



EĞİTİM

Çankaya Üniversitesi 2023 - Devam ediyor

Yönetim Bilişim Sistemleri (İngilizce)

GPA: 3.46 /4.00

SINIF: 3

PROJELER

Kredi Riski Tahminleme ve Sınıflandırma Modeli (R)

- 32.000'den fazla gözlem içeren veri seti üzerinde Keşifsel Veri Analizi (EDA) yürütüldü.
- Lojistik Regresyon ve Karar Ağaçları algoritmaları kullanılarak kredi temerrüt durumları tahmin edildi.
- Model performansı Karmaşıklık Matrisi (Accuracy, Sensitivity) üzerinden analiz edilerek raporlandı.

Pastane İşletme Yönetim Sistemi Veritabanı Tasarımı (SQL & MS Access)

- Farklı lokasyonlardaki şubelerin üretim, stok, satış ve müşteri sadakat süreçlerini kapsayan uçtan uca bir ilişkisel veritabanı tasarlandı.
- Veri bütünlüğünü sağlamak için Birincil/Yabancı Anahtar (PK/FK) yapıları kurgulandı ve normalizasyon uygulandı.
- Şube bazlı müşteri sadakat analizi ve stok takibi yapan dinamik SQL sorguları geliştirildi.

Finansal Optimizasyon ve Talep Analizi (R)

- lpSolve ve nloptr kütüphaneleriyle kısıtlı kaynaklar altında kâr maksimizasyonu modelleri geliştirildi.
- Doğrusal, Log-Log ve Lojistik fiyat-tepki fonksiyonları ile talep elastikiyeti hesaplamaları yapıldı.
- Duyarlılık Analizi (Sensitivity Analysis) yapılarak model parametrelerinin sonuçlar üzerindeki etkisi incelendi.

Bisiklet Kiralama Tahminleme ve Trend Analizi (R)

- Zaman serisi verileri üzerinde mevsimsellik ve hava durumu değişkenlerinin kiralama sayıları üzerindeki etkileri analiz edildi.
- Çoklu Doğrusal Regresyon modelleri kurularak çalışma günleri ve sıcaklık gibi faktörlerin kiralama hacmi üzerindeki anlamlılığı test edildi.
- Hata terimleri (Residuals) analizi ve görselleştirme teknikleriyle modelin açıklayıcı gücü değerlendirildi.

Tüketici Davranışı ve Fayda Maksimizasyonu Analizi (R)

- Lagrange Çarpanları ve R tabanlı optimizasyon çözücülerini (Rsolnp, nloptr) ile tüketici fayda maksimizasyonu hesaplandı.
- Matematiksel modeller kodlanarak teorik sonuçlar sayısal çıktılarla doğrulandı.

HAKKIMDA

Veri analitiği, tahminleme ve iş zekası konularına ilgi duyan bir Yönetim Bilişim Sistemleri öğrencisiyim. R ile veri görselleştirme, veritabanı sistemleri ve analitik problem çözme üzerine proje deneyimine sahibim.

İLETİŞİM



+90 530-848-88-10



buketkunduracioglu@gmail.com



Bağlıca mahallesi, Nurhayat caddesi, Asmalı Vadi Life Sitesi, no: 18/B, Etimesgut/Ankara

YETKİNLİKLER

- SQL & Veritabanı Yönetimi ER Diyagramları ve Microsoft Access.
- R Studio: Veri analizi, veri görselleştirme ve RMarkdown ile teknik raporlama.
- Temel İstatistik ve Veri Madenciliği: Regresyon, Korelasyon Analizi, PCA ve Kümeleme.
- Programlama Dilleri: C, C++ (Temel), Java (Kurs deneyimi) ve R.

İLGİ ALANLARI

- Keman çalmak.
- Türk ve Dünya edebiyatı klasikleri okumak ve koleksiyonu yapmak.

DİLLER

- Türkçe (Ana Dil)
- İngilizce (İleri Seviye)