

BASHAR ALKHAWLANI

Kastamonu | Bilgisayar Mühendisliği Öğrencisi | basharalkhawlani@gmail.com | +905319453471

ÖZET

Bilgisayar Mühendisliği öğrencisi olarak yazılım geliştirme, gömülü sistemler ve yapay zeka alanlarında sağlam bir altyapıya sahibim. Programlama, hata ayıklama ve analitik düşünme konularında yetenekliyim. Yeni teknolojileri hızla öğrenme ve uygulama becerim sayesinde farklı projelere kolayca uyum sağlayabiliyorum. Teknik bilgilerimi gerçek dünya problemlerine çözüm üretmek için kullanmayı ve profesyonel bir ekip ortamında aktif rol almayı hedefliyorum.

DENEYİMLER VE PROJELER

Yazılım Mühendisi Stajyeri

Lyptus Yazılım ve Danışmanlık Hizmetler (Kastamonu)

Tem 2024 - Eki 2024

- React.js kullanarak bir restoran yönetim sistemi tasarlama ve geliştirme sürecinde yazılım ekibiyle iş birliği yaptım.
- Sistem performansını ve kullanıcı arayüzü duyarlılığını artırmaya odaklanarak hem ön yüz hem de arka uç geliştirmelerine katkıda bulundum.
- Kod incelemelerine, sürüm kontrol süreçlerine (Git) ve çevik sprint toplantılarına aktif olarak katıldım.
- Sistem kararlılığını ve ölçeklenebilirliğini sağlamak için test ve hata ayıklama çalışmalarına destek verdim.

Mobil Uygulama Geliştiricisi (Flutter)

Kişisel Proje – Kastamonu

May 2025- Tem 2025

- Flutter ve Firebase kullanarak çapraz platformlu bir araç kiralama uygulaması geliştirdim.
- Firebase servisleri (Auth, Firestore, Storage) ile kimlik doğrulama, veritabanı ve dosya depolama entegrasyonlarını gerçekleştirdim.
- iOS cihazlar için Figma şablonlarına dayalı olarak duyarlı ve modern bir kullanıcı arayüzü tasarladım.
- Akıcı gezinme ve verimli durum yönetimi sayesinde kullanıcı deneyimini geliştirdim.

Sesten Duygu Analizi (Yapay Zekâ ve NLP)

Akademik Proje – Kastamonu

Nis 2025 - Tem 2025

- Ses girdisinden duyguları analiz eden bir sistem geliştirdim; konuşmayı metne dönüştürme ve duygu analizi modellerini entegre ettim.
- Arapça, İngilizce ve Türkçe dillerini destekleyerek metinsel ve duygusal çıktılar ürettim.
- Gerçek zamanlı tahminler için makine öğrenimi, doğal dil işleme ve sinyal analizi tekniklerini birleştirdim.

Rubik Küpü Çözücü (Yapay Zekâ ve Bilgisayarlı Görüntü İşleme)

Kişisel Proje – Kastamonu

Nis 2025- Tem 2025

- Python, OpenCV ve Kociemba algoritmasını kullanarak Rubik Küpü çözme sistemi geliştirdim.
- Kamera görüntülerini işleyerek küp renklerini algıladım ve optimal çözüm adımlarını hesapladım.
- Küp durumlarını göstermek ve çözümü görselleştirmek için basit bir kullanıcı arayüzü tasarladım.

Öğrenci Performans Analizi (Makine Öğrenimi Kullanarak)

Akademik Proje – Kastamonu

Nis 2025- Tem 2025

- Öğrenci performansını analiz etmek ve tahmin etmek için bir makine öğrenimi modeli geliştirdim.
- Veri setini temizledim ve hazırladım, özellik seçimi uyguladım ve çeşitli ML algoritmalarını değerlendirdim.
- Sonuçları görselleştirerek akademik gelişim için performans içgörülerini sağladım.

EĞİTİM BİLGİLERİ

Kastamonu Üniversitesi – Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi

Bilgisayar Mühendisliği Lisans (4. Sınıf Öğrencisi)

Eyl 2022 - Devam Ediyor

GPA: 3.01

YETENEKLER

Diller

Python, C, C++, C#, Java, Dart, JavaScript, TypeScript, MATLAB

Araçlar / Frameworkler

Flutter, React.js, TensorFlow, OpenCV, STM32CubeIDE, Firebase, Git, Figma

Veritabanları

Firebase Firestore, MySQL, SQL Server

Diğer Yetenekler

Machine Learning, Embedded Systems, Computer Vision, NLP, Data Analysis, Problem Solving, Team Collaboration, Project Planning

SERTİFİKALAR VE KURSLAR

- | | |
|---|----------------------------|
| • Mobil Cihazları Bakım Onarımcısı Kursu | <i>Eki 2017 – Oca 2018</i> |
| • ULUSLARARASI BİLGİSAYAR Ehliyeti (ICDL) | <i>Ara 2019 – Şub 2020</i> |
| • İngilizce A1–B1 Kursu (Temel İngilizce) | <i>Kas 2019 – Oca 2020</i> |
| • İngilizce B2–C1 Kursu (Orta Düzey İngilizce) | <i>Şub 2020 – May 2020</i> |
| • Grafik Tasarım Kursu (Photoshop – Illustrator) | <i>Oca 2021 – May 2021</i> |
| • Bilgisayar Ağ Temelleri (CISCO Networking Essentials) | <i>Şub 2024 – May 2024</i> |
| • Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği | <i>Oca 2024</i> |

DİLLER

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