**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **AKT307 Regresyon Çözümlemesi** |
| Dersin Sorumlusu | Doç. Dr. Furkan BAŞER |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | Ulusal: 3  AKTS: 5 |
| Dersin Türü | Seçmeli |
| Dersin İçeriği | Regresyon kavramı; Regresyon verileri ve türleri; Basit doğrusal regresyon çözümlemesi; Varsayımlar; Güven aralıkları ve hipotez testleri; İlişki kavramı; Çoklu doğrusal regresyon çözümlemesi; Varsayımlar; Güven aralıkları ve hipotez testleri; İlişki kavramı; Göstermelik değişkenler; Artıklar ve aykırı değerler; Değişen varyanslılık; İlişkili hatalar; Normal dağılmama; Çoklu bağlantı; En iyi model seçimi; Bilgisayar uygulamaları |
| Dersin Amacı | Lisans, Yüksek Lisans öğretimi içerisinde gerekli teorik alt yapıyı oluşturmak, Kamu ve Özel Sektörde karşılaşabilecekleri verilerin analizlerini yapabilmek, analiz sonuçlarını yorumlayabilecek düzeyde bilgi, beceri ve pratikliğin kazandırılması. |
| Dersin Süresi | 14 Hafta Ders + 2 Hafta Sınav |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | - |
| Önerilen Kaynaklar | Mendenhall, W. and T. Sincich (1996). A Second Course in statistics: Regression Analysis , Prentice Hall  Miller, I. and M. Miller (2004). Mathematical Statistics with Applications , Pearson Education  Rawlings, John O. (1988). Applied Regression Analysis: A Research Tool , Wadsworth & Brooks |
| Dersin Kredisi | Ulusal: 3  AKTS: 5 |
| Laboratuvar | - |
| Diğer-1 | - |