**Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **ÖDE5024-Davranış Bilimlerinde İstatistik**  |
| Dersin Sorumlusu | Doç. Dr. Ömay Çokluk Bökeoğlu |
| Dersin Düzeyi | Yüksek Lisans  |
| Dersin Kredisi | 3 |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin İçeriği | **Giriş: Temel Kavramlar**-İstatistik Ve Araştırmaya İlişkin Temel Bazı Kavramlar-Spss’e Giriş: Temel Komut Ve Menüler-Veri Girişi-Bir Veri Analizi Tekniğinin Seçimi-Hipotez Testi-Dağılımın Normalliğinin Test Edilmesi**Ki-Kare Testi****Korelasyon** **Regresyon Analizi** -Basit doğrusal regresyon -Çoklu regresyon**İki Ortalamanın Karşılaştırılması**-Tek Örneklem t Testi-İlişkisiz Örneklemler için t Testi-Mann-Whitney U Testi-İlişkili Örneklemler için t Testi-Wilcoxon Testi**İkiden Fazla Ortalamanın Karşılaştırılması** -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 Desenleri**-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 **Geçerlik Ve Güvenirlik Kavramları Ve Analizleri** -Madde Toplam Korelasyonu -Testi Yarılama -Test-Tekrar Test -Faktör Analizi |
| Dersin Amacı | Dersin genel amacı, Sosyal Bilimler alanında yapılan istatistik uygulamalarına ilişkin temel kavram, bilgi ve becerileri öğrencilere sunmaktır. Bu derste daha ağırlıklı olarak tek değişkenli analizler üzerinde durulacaktır. Sosyal Bilimlerde sıklıkla kullanılan istatistiksel tekniklerin hem teorik bilgisi hem de örnek araştırma durumları üzerinden uygulama ve yorumlama becerilerinin öğrencilere kazandırılması hedeflenmektedir. |
| Dersin Süresi | 14 hafta  |
| Eğitim Dili | Türkçe  |
| Ön Koşul | - |
| 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 | - |