işlemlerini yapabilir.				21	F
1.İleri istatistikler için gerekli olan veri düzenlemelerini yapabileceklerdir.				21	F
Bu dersten başarılı olan öğrenciler;					
<b>Öğretim Yöntemleri</b>	21: Video				
<b>Ölçme Yöntemleri</b>	F: Performans Görevi				
<b>Ders Akışı</b>					
<b>Sıra</b>	<b>Konular</b>	<b>Ön Hazırlık</b>			
1	Veri Düzenleme ve Kontrol İşlemleri	Verilen data üzerinden analiz yapar			
2	Normallik, homojenlik ve uç değer analizi	Verilen data üzerinden analiz yapar			
3	Parametrik teknikler	Verilen data üzerinden analiz yapar			
4	Non-parametrik teknikler	Verilen data üzerinden analiz yapar			
5	Regresyon analizi	Verilen data üzerinden analiz yapar			
6	Regresyon analizi	Verilen data üzerinden analiz yapar			
7	Arasınav-Proje sunumları				
8	Ölçek Geliştirme Kuramsal Bilgiler	Verilen data üzerinden analiz yapar			
9	Açımlayıcı faktör analizi	Verilen data üzerinden analiz yapar			
10	Yakınsak-ıraksak geçerlik	Verilen data üzerinden analiz yapar			
11	Güvenirlilik analizleri (İç tutarlılık katsayısı, iiki-yarı güvenirlilik, test-tekrar test güvenirliliği)	Verilen data üzerinden analiz yapar			
12	Güvenirlilik analizleri (İç tutarlılık katsayısı, iiki-yarı güvenirlilik, test-tekrar test güvenirliliği)	Verilen data üzerinden analiz yapar			
13	Yapısal eşitlik modellemesine giriş	Verilen data üzerinden analiz yapar			
14	Doğrulayıcı faktör analizi	Verilen data üzerinden analiz yapar			

**Kaynaklar**

- Tabachnick, B. G. ve Fidell, L. S. (2001). Computer-Assisted Research Design and Analysis. MA: Allyn & Bacon.
- Akgül, A. (2003). Tıbbi Araştırmalarda İstatistiksel Analiz Teknikleri: SPSS Uygulamaları. İkinci baskı. Ankara: Yeni Mustafa Kitapevi.
- Alpar, R. (2003). Uygulamalı Çok Değişkenli İstatistiksel Yöntemlere Giriş 1. Ankara: Nobel.
- Alpar, R. (2006). Spor Bilimlerinde Uygulamalı İstatistik. Ankara: Nobel.
- Altıntaş, E. ve Kaya, N. (2001). Psikolojik Danışma ve Rehberlik Araştırmalarında Bilgisayar Kullanımı. Ankara: Nobel Yayın Dağıtım.
- Amerikan Eğitim Araştırmaları Birliği, Amerikan Psikoloji Birliği ve Eğitim Ölçümleri Uluslararası Konseyi. (1997). Eğitimde ve Psikolojide Ölçme Standartları. Ankara. Türk Psikologlar Derneği ve ÖSYM.
- Baykul, Y. (1994). Ölçekleme Teknikleri. Ankara. ÖSYM Yayınları.
- Bruning, J. L. Ve Kintz, B. L. (1993). İstatistik. Ankara. Gündoğan yayınları.
- Büyükköztürk, Ş. (2002). Sosyal Bilimler için Veri Analizi Elkitabı. Ankara: Pegem A Yayıncılık.
- Ergün, M. (1995). Bilimsel Araştırmalarda Bilgisayarla Uygulamalar. Ankara: Ocak Yayınları.
- Erkuş, A. (2003). Psikometri Üzerine Yazılar. Ankara: Türk Psikologlar Derneği Yayınları, No:24.
- Green, S. M., Salkind, N. J. & Akey, T. M. (2000). Using SPSS for Windows. Analyzing and Understanding Data. NJ: Prentice Hall
- Hair, J. F. Jr., Anderson, R. E., Tatham, R. L. And Black, W. C. (1995). Multivariate Data Analysis with Readings. Dördüncü baskı. New Jersey: Prentice-Hall.
- Kirk, R. E. (1982). Experimental Design: Procedures for the Behavioral Sciences. California: Brooks/Cole Publishing
- Kirk, R. E. (1982). Experimental Design: Procedures for the Behavioral Sciences. California: Brooks/Cole Publishing Company.
- Köklü, N. ve Büyükköztürk, Ş. (2000). Sosyal Bilimler için İstatistiğe Giriş. Ankara: Pegem A Yayınevi Tic. Ltd. Şti.
- Özçelik, D. A. (Tarihsiz). Test Hazırlama Kılavuzu. Ankara. ÖSYM Yayınları.
- Özdamar, K. (1999). Paket Programlarla İstatistiksel Veri Analizi-1. Eskişehir: Kaan Kitabevi.
- Özdamar, K. (1999). Paket Programlarla İstatistiksel Veri Analizi-1. Eskişehir: Kaan Kitabevi.
- Özgül, İ. E. (1994). Psikolojik Testler. Ankara. Yeni Doğu Matbaası.
- Tezbaşaran, A. A. (1997). Likert Tipi Ölçek Geliştirme Kılavuzu. Ankara. Türk Psikologlar Derneği.
- Stevens, J. (2002). Applied Multivariate Statistics for the Social Sciences. NJ: Lawrence Erlbaum Associates, Inc.