**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **ÖDE5038-Davranış Bilimlerinde İstatistik** |
| Dersin Sorumlusu | Doç. Dr. Seher Yalçın |
| Dersin Düzeyi | Yüksek Lisans |
| Dersin Kredisi | 3 (8 AKTS) |
| Dersin Türü | Seçmeli |
| Dersin İçeriği | * İstatistik Temel Kavramlar (Evren, Örneklem, İstatistik, Hipotez, Değişken ve Türleri, Ölçme ve Ölçek Türleri) * SPSS Uygulamaları (temel komut ve menüler, veri girişi) * Frekans Dağılımları, Veri Setinin Düzenlenmesi, SPSS Grafik Çizimleri * Betimsel İstatistikler (Merkezi Eğilim ve Değişkenlik Ölçüleri) * Normal Dağılım ve SPSS’te Normal Dağılım Varsayımının İncelenmesi * Parametrik Testlerin varsayımlarının SPSS’te test edilmesi * Korelasyon ve Türleri, Regresyon Analizi * SPSS Uygulamaları * Anlam Çıkartıcı İstatistik   t testi ve Türleri  - Tek Örneklem t Testi  - İlişkisiz Örneklemler için t Testi  - İlişkili Örneklemler t Testi   * SPSS Uygulamaları   Varyans Analizi ve Türleri  - Bağımsız Örneklemler için Tek Faktörlü Varyans Analizi ve Post-Hoc Testler  - İlişkisiz Ölçümlerde İki Faktörlü Varyans Analizi  - Tekrarlı Ölçümler İçin Tek Faktörlü Varyans Analizi   * SPSS Uygulamaları * Parametrik Olmayan Testler   - Ki-kare testi  - Mann-Whitney U Testi  - Kruskall-Wallis H Testi  - Wilcoxon Testi  - Friedman Testi   * SPSS Uygulamaları * Geçerlik ve Güvenirlik * SPSS Uygulamaları |
| 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 | Alpar, R. (2011). *Spor, sağlık ve eğitim bilimlerinde uygulamalı istatistik ve geçerlik-güvenirlik.* Ankara: Detay Yayıncılık.  Arıcı, H. (1998). *İstatistik: Yöntemler ve uygulamalar* (Geliştirilmiş Yeni Baskı). Ankara: Meteksan Matbaası.  Baykul, Y. (2000). *Eğitimde ve psikolojide ölçme: Klasik test teorisi ve uygulaması*. Ankara. ÖSYM Yayınları.  Baykul, Y., & Güzeller, C. O. (2013). *Sosyal bilimler için istatistik: SPSS uygulamalı*. Ankara: Pegem Akademi  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.  Can, A. (2016). *Bilimsel araştırma sürecinde SPSS ile nicel veri analizi*. Ankara: Pegem Akademi Yayınları.  Çokluk, Ö., Şekercioğlu, G. & Büyüköztürk, Ş. (2010). *Sosyal bilimler için çok değişkenli istatistik*. Ankara: Pegem Akademi.  Demirtaşlı, R. N. (2012). *Eğitimde ölçme ve değerlendirme*. Edge Akademi, Ankara.  Field, A. (2009). *Discovering Statistics Using SPSS for Windows*. London, Thousand Oaks. New Delhi: Sage Publications  Gürsakal, N. (2012). *Betimsel istatistik: İstatistik 1*. Bursa: DORA Yayınları  Gürsakal, N. (2012). *Çıkarımsal istatistik: İstatistik 2*. Bursa: DORA Yayınları  Hair, J., Black, W., Babin, B., Anderson, R., & Tatham, R. (2006). *Multivariate data analysis* (6th ed.). Uppersaddle River, N.J.: Pearson Prentice Hall.  Kalaycı, Ş. (2010). SPSS Uygulamalı Çok Değişkenli İstatistik Teknikleri (5. Baskı). Ankara: Asil Yayın Dağıtım.  Kayri, M. (2009). Araştırmalarda Gruplar Arası Farkın Belirlenmesine Yönelik Çoklu Karşılaştırma (Post Hoc) Teknikleri. *Fırat Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi*, 1(19), 51-64.  Kline, R. B. (2005). *Principles and practice of structural equation modeling* (2nd ed.). New York: Guilford.  Köklü, N., Büyüköztürk, Ş. & Çokluk Bökeoğlu, Ö. (2006). *Sosyal Bilimler için İstatistik*. Ankara: Pegem Yayınları.  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 ile istatistiksel 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 istatistik*. Ankara: Akademi Matbaası.  Tavşancıl, E. (2010). *Tutumların ölçülmesi ve SPSS ile veri analizi* (4. baskı). Ankara: Nobel Yayın Dağıtım.  Tekin, H. (1996). *Eğitimde ölçme ve değerlendirme*. Ankara: Yargı Yayınları. |
| Dersin Kredisi | 3 |
| Laboratuvar | - |
| Diğer-1 | - |