

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
PDR'DE UYGULAMALI İSTATİSTİK - II	PDRY1262430	Bahar Dönemi	2+2	3	7
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Yüksek Lisans				
Dersin Türü	Programa Bağlı Seçmeli				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üye. Meltem ASLAN GÖRDESLİ				
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üye. Meltem ASLAN GÖRDESLİ				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	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.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Veri Düzenleme ve Kontrol İşlemleri, Ölçek Geliştirmede Kuramsal Açıklamalar ve Güvenirlik Analizleri,Çoklu Regresyon Analizi,Çoklu Regresyon Analizi,Çoklu Regresyon Analizi,Çok Değişkenli Varyans Analizi,Çok Değişkenli Varyans Analizi,Çok Değişkenli Varyans Analizi,Ara Sınav,Çok Değişkenli Varyans Analizi,Temel Bileşenler ve Faktör Analizi,Temel Bileşenler ve Faktör Analizi,Temel Bileşenler ve Faktör Analizi; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları		Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri		
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;					
Öğretim Yöntemleri	21: Video				
Ölçme Yöntemleri	F: Performans Görevi				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Veri Düzenleme ve Kontrol İşlemleri				
2	Ölçek Geliştirmede Kuramsal Açıklamalar ve Güvenirlik Analizleri				
3	Çoklu Regresyon Analizi				
4	Çoklu Regresyon Analizi				
5	Çoklu Regresyon Analizi				
6	Çok Değişkenli Varyans Analizi				
7	Çok Değişkenli Varyans Analizi				
8	Çok Değişkenli Varyans Analizi				
9	Ara Sınav				
10	Çok Değişkenli Varyans Analizi				
11	Temel Bileşenler ve Faktör Analizi				
12	Temel Bileşenler ve Faktör Analizi				
13	Temel Bileşenler ve Faktör Analizi				
14	Temel Bileşenler ve Faktör Analizi				

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.
- Özgüven, 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.