

# Mert Kasım İmran

✉ mert.kasim.imran@gmail.com ☎ +90 542 488 65 76 in mertimran 🔗 mertimran 🔗 mertimran.com

## Hakkımda

Yazılım geliştirme alanında güçlü bir temele ve verimli çözümler üretme tutkusuna sahip bir dördüncü sınıf Bilgisayar Mühendisliği lisans öğrencisiyim. Çeşitli programlama dilleri, frameworkler, araçlar, veritabanı yönetimi, betik oluşturma ve sanallaştırma teknolojileri konusunda deneyime sahibim.

İş akışlarını daha verimli hale getirmek ve karmaşık sorunları çözmek için yazılım geliştirmek konusunda yetenekliyim. Öğrenmeye ve inovasyona olan güçlü tutkumla, Şirketinize katkıda bulunma ve bir mühendis olarak büyüme fırsatından heyecan duyuyorum.

## Eğitim

**Ankara Bilim Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Lisans Programı (İngilizce)**

Eylül 2022 – Haziran 2026

- AGNO: 3.28/4.0 (güncel, 6. yarıyıl itibarıyla)

## Projelerim

### Ankara Bilim Üniversitesi MÜDEK Akreditasyon Sistemi

[mudek.ankarabilim.edu.tr](https://mudek.ankarabilim.edu.tr)

- Akreditasyon sürecini iyileştirdim, RBAC (Rol Tabanlı Erişim Kontrolü), istek yetkilendirmesi ve doğrulaması uygulayarak veri güvenliği ve bütünlüğünü sağladım, yerel ve uluslararası kullanıcılar için kullanıcı dostu bir sistem geliştirdim.
- Sistemin bulunduğu Debian sunucusunun kurulumunu yaptım ve bölgesel IP engelleme, fail2ban ve sistem yönetici eylemleri için e-posta uyarıları göndermek gibi güvenlik önlemleri ile sistemin güvenliğini sağladım.
- Kullanılan Araçlar & Teknolojiler: Laravel (PHP), React, i18Next, Inertia.js, Mantine UI, PhpSpreadsheet & Laravel Excel, PostgreSQL, Debian GNU/Linux, VMWare Sphere.

### Ankara Bilim Üniversitesi Tanıtım Websitesi

[tanitim.ankarabilim.edu.tr](https://tanitim.ankarabilim.edu.tr)

- Tanıtım web sitesini JSON dosyaları yerine ilişkisel bir veritabanımı (PostgreSQL) kullanacak şekilde yeniden yazdım ve bilgileri gerçek zamanlı olarak güncelleyecek bir panel geliştirdim, sohbet asistanımı önemli ölçüde iyileştirdim ve RAG dosyalarını yönetim paneli kullanılarak düzenlenebilir hale getirdim.
- Kullanılan Araçlar & Teknolojiler: React, Remix Framework, Hero UI, TailwindCSS, Neon tarafından sunulan PostgreSQL veritabanı, sohbet asistanı için OpenAI Platform API.

### Docker-Strike

[github.com/mertimran/docker-strike](https://github.com/mertimran/docker-strike)

- Herhangi bir Half-Life oyun modunu, Counter-Strike gibi, sadece oyun verilerinizin dizinini kopyalayarak çalıştırabileceğiniz Dockerlanmış HLDS (Half-Life Özel Sunucusu).
- Kullanılan Araçlar & Teknolojiler: Docker, Bash, Debian GNU/Linux

### Sivil Toplum Kuruluşu Sistemi

[github.com/mertimran/ngoproject](https://github.com/mertimran/ngoproject)

- Bu sistem, banka hesap bakiyesini ve ekstresini izleme, para toplamak için tanıtım etkinlikleri ve bağış toplama etkinlikleri planlama, bağışların toplanıp teslim edilmesinin kayıt altına alınması, ihtiyaç sahiplerinin ve bağışçıların kaydı, depoların ve bu depoların içindeki stokların takibi gibi özellikler sunmaktadır.
- Kullanılan Araçlar & Teknolojiler: Laravel, Blade Şablonlama Motoru, JQuery, TailwindCSS

## Sosyal Medya Botları

2018-2020

- Discord, Reddit ve X (eskiden bilinen adıyla Twitter) gibi sosyal medya siteleri için çeşitli botlar geliştirdim.
- Kullanılan Araçlar & Teknolojiler: Python, BeautifulSoup4, DiscordPy, Praw, Pillow, Requests, SQLite

## Kurulum Kılavuzları ve Otomasyonları

2018-Devam Ediyor

- Kendi ev sunucularımda barındırdığım yazılımlar için Markdown formatında birçok kılavuz ve Bash, Python'da otomatik kurulum ve yapılandırma için betikler, bazılarında ise özel Docker dosyaları yazdım. Bu yazılımlardan bazıları:
  - Gitea ve Gitlab CE gibi Web tabanlı kullanıcı arayüzü olan Git yazılımları
  - Prosody ve Matrix gibi sohbet sunucuları
  - Oyun Sunucuları
- Kullanılan Araçlar & Teknolojiler: Bash, Python, Markdown, Git

## Minyatür Otonom Araç

2017-2018

- OpenZeka tarafından düzenlenen NVIDIA MARC 2018 otonom araç yarışması için verilen eğitimlerle birlikte minyatür otonom araç geliştirdim.
- Kullanılan Araçlar & Teknolojiler: Nvidia Jetson TX2, Scanse Sweep Lidar, ZED Kamera, Python, OpenCV, Keras, Tensorflow, Caffe, NVIDIA DIGITS, Ubuntu 16.04

## Teknik Beceriler

---

### Programlama Dilleri

**Deneyimli:** PHP, SQL, JavaScript, React, Typescript, CSS

**Bilgi Sahibi:** Java, Python, Bash

### Frameworkler ve Araçlar

**PHP:** Laravel

**JavaScript:** Vite, React, React Router, Vue

**CSS:** TailwindCSS, Bootstrap

### İşletim Sistemleri

**Deneyimli:** Linux

**Bilgi Sahibi:** Windows, FreeBSD

### Sanallaştırma ve Konteynerleştirme Teknolojileri

**Deneyimli:** QEmu, Oracle VirtualBox, Docker

**Bilgi Sahibi:** KVM, VMWare

### Veritabanı Yönetim Sistemi

**Deneyimli:** MariaDB, MySQL, SQLite3

**Bilgi Sahibi:** PostgreSQL

### Yazılım Geliştirme Araçları

**Jetbrains Yazılımları:** PHPStorm, WebStorm, DataGrip, PyCharm

**Açık Kaynaklı Yazılımlar:** VSCode, Vim, DBeaver