**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | ÖDE6004- Davranış Bilimlerinde İleri İstatistik |
| Dersin Sorumlusu | Doç. Dr. Ömay Çokluk |
| Dersin Düzeyi | Doktora |
| Dersin Kredisi | 10 AKTS |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin İçeriği | GİRİŞ: TEMEL KAVRAMLAR  \*İstatistik Ve Araştırmaya İlişkin Temel Bazı Kavramlar  \*Ki-Kare Testi  \*Korelasyon  \*REGRESYON ANALİZİ  -Basit doğrusal regresyon  -Çoklu regresyon  \*İKİ ORTALAMANIN KARŞILAŞTIRILMASI  -Tek Örneklem t Testi  -İlişkisiz Örneklemler için t Testi  -Mann-Whitney U Testi  -İlişkili Örneklemler için t Testi  -Wilcoxon Testi  \*İKİDEN FAZLA ORTALAMANIN KARŞILAŞTIRILMASI  -Bağımsız Örneklemler için Tek Faktörlü Varyans Analizi ve Post-Hoc Testler  -Kruskall-Wallis H Testi  -Tekrarlı Ölçümler İçin Tek Faktörlü Varyans Analizi  -Friedman Testi  ANOVA DESENLERİ  -Bağımsız Gruplar için İki Faktörlü ANOVA  -Karışık Desen (Mixed Design / Split Plot) ANOVA (Bir Faktörde Tekrarlı İki Faktörlü ANOVA)  -Kovaryans Analizi (ANCOVA)  -Çok Değişkenli Varyans Analizi (MANOVA)  \*GEÇERLİK VE GÜVENİRLİK KAVRAMLARI ve ANALİZLERİ  -Madde Toplam Korelasyonu  -Testi Yarılama  -Test-Tekrar Test    \* LOJİSTİK REGRESYON  \*KÜMELEME ANALİZİ  \*DİSKRİMİNANT ANALİZİ  \*AÇIMLAYICI FAKTÖR ANALİZİ  \*YAPISAL EŞİTLİK MODELLERİ  \*DOĞRULAYICI FAKTÖR ANALİZİ |
| Dersin Amacı | Öğrencilere tek ve çok değişkenli istatistiksel yöntemleri tanıtmak, uygun paket programda istatistiksel uygulamalar yapmak ve farklı araştırma kurguları için kendi analizlerini yapabilir duruma getirmek. |
| Dersin Süresi | 14 hafta |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | Yüksek lisans düzeyinde istatistik dersi almış ve başarılı olmuş olmak. |
| Önerilen Kaynaklar | * Büyüköztürk, Ş. (2004). *Sosyal Bilimler için Veri Analizi El Kitabı*. Ankara: Pegem A Yayıncılık. * Büyüköztürk, Ş. (2001). Deneysel Desenler: Öntest sontest kontrol gruplu desen. Ankara: Pegem Yayınları. * Büyüköztürk, Ş. (1997). İki faktörlü varyans analizi. Ankara Üniversitesi Eğitim Bilimleri Fakültesi Dergisi, 30 (1), 141-58. * Büyüköztürk, Ş. (1998). Kovaryans analizi: Varyans analizi ile karşılaştırmalı bir inceleme. Ankara Üniversitesi Eğitim Bilimleri Fakültesi Dergisi, 31(1), 91-105. * Çokluk, Ö., Şekercioğlu, G. & Büyüköztürk, Ş. (2010). *Sosyal bilimler için çok değişkenli istatistik*. Ankara: Pegem Akademi. * Hair, J., Black, W., Babin, B., Anderson, R., & Tatham, R. (2006). *Multivariate data analysis* (6th ed.). Uppersaddle River, N.J.: Pearson Prentice Hall. * Kline, R. B. (2005). *Principles and Practice of Structural Equation Modeling* (2nd ed.). New York: Guilford. * Mertler, C.A. and Vannatta, R.A. (2005). *Advanced and Multivariate Statistical Methods Practical Application and Interpretation*. 3rd Edition, Pyrczak, Los Angeles. * Özdamar, K. (2004). *Paket Programlar İle İstatistiksel Veri Analizi*. Eskişehir: Kaan Kitabevi. * Şencan, H. (2005). *Sosyal ve davranışsal ölçümlerde güvenirlik ve geçerlilik*. Ankara: Seçkin Yayıncılık. * Tabachnick, B. G., & Fidell, L. S. (1996). *Using Multivariate Statistics* (3rd ed.). New York Harper Collins. * Tatlıdil, H. (1992). Uygulamalı Çok Değişkenli İstatistik. Ankara: Akademi Matbaası. |
| Dersin Kredisi | 3 |
| Laboratuvar | - |
| Diğer-1 | - |