



İhsan Yiğit Önay

ID: 28735903670

Date of birth: 11/07/2003

Place of birth: İstanbul, Turkey

Nationality: Turkish

Gender: Male

CONTACT

ihsanyigitonay@gmail.com

(+90) 5454045604

<https://ihsanyigitonay.social>

[İhsan Yiğit Önay](#)

[iYigitOnay \(Github\)](#)

ABOUT ME

Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Yazılım Mühendisliği 3. sınıf öğrencisi olarak, **ölçeklenebilir backend mimarileri ve yapay zeka entegrasyonları** üzerine uzmanlaşıyorum. **TÜBİTAK 2209-A** araştırma desteği kazanan projelerde **Takım Lideri** ve Backend Geliştirici olarak görev aldım. Güncel teknolojileri kullanarak modern, güvenli ve yüksek performanslı sistemler tasarlamaya odaklıyım. Teorik mühendislik bilgisini endüstri standartlarında çalışan ürünlere dönüştürme konusunda tutkulu bir mühendis adayım.

WORK EXPERIENCE

Mehmet Akif Ersoy University & TÜBİTAK Burdur, Turkey

Öğrenci Araştırmacı & Backend Lideri (TÜBİTAK 2209-A)

11/05/2025 – Current

TÜBİTAK destekli "KADİS" (Kan Bağışı Donör İletişim Sistemi) projesinin teknik liderliğini üstlendi.

- **NestJS** ve **TypeScript** kullanarak ölçeklenebilir backend mimarisini kurgulandı.
- Verimli donör-hasta eşleşmesi için **PostgreSQL** veritabanı şemalarını optimize edildi.
- **WebSockets** ile anlık bildirim servislerini geliştirdi ve **Docker** ile konteynerizasyon süreçlerini yönetildi.
- Yazılım yaşam döngüsünü (SDLC) yöneterek teknik ilerleme raporlarını hazırladı.

Mehmet Akif Ersoy University Burdur, Turkey

Yazılım Geliştirme Lideri (Bitirme Projesi)

28/11/2025 – Current

Üniversite kampüsü odaklı sosyal etkileşim platformu "MAKUTalk"ı geliştirmektedir.

- **React** ve **NestJS** kullanarak Twitter benzeri mikro-blog mimarisini tasarılmaması.
- Kullanıcı paylaşımı üzerinde **Duygu Durum Analizi (Sentiment Analysis)** yapan Yapay Zeka (NLP) modülünü entegre edilmesi.
- Kampüs bildirimlerini "Sorun/Arıza" veya "Etkinlik" olarak ayırtırılan **akıllı sınıflandırma algoritmasını** geliştirilmesi.
- **JWT** tabanlı güvenli kimlik doğrulama ve gerçek zamanlı akış yapısını kurulması.

EDUCATION AND TRAINING

28/09/2023 – CURRENT Burdur, Turkey

Yazılım Mühendisliği Lisans Derecesi Mehmet Akif Ersoy University

- Yazılım Mimarisi ve Backend Sistemler odaklı eğitim.
- **Temel Dersler:** Veri Yapıları ve Algoritmalar |
- Veritabanı Yönetim Sistemleri (SQL)
- | Nesne Yönelimli Programlama (Java/C#)
- | İşletim Sistemleri & Linux
- | Yazılım Proje Yönetimi
- | Yapay Zeka & Makine Öğrenmesi
- | Mobil Programlama

LANGUAGE SKILLS

MOTHER TONGUE(S): Turkish

OTHER LANGUAGE(S): English | French

SKILLS

PROGRAMLAMA DILLERI & BACKEND

JavaScript (ES6+) | TypeScript | Java | SQL | Node.js | NestJS | Python

VERİTABANI & BULUT

Cloudflare R2 | PostgreSQL | DigitalOcean | Prisma ORM | Redis

DEVOPS & TOOLS

Docker & Containerization | Git / GitHub | GitHub Actions | Linux | Postman

DIĞER YETKİNLİKLER

RESTful API Design | WebSockets | Artificial Intelligence Integration | Agile / Scrum