



PROFESYONEL ÖZET

Endüstri Mühendisliği öğrencisi olarak, süreç optimizasyonu ve veri analizi odaklı giriş seviyesi rollerinde, teknik becerilerimi kullanarak operasyonel verimliliği artırmayı hedefliyorum. Yöneylem araştırması ve istatistiksel analiz yöntemlerini teoriden pratiğe taşıyor, çeşitli teknolojik araçlarla simüle ederek gerçek hayat problemlerine optimize edilmiş ve veriye dayalı çözümler ürettiyorum.

EĞİTİM

Endüstri Mühendisliği | 2022-2026

Pamukkale Üniversitesi

GNO: 3.16/4.00

Computer Science Faculty | 2024-2025

Bialystok University of Technology, Bialystok/Polonya

Erasmus+ değişim programı katılımcısı.

DENEYİM & PROJELER

Avrupa Birliği Türkiye Delegasyonu - Terspektif Fikir Maratonu

Veriye davranışsal teorilerle birleştirilerek bilinçli tüketici kültürü oluşturma hedefli fikrimizle başarıyla 3. sraya yükseldik. Verimlilik ve güvenliği artırmak için performans, risk analizi, özgünlük testleri ve optimizasyon tekniklerini başarıyla gerçekleştirdik.

Arena Programı ile Simülasyon Çalışması

Müşteri yoğunluğunu analiz ederek, belirli saat aralıklarında gelen müşteri sayısını başarıyla tespit ettik. Yoğun saatlerde bekleme sürelerini azaltmak ve hizmet kalitesini artırmak için garson sayısını başarıyla optimize ettik. Arena simülasyonu ile en verimli çalışan-müşteri dengesini belirleyerek işletmeye uygun vardiya düzenlemelerini başarıyla önerdik.

Labirent Arama Algoritmaları

Labirent problemlerini çözmek için arama algoritmalarını başarıyla geliştirdim; DFS ve BFS yöntemlerini kullanarak en kısa yolu bulma simülasyonunu etkili bir şekilde oluşturdum. Python ve Tkinter ile görselleştirme arayüzünü başarıyla entegre ettim; algoritmaları gerçek zamanlı test ederek performanslarını olumlu bir şekilde karşılaştırdım. Proje, lojistik ve ağ optimizasyonu gibi uygulamalarda kullanılabilecek arama tekniklerini başarıyla sergiledi. ([Github reposu](#))

TÜBİTAK Lisans Araştırma Bursiyeri | 2024-2025

Pamukkale Üniversitesi

Profesör, doçent ve araştırma görevlileri ile birlikte çalışarak proje toplantılarını başarıyla analiz ettim ve TÜBİTAK'a sunulacak resmi raporları etkili bir şekilde hazırladım. Toplantı yönetimi, etkili not alma, bilimsel iletişim ve profesyonel sunum teknikleri konularında deneyim kazandım ve becerilerimi başarıyla geliştirdim.

İnovasyon ve Gelişim Topluluğu

Pamukkale Üniversitesi

- Denetim Kurulu Üyeliği'nde etkin rol aldım.
- Topluluk Başkanlığı'nı yarım dönem yürüttüm.
- Topluluk [LinkedIn adresi](#)

TEKNİK YETKİNLİKLER

- Programlama Dilleri: Java, Python, C#, C
- Kullanıcı Ekosistemi: Linux (Ubuntu), Windows
- Simülasyon/İş Akışı: Arena, Adonis, IBM CPLEX
- Veritabanları: MySQL, MongoDB
- Tasarım/Sunum: Canva

SERTİFİKALAR & EĞİTİMLER

- Küresel bir perspektife sahip, uluslararası iletişimde yetkin bir profesyonel olma hedefim doğrultusunda, çeşitli uluslararası projelerde ve eğitim programlarında (Erasmus+ ve MUN gibi) aktif rol aldım.
- Detayları incelemek için internet sayfamı ziyaret edin: [İnternet Sayfam](#)