**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 | - |