

# ERTUĞRUL KUNDAK

Full Stack Yazılım Mühendisi

Email: ertugrulkundak@hotmail.com

Phone: +90 530 475 0298

Website: softwareheart.github.io/ertugrulkundak.github.io

GitHub: github.com/SoftwareHeart

Location: İstanbul, Türkiye

## ÖZET

Finansal teknoloji sektöründe 2+ yıl deneyime sahip Full Stack .NET Yazılım Mühendisiyim. Modern teknolojiler kullanarak ölçeklenebilir ve performanslı çözümler geliştiriyorum. KNN algoritması ile yapay zeka destekli fon öneri sistemi tasarladım, portföy sayfası performansını %40 artırdım ve 30+ grafik içeren finansal analytics dashboard'ları geliştirdim. ASP.NET Core, Entity Framework ve React teknolojileri ile mobil ve web uygulamaları için güvenli RESTful API'ler tasarlıyorum. JWT tabanlı kimlik doğrulama, middleware geliştirme ve real-time data visualization konularında deneyim sahibiyim.

## PROJELER & PORTFÖY

### Financial Analytics Dashboard

C# ASP.NET Core Highcharts JWT

- 30 grafik içeren fon detay analiz sayfası (1-3 saniye yükleme)
- Queue management sistemi ile %30 performans optimizasyonu
- Multi-currency dinamik sayfa implementasyonu
- JWT tabanlı güvenli kimlik doğrulama

### AI-Powered Investment Recommendation

C# KNN Algorithm Machine Learning

- KNN algoritması ile yapay zeka destekli fon önerisi
- Kullanıcı davranış analizi ve makine öğrenmesi

### Multi-Currency Fund Portfolio System

C# ASP.NET Core Entity Framework Multi-Currency

- Fonlar için kapsamlı portföy yönetim sistemi
- Dolar, Euro ve TL destekli dinamik currency conversion
- Real-time fon performans tracking ve analiz
- RESTful API mimarisi ile multi-platform entegrasyon

### Pomodoro Zamanlayıcı Uygulaması

React C# Web API

- React ile modern ve responsive arayüz
- C# Web API ile RESTful servisler
- Real-time özellikler ve oturum yönetimi

### Aleris Global Logistics

alerisglobal.com (Canlı Yayında)

ASP.NET MVC C# HTML5 CSS3 JavaScript

- Aleris Global Lojistik için kurumsal tanıtım web sitesi geliştirme
- İngilizce ve Türkçe dil desteği ile multi-language implementasyonu
- Lojistik hizmetleri ve şirket bilgileri için dinamik içerik yönetimi
- Faydalı bilgiler bloğu ve içerik yönetim sistemi entegrasyonu
- Responsive tasarım ile modern kullanıcı arayüzü implementasyonu

### Hackathon Katılımı

Problem Solving Team Work Innovation

- 32 takımın katıldığı hackathonda takımımızla birlikte 2. sırada yer aldık
- Sınırlı zaman diliminde ekip arkadaşlarımla birlikte yaratıcı çözümler geliştirdik
- Farklı disiplinlerden takım üyeleriyle etkili işbirliği yapma deneyimi kazandım

# İŞ DENEYİMİ

## Yazılım Mühendisi

Mayıs 2024 - Mart 2025

İYİGELİR - İstanbul

- Mobile & Web API Development:** Mobil ve web uygulamaları için RESTful API tasarımı, kodlama ve frontend geliştirme süreçlerinde aktif rol aldım
- Performance Optimization:** Portföy sayfası yükleme hızını %40 oranında artırarak kullanıcı deneyimini dramatik şekilde iyileştirdim
- AI Integration:** KNN algoritması kullanarak yapay zeka destekli fon öneri sistemi geliştirdim
- Bug Fix & Quality Assurance:** Kullanıcı postalarından gelen hataları analiz edip çözdüm, sistem genelinde bug oranında önemli azalma sağladım
- Portfolio Development:** Yeni portföy sayfası geliştirilmesinde aktif rol aldım ve sayfa buglarının düzeltilmesini gerçekleştirdim
- Database & Security:** Veritabanı tablolarına index ekleyerek sorgu performansını optimize ettim, JWT tabanlı kimlik doğrulama ve API güvenlik önlemleri entegre ettim
- Data Visualization & Analytics:** Highcharts ile fon fiyat grafikleri ve 30 grafik içeren analiz dashboard'u geliştirdim (1-3 saniye yükleme hızı)
- System Architecture:** .NET Core middleware çözümleri, queue management sistemi ve multi-currency (Dolar-Euro-TL) dinamik sayfa yapıları oluşturdum

## Yazılım Stajyeri

Şubat 2024 - Mayıs 2024

İYİGELİR - İstanbul

- .NET Core Geliştirme:** MVC mimarisiyle geliştirilmiş projelerde görev aldım
- API Geliştirme:** RESTful API'lerin güncellenmesi ve modüler hale getirilmesine katkı sağladım
- Kod Optimizasyonu:** Kod analizleri, bug fix işlemleri ve performans iyileştirmeleri gerçekleştirdim
- Versiyon Kontrolü:** Git ve GitHub üzerinden versiyon kontrol süreçlerine dahil oldum

## Yazılım Stajyeri

Temmuz 2023 - Ağustos 2023

PENDC - Bursa

- Frontend Geliştirme:** HTML, CSS ve JavaScript teknolojilerini kullanarak blog sitesi geliştirdim
- UI/UX Tasarım:** Sayfa yapısı, stil düzenlemeleri ve kullanıcı arayüzü fonksiyonlarını oluşturdum
- Web Geliştirme Süreci:** Temel web geliştirme süreçlerini ve frontend uygulama yapısını pratikte deneyimleme fırsatı buldum

## TEKNİK YETKİLER

### Programming Languages

C#, JavaScript, HTML5, CSS3

### Backend Technologies

ASP.NET Core, .NET Framework, Entity Framework, LINQ, RESTful APIs, JWT Authentication, Middleware Development

### Frontend Technologies

React, Responsive Design, Data Visualization (Highcharts)

### Database

Microsoft SQL Server, T-SQL, Database Design & Optimization, Index Management

### AI & Algorithms

Machine Learning (KNN Algorithm), Data Analysis, Recommendation Systems

### Tools & Technologies

Git, GitHub, Visual Studio, VS Code, Postman, Queue Management Systems

## EĞİTİM

### Yazılım Mühendisliği, Lisans

Celal Bayar Üniversitesi

2020 - 2024

## DİLLER

İngilizce

B1