**ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ**

|  |  |
| --- | --- |
| **DERS SORUMLUSU** | Öğr. Gör. Sevdanur GENÇ  Kastamonu Üniversitesi,  Bilgisayar Teknolojileri Bölümü, Bilgisayar Programcılığı Programı  İletişim Adresi: sgenc@kastamonu.edu.tr |
| **DERSİN TANIMI** | Öğrencinin araştırma yöntem ve tekniklerini kavrayarak uygulayabilmesi değerlendirilecektir. |
| **DERSİN AMAÇLARI** | Bu derste öğrenciye; araştırma yapma yeterliklerini kazandırmak amaçlanmaktadır. |
| **DEVAM** | Tüm derslerde her bir öğrencinin aktif katılımı gereklidir. Bunun için devama önem verilecektir. Öğrenci başarısının değerlendirilmesinde, öğrencinin derse devamının yanı sıra, sınıf içinde yapılan etkinliklere katılımına, ek kaynaklardan verilen okuma ödevlerine dikkat edilecektir. |
| **ARA SINAV** | Yüksekokulca ilan edilecek tarihlerde bir yazılı (karışık soru tarzları(açık uçlu + boşluk doldurma + metin yazma) sınav yapılacaktır. |
| **FİNAL** | Yüksekokulca ilan edilecek tarihlerde bir yazılı (açık uçlu +boşluk doldurma + metin yazma) sınav yapılacaktır**.** Ayrıca PROJE: Final Notuna 25 puan üzerinden değerlendirilerek eklenecektir**.** Proje öğrencinin bu derste aldığı teorik bilgiyi pratiğe dönüştürebilme becerisine dayalı olacaktır. |
| **SONUÇ** | Ara sınav notu 100, final notu 75 ve ödev notu 25 puan (toplam final notu 100) üzerinden değerlendirilecektir. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DERS İÇERİĞİ** | | |
| **6. HAFTA** | Veri Toplama Araçları hazırlanması,  veri analizi hakkında bilgi, | Sunuş + Görsel Materyaller + Uygulama |
| **7. HAFTA** | Veri toplama, ölçek türleri, veri girişi | Sunuş + Görsel Materyaller + Uygulama |
| **8. HAFTA** | Ara Sınav | Sınav |
| **9. HAFTA** | Veri analiz araçlarının kullanılması - SPSS | Sunuş + Görsel Materyaller + Uygulama |
| **10. HAFTA** | Veri analiz araçlarının kullanılması - SPSS | Sunuş + Görsel Materyaller + Uygulama |
| **11. HAFTA** | Veri analiz araçlarının kullanılması - SPSS | Sunuş + Görsel Materyaller + Uygulama |
| **12. HAFTA** | Veri analiz araçlarının kullanılması -Python | Sunuş + Görsel Materyaller + Uygulama |
| **13. HAFTA** | Veri analiz araçlarının kullanılması - Python | Sunuş + Görsel Materyaller + Uygulama |
| **14. HAFTA** | Veri analiz araçlarının kullanılması - Python | Sunuş + Görsel Materyaller + Uygulama |
| **15. HAFTA** | Yılsonu sınavı | Sınav ve Proje sunumları(Sentez + Analiz + Uygulama) |

**YARARLANILACAK KAYNAKLAR**

* Ders Sorumlusu Notları
* Öğrenci İçerik Sistemi (Classroom)
* Araştırma Yöntem ve Teknikleri Kitabı - Zeki KAYA
* SPSS ile Veri Madenciliği kitabı - Ali Osman Pektaş
* Python İle Veri Bilimi kitabı - İlker Arslan

