

# ALİ RIZA ERCAN

alirizaercan1@gmail.com | LinkedIn | Github | Kaggle | Portföy Websitesi | +905342402651

## EĞİTİM

### KTO Karatay Üniversitesi

Bilgisayar Mühendisliği (GPA: 3.77/4.00)

### Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich

Erasmus Değişim Öğrencisi, Bilgisayar Bilimleri (GPA: 3.96/4.00)

### Yapay Zeka ve Teknoloji Akademisi

Veri Bilimi Bursiyeri

Konya, Türkiye

Eylül 2020 – Haziran 2025

Bydgoszcz, Polonya

Ekim 2022 – Mart 2023

Türkiye (Online)

Ocak 2025 – halen

## DENEYİM

### HAVELSAN

Veri Bilimci Stajyeri

Ankara, Türkiye

Temmuz 2024 – Ağustos 2024

- Türkçe Adlandırılmış Varlık Tanıma (NER) modelleri üzerinde araştırmalar yapılmış ve bu modellerin doğal dil işleme (NLP) yetenekleri ve dil işleme doğruluğu artırılmıştır.
- Veri ön işleme için bir FAST API mikroservisi geliştirilmiş ve bu sayede makine öğrenmesi hatlarında veri kalitesi ve kullanılabilirlik iyileştirilmiştir.
- İleri düzey veri görselleştirme ve işleme teknikleri uygulanmış, model performansı analiz edilerek eyleme dönüştürülebilir içgörüler elde edilmiştir.

### KTO Karatay Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi

Yardımcı Öğrenci

Konya, Türkiye

Aralık 2023 – Haziran 2024

- Patentler ve araştırma projeleri için veri girişi, analiz ve raporlama işlemleri yapılmış, veri bütünlüğü sağlanmış ve stratejik karar almaya destek verilmiştir.

### MetalMaker 3D

Yazılım Geliştirici Stajyeri

Kraków, Polonya

Temmuz 2023 - Ekim 2023

- Python GTK ile Raspberry Pi üzerinde kullanıcı arayüzleri geliştirilmiş ve kullanıcı etkileşimi ile sistem fonksiyonelliği iyileştirilmiştir.
- Tasarım takımlarıyla işbirliği yapılmış ve Figma ile 'glade' kullanılarak ön uç güncellemeleri uygulanmış, böylece kullanıcı deneyimi ve tasarım doğruluğu artırılmıştır.
- React web uygulama kodu yeniden düzenlenmiş, bakım kolaylığı artırılmış ve Supabase veritabanı işlemleri optimize edilerek veri bütünlüğü ve erişimi geliştirilmiştir.

## TOPLULUKLAR

### GDSC (Google Developer Students Clubs) KTO

Teknoloji Çekirdek Ekip Lideri

Konya, Türkiye

Mart 2024 – Temmuz 2024

- Teknoloji girişimleri yönetilmiş, veri bilimi, yapay zeka ve Google Cloud Platform üzerine atölye çalışmaları organize edilerek sürekli öğrenme teşvik edilmiştir.

Teknoloji Çekirdek Ekip Üyesi

Eylül 2023 – Mart 2024

- Yazılım geliştirme eğitimleri düzenlenmiş, öğrencilere sektör için gerekli temel beceriler kazandırılmıştır.

### WaterMelon Takımı

Takım Üyesi

Konya, Türkiye

Kasım 2022 – halen

- Veri işleme ve yapay zeka konularında uzmanlaşmış, ulaşım ve diğer sektörlerde operasyonel verimlilik ve karar alma süreçleri iyileştirilmiştir.
- "Beklemesin Kimse"projesi ile **TEKNOFEST 2024 Akıllı Ulaşım** kategorisinde **2.** olmuş, gerçek zamanlı veri analizi ve makine öğrenimi alanındaki uzmanlık sergilenmiştir.
- "Ayakta Yolcu Kalmasın"projesi ile **TEKNOFEST 2023'te 4.** olmuş, prediktif modelleme ve veri görselleştirme konularındaki yetkinlik gösterilmiştir.

## AKADEMİK MAKALELER

### Comparative Evaluation of Deep Learning and Shadow Learning Classification Algorithms on Medical Datasets

Yayın Değerlendirmede

- Makale, akademik dergide yayımlanmak üzere değerlendirilme aşamasındadır.

## PROJELER

---

### eCommerce Web Sitesi: GreenCat

[https://github.com/alirizaercan/eCommerce\\_Website\\_Greencat](https://github.com/alirizaercan/eCommerce_Website_Greencat)

- Python, Flask, ReactJS ve PostgreSQL kullanılarak bir e-ticaret platformu geliştirilmiş ve kullanıcı ve ürün verileri analiz edilerek satış eğilimleri ve müşteri davranışları hakkında çıkarımlar yapılmıştır.
- Etkileşimli panolar ve otomatik raporlama entegrasyonu ile kullanıcı deneyimi geliştirilmiş ve veri odaklı karar alma süreci desteklenmiştir.

### PassoAssist

<https://github.com/alirizaercan/PassoAssist>

- Passo ve Passolig kullanıcı şikayetlerini analiz etmek ve çözüm önerileri sunmak amacıyla yapay zeka tabanlı bir chatbot çözümü geliştirilmiş, kullanıcı deneyimi iyileştirilmiş ve geri bildirimler doğru kategorilere ayrılarak analizler sağlanmıştır.
- *Sikayetvar* sitesinden veriler Selenium ve BeautifulSoup kullanılarak dinamik olarak toplanmış ve veri ön işleme sürecinden geçirilmiştir.

### Beklemesin Kimse

<https://beklemesinkimse.com>

- TEKNOFEST 2024 Akıllı Ulaşım Yarışması'nda 2.lik derecesi elde edilmiş ve toplu taşıma araçlarının doluluk oranlarını tahmin etmek için yapay zeka tabanlı bir çözüm geliştirilmiştir. SSD ve YOLOv8 algoritmaları kullanılarak doluluk tahmini yapılmış ve gerçek zamanlı yolcu sayımı sağlanmıştır.
- Firebase kullanılarak elde edilen doluluk verileri, web platformuna ve mobil uygulamaya aktarılmış, kullanıcıların gerçek zamanlı doluluk bilgilerine erişimi sağlanmıştır.

### Santander - Müşteri Davranışı Tahmini

<https://www.kaggle.com/code/alirizaercan/santander-data-science-details-and-explanation>

- Santander müşteri işlem tahmini projesi, veri bilimi yaşam döngüsünün her aşamasını içererek, müşteri davranışları tahmin edilmiştir.

### Titanic - Hayatta Kalma Tahminleri

<https://www.kaggle.com/code/alirizaercan/titanic-data-science-explained-and-details>

- Titanic yolcu hayatta kalma sonuçları, gelişmiş veri ön işleme, keşifsel veri analizi (EDA) ve makine öğrenimi teknikleri ile tahmin edilmiştir.

### Spam Filtreleme

<https://www.kaggle.com/code/alirizaercan/spam-filtering-data-science-with-details>

- E-posta tahmin modeli geliştirilmiş ve spam mesajları doğru bir şekilde sınıflandırmak için veri bilimi yaşam döngüsünün tüm aşamaları kullanılmıştır.

### Transfermarkt Süper Lig - Konyaspor Analizi

[https://github.com/alirizaercan/Transfermarkt\\_Super\\_League-Konyaspor\\_Analysis](https://github.com/alirizaercan/Transfermarkt_Super_League-Konyaspor_Analysis)

- Kaggle'dan elde edilen veri seti ile Konyaspor'un takım performansı analiz edilmiş ve Süper Lig genelindeki istatistikler, Python kütüphaneleri kullanılarak görselleştirilmiştir.

## BECERİLER

---

- **Programlama ve Yazılım Dilleri:** Python, C, Javascript, CSS
- **Veri Analizi ve Makine Öğrenimi:** NumPy, Pandas, scikit-learn, TensorFlow, SciPy, Statsmodels, Keras, Torch, Hugging Face, Vertex AI
- **Veri Görselleştirme ve İş Zekası:** Matplotlib, Seaborn, Looker Studio
- **Yazılım Çerçevesi ve Kütüphaneleri:** ReactJS, NodeJS, GTK
- **Veritabanları ve Bulut Hizmetleri:** PostgreSQL, MySQL, Supabase, Firebase, BigQuery, Google Cloud
- **İşletim Sistemleri ve Yazılımlar:** Linux, Windows, Git, Trello, Visual Studio Code
- **Veri Toplama ve Web Scraping:** Selenium, BeautifulSoup
- **Donanım ve Gömülü Sistemler:** Raspberry Pi, Arduino

## DİLLER

---

- **İngilizce:** B2 Seviyesi
- **Türkçe:** Anadil

## REFERANSLAR

---

- İstenildiği taktirde verilecektir.