

MURAT ELBER KAYA

Yazılım Mühendisi

+90 553 225 8355 | elberfener58@gmail.com | [LinkedIn](#) | [GitHub](#)



HAKKIMDA

Bilgisayar Programcılığı ve Yazılım Mühendisliği mezunu. Yapay zeka, backend geliştirme ve test süreçleri alanlarında deneyim sahibiyim. C#, ASP.NET Core/MVC, SQL ve Python ile modern uygulamalar geliştirdim. Hedefim, yapay zeka destekli yazılım projelerinde kalite ve verimlilik sağlayacak çözümler üretmektir.

HAKİM OLUNAN TEKNOLOJİLER

- Backend Geliştirme ve API Tasarımı
- Yazılım Test Süreçleri ve Kalite Güvencesi
- Yapay Zeka ve Makine Öğrenmesi Uygulamaları
- Web Uygulama Geliştirme (.NET Core, Flask)
- Veritabanı Tasarımı ve Yönetimi
- RESTful API Geliştirme ve Entegrasyon
- Test Senaryolarının Tasarlanması ve Raporlanması

KİŞİSEL BİLGİLERİ

Doğum Tarihi : 21/09/1999
Askerlik Durum : Tecilli
Sürücü Belgesi : B

EĞİTİM BİLGİLERİ

2020 – 2025

İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi, Yazılım Mühendisliği (Lisans) - GNO: 2.47/4.0

2018 – 2020

Marmara Üniversitesi, Bilgisayar Programcılığı (Ön Lisans) - GNO: 82.3/100

İŞ DENEYİMLERİ

EGEM Bilgi İletişim Ticaret A.Ş. | Yazılım Test Mühendisliği Stajyeri | 07/2024 – 08/2024

- Yazılım test süreçlerinin temel prensiplerini öğrendim; test ortamı (test environment) ile canlı ortam (production environment) arasındaki farkları, veri yönetimi ve güvenlik protokollerini analiz ettim
- Yazılım kalitesini güvence altına almak ve hataları erken tespit etmek amacıyla fonksiyonel test senaryoları yazdım, uyguladım ve test sonuçlarını dokümante ettim
- Somemto, SoapUI, JMeter ve DBeaver gibi test ve veritabanı araçlarını kullanarak API testleri, performans testleri ve veritabanı sorguları gerçekleştirdim
- MTS-ESB-OSB eğitim nakil süreci ve CRM sistemleri üzerinde kapsamlı test ve analiz çalışmaları yürüttüm; sistem entegrasyonlarını test ederek hata raporları hazırladım
- Test süreçlerinde Agile metodolojisi ile çalışarak, sprint içerisinde test senaryolarının hazırlanması ve uygulanması süreçlerinde aktif rol aldım

Galataport İstanbul | Supervisor | 06/2025 – 10/2025

- Cruise yolcularına gümrük alanında yönlendirme ve destek sağladım
- Dropoff, embark ve disembark operasyonlarında koordinasyon görevlerinde bulundum
- Operasyonel süreçlerde misafir deneyimi yönetimini üstlendim

İstanbul Büyükşehir Belediyesi | Saha Sorumlusu | 06/2023 – 09/2023

- 10–15 kişilik ekiplerin yönetiminden sorumluydum
- Konser, tiyatro ve sempozyum gibi etkinliklerde personel koordinasyonu sağladım
- Kültür A.Ş. ve Kültür Daire Başkanlığı iş birliğiyle görev yaptım

YETENEKLER

Yazılım Dilleri	C, C++, C#, Python, SQL
Framework	ASP.NET Core, MVC, Flask, Entity Framework, Flutter
Veritabanı	MSSQL, PostgreSQL, SQLite
Tasarım Kalıpları	OOP, REST API, JSON, XML
Araçlar	Git, JMeter, SoapUI, DBeaver, Postman

PROJELER

DailyDiet | Proje | 2025

- Kullanıcıların günlük kalori takibi, makro besin analizi ve kişiselleştirilmiş diyet planları oluşturabildiği mobil uygulama geliştirdim
- Flutter ile cross-platform mobil arayüz geliştirerek, kullanıcı dostu ve responsive bir deneyim sağladım
- ASP.NET Core ile RESTful API geliştirerek, kullanıcı kimlik doğrulama, veri yönetimi ve Dify.ai entegrasyonu gerçekleştirdim
- Entity Framework Code-First yaklaşımı ile MSSQL veritabanı tasarımı yaptım; kullanıcı profilleri, öğün kayıtları ve diyet planları için ilişkisel veri modeli oluşturdum
- Dify.ai yapay zeka platformu entegrasyonu ile kullanıcıların sağlık verilerine göre akıllı diyet önerileri sunan chatbot sistemi geliştirdim
- Kullanılan Teknolojiler: Flutter, ASP.NET Core, Dify.ai, Entity Framework, MSSQL, REST API

Trafik İşareti Tanıma Sistemi | Proje | 2024

- OpenCV ile görüntü ön işleme teknikleri (gürültü azaltma, kontrast iyileştirme, kenar tespiti) uygulayarak veri setini optimize ettim
- TensorFlow ve Keras kullanarak derin öğrenme tabanlı Convolutional Neural Network (CNN) mimarisi tasarladım ve eğittim
- Veri artırma (data augmentation) teknikleri ile modelin genelleme yeteneğini artırdım ve overfitting problemini çözdüm
- Gerçek zamanlı görüntü işleme için model optimizasyonu yaparak, farklı aydınlatma ve hava koşullarında %92 doğruluk oranı elde ettim
- Model performansını değerlendirmek için confusion matrix, precision, recall ve F1-score metriklerini kullanarak kapsamlı analiz gerçekleştirdim
- Kullanılan Teknolojiler: Python, OpenCV, TensorFlow, Keras, NumPy, Matplotlib, Scikit-learn

E-Ticaret Sitesi | Proje | 2023

- Python Flask framework'ü ile RESTful API mimarisi kullanarak backend servisleri geliştirdim; ürün katalog yönetimi, sepet işlemleri ve sipariş takibi modüllerini oluşturdum
- SQL veritabanı tasarımı ile kullanıcı kimlik doğrulama, ürün envanteri, sipariş yönetimi ve ödeme işlemleri için ilişkisel veri modeli tasarladım
- Jinja2 template engine ile dinamik HTML sayfaları oluşturarak, kullanıcı arayüzü geliştirdim ve responsive tasarım uyguladım
- Session yönetimi ve güvenlik önlemleri (password hashing, CSRF koruması) implementasyonu gerçekleştirdim

- Ürün arama, filtreleme ve sıralama fonksiyonlarını SQL sorguları ile optimize ederek performanslı bir e-ticaret deneyimi sağladım

- Kullanılan Teknolojiler: Python, Flask, SQL, Jinja2, HTML, CSS, JavaScript

Doğal Dil İşleme Botu | Proje | 2022

- NLTK (Natural Language Toolkit) kütüphanesi ile Türkçe metin ön işleme (tokenization, stemming, stop word removal) işlemleri gerçekleştirdim

- TF-IDF (Term Frequency-Inverse Document Frequency) vektörleştirme yöntemi ile metin benzerlik analizi yaparak, kullanıcı sorularına en uygun yanıtları bulma algoritması geliştirdim

- Cosine similarity metrikleri kullanarak soru-cevap eşleştirme sistemi tasarladım ve doğru yanıt oranını optimize ettim

- Türkçe dil yapısına uygun özel kelime işleme modülleri geliştirerek, chatbot'un anlama ve yanıt verme yeteneğini artırdım

- Kullanıcı etkileşimlerini loglayarak, sistem performansını analiz ettim ve sürekli iyileştirme süreçleri uyguladım

- Kullanılan Teknolojiler: Python, NLTK, Scikit-learn, NumPy, Pandas

SERTİFİKALAR

- CISCO Ağ Uzmanlık Sertifikası

DİLLER

Türkçe : Ana dil

İngilizce : Orta seviye

REFERANSLAR

Talep üzerine paylaşılacaktır