

YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ – ORTAK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ



Matematik Bölümü
Ders Bilgi Formu ve Ders İzlenesi
2021-2022 Güz Dönemi

| | | | | | | |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------|---------------|
| Ders Kodu MAT262 | Ders Adı İSTATİSTİK ve SPSS II | Kredi 3 | AKTS 5 | | | |
| Önkoşul: MAT261 | | | | | | |
| Ders Dili: Türkçe | | Ders Türü: ZORUNLU | Yıl: 2021-2022 | | Dönem: GÜZ | |
| Haftalık Ders Saatleri | Sınıf Saati 2+1 | Laboratuvar | Uygulama | Öğrenme Oturumları | | |
| | | | | PÇ 1 | BP 0 | D 1 |
| Ders Sorumlusu / Koordinatörü | Doç.Dr. Murat Tezer | | | | | |
| | E-posta Adresi | murat.tezer@neu.edu.tr | | | | |
| Öğrenme Kazanımları | <p>Bu dersin sonunda öğrenciler:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verilerden hareketle sürecin istatistiksel karakterini elde etmek. • Merkezi eğilim ve dağılım ölçülerinden hareketle süreç hakkında yorum yapabilmek. • Süreç parametrelerini tahmin etmek. • Süreç parametreleri arasındaki ilişkileri tanımlayabilmek • Süreç parametrelerinin gelecek değerini tahmin etmek. • İstatistiksel yazılımları kullanabilmek. | | | | | |
| Ders Tanımı | Bu ders öğrencilere hipotez (denence) testinin nasıl yapılabileceği ile ilgili yolları öğretmek için tasarlanmıştır. T-testi, korelasyon, varyans analizi gibi konular eşliğinde hangi araştırma sorularına hangi istatistiksel analizlerin daha uygun olacağını belirlemek, uygun analizleri hatasız bir biçimde yapılması için gerekli işlemleri takip edebilmek ve istatistiksel sonuçları akademik yazım kurallarına uygun olarak rapor etmek derste kazandırılması düşünülen temel becerilerdir. | | | | | |
| Dersin Amaçları | Bu dersin amacı, öğrencileri istatistikteki temel kavram ve tekniklerle tanıştırmaktır. Öğrencilerin analitik becerilerini sosyal bilimlerin işlevsel alanlarında verileri yorumlama ve karar verme için bilgi üretme becerilerini geliştirmek. Öğrencilerin istatistiksel olarak düşünmelerine yardımcı olmak ve öğrencileri istatistiklerin sunduğu diğer zorluk alanlarını incelemeye motive etmektir. | | | | | |
| Ders Kitapları ve/veya Kaynaklar | 1 | Murat Bursal (2017), SPSS ile Temel Veri Analizleri | | | | |
| | 2 | Can, A. (2017). SPSS ile bilimsel araştırma sürecinde nicel veri analizi. Pegem Atıf İndeksi, 1-430. 3)Büyükköztürk, Ş. (2018). Sosyal bilimler için veri analizi el kitabı. Pegem Atıf İndeksi, 001-214. | | | | |
| | 3 | | | | | |
| | 4 | | | | | |
| | 5 | | | | | |
| | 6 | | | | | |
| Ders İçeriği | Veri analizi, araştırma sürecinin temelini oluşturmaktadır. Veri analizi, istatistik yöntem ve teknikleri konusunda yeterli olmayı gerektirmektedir. Sosyal istatistik dersinin amacı; bu dersi alan öğrencilere bilgisayarda sosyal bilimler için istatistiksel paket programı (SPSS) kullanarak veri analizi yapabilme, analiz sonuçlarının değerlendirme ve yorumlanma becerilerinin kazandırılmasıdır. | | | | | |
| Derste Uygulanacak olan Öğretim Yöntemleri | | | | | | |
| HAFTALIK İZLENCE | | | | | | |
| Hafta | Tarih | Konu | Etkinlikler | | Kaynak | |
| 1 | 20-24 Eylül | Derse Giriş | | | | |
| 2 | 4/03/2021 | SPSS ile Hipotez Testler | | | | |
| 3 | 11/03/2021 | SPSS ile Normallik Varsayımı Analizleri ve Uç Değer Tespiti | | | | |
| 4 | 18/03/2021 | SPSS ile Normallik Varsayımı Analizleri ve Uç Değer Tespiti | | | | |
| 5 | 25/03/2021 | SPSS ile Parametrik T Testleri | | | | |
| 6 | 1/04/2021 | SPSS ile Parametrik T Testleri | | | | |
| 7 | 08/04/2021 | SPSS ile Tek Yönlü Varyans Analizi | | | | |
| 8 | 15/04/2021 | SPSS ile Tek Yönlü Varyans Analizi | | | | |
| 9 | 19/04/2021-23/04/2021 | ARA SINAVLAR | | | | |
| 10 | 29/04/2021 | SPSS ile Parametrik Olmayan Karşılaştırma Testleri | | | | |
| 11 | 06/05/2021 | SPSS ile Parametrik Olmayan Karşılaştırma Testleri | | | | |
| 12 | 13/05/2021 | SPSS ile Ki Kare Testleri | | | | |
| 13 | 20/12/2021 | SPSS ile Ki Kare Testleri | | | | |
| 14 | 27/05/2021 | SPSS ile Güvenirlilik Analizleri | | | | |
| 15 | 04/06/2021 | SPSS ile Güvenirlilik Analizleri | | | | |

