

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
PDR'DE UYGULAMALI İSTATİSTİK - I	PDRY1162340	Güz Dönemi	2+2	3	7
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Yüksek Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
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, Normallik, homojenlik ve uç değer analizi, Parametrik teknikler, Non-parametrik teknikler, Regresyon analizi, Regresyon analizi, Arasınav-Proje sunumları, Ölçek Geliştirme Kuramsal Bilgiler, Açıklayıcı faktör analizi, Yakınsak-ıraksak geçerlik, Güvenirlik analizleri (İç tutarlılık katsayısı, iiki-yarı güvenirlik, test-tekrar test güvenirliliği), Güvenirlik analizleri (İç tutarlılık katsayısı, iiki-yarı güvenirlik, test-tekrar test güvenirliliği), Yapısal eşitlik modellemesine giriş ,Doğrulayıcı faktör analizi; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
2.2.Elde edilen bulguları tablo haline getirebilir ve yorumlamasını yapabilir.				37	H
2.1.İleri istatistiklerle ilgili analizleri bilgisayarda uygulayabilir.				37	H
2.İleri istatistikleri yapabilir ve bulgularla bilimsel bir araştırma raporu hazırlayabilir.				37	H
1.2.İleri istatistiklerin sayıtlarının karşılanıp karşılanmadığını değerlendirebileceği işlem ve analizleri yapabilir.				37	H
1.1.Verilerin dönüştürülmesi ve kontrol edilmesi işlemlerini yapabilir.				37	H
1.İleri istatistikler için gerekli olan veri düzenlemelerini yapabileceklerdir.				37	H
Bu dersten başarılı olan öğrenciler;					
Öğretim Yöntemleri	37: Bilgisayar Ve İnternet Destekli Öğretim				
Ölçme Yöntemleri	H: Performans Görevi				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Veri Düzenleme ve Kontrol İşlemleri				
2	Normallik, homojenlik ve uç değer analizi				
3	Parametrik teknikler				
4	Non-parametrik teknikler				
5	Regresyon analizi				
6	Regresyon analizi				
7	Arasınav-Proje sunumları				
8	Ölçek Geliştirme Kuramsal Bilgiler				
9	Açıklayıcı faktör analizi				
10	Yakınsak-ıraksak geçerlik				
11	Güvenirlik analizleri (İç tutarlılık katsayısı, iiki-yarı güvenirlik, test-tekrar test güvenirliliği)				
12	Güvenirlik analizleri (İç tutarlılık katsayısı, iiki-yarı güvenirlik, test-tekrar test güvenirliliği)				
13	Yapısal eşitlik modellemesine giriş				
14	Doğrulayıcı faktör analizi				
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		50			
Genel Sınav		50			

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). Ölçme Teknikleri. Ankara. ÖSYM Yayınları.
- Bruning, J. L. Ve Kintz, B. L. (1993). İstatistik. Ankara. Gündoğan yayınları.
- Büyüköztürk, 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 Büyüköztürk, 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.