

# Ihsan Ergin

Kıdemli Yazılım Mühendisi

## İLETİŞİM

ihsanyigitergin@gmail.com  
github.com/ihsaner-legion  
linkedin.com/in/ihsan-yigit-ergin  
İstanbul, TR

## YETKİNLİKLER

### Diller

TypeScript 8/10 Python 6/10  
C# 9/10 C++ 8/10  
JavaScript 8/10

### Önyüz

React 8/10 Jotai 7/10  
WPF 9/10 Redux 7/10  
TanStack 7/10 Tailwind 7/10  
Query

### Arka Uç & Platformlar

.NET 9/10 Express 7/10  
Node.js 8/10

### Gerçek Zamanlı & Medya

WebRTC 8/10 VISCA 8/10  
KSMedia 8/10 OpenCV 6/10  
FFmpeg 7/10 Zoom 8/10  
DirectShow 8/10 SDKs

### Veri

PostgreSQL 8/10 Redis 5/10  
MsSQL 8/10

### DevOps & Araçlar

Docker 7/10 Azure 6/10  
Ansible 5/10

## EĞİTİM

### İstanbul Teknik Üniversitesi

Bilgisayar Mühendisliği Lisans  
Eyl 2014 – Haz 2020

## DİLLER

Türkçe Anadil  
İngilizce C2

## HOBİLER

Yazı · Şiir · Şarkı Yazarlığı ·  
Enstrüman Çalmak · Model  
Yapımı

Gerçek zamanlı video ve klinik yazılım alanında 9 yıllık deneyime sahip kıdemli yazılım mühendisi. WebRTC SDK'leri, telehealth platformları, regüle edilmiş tıbbi cihaz yazılımı (HIPAA / IEC 62304).

## DENEYİM

### Ceiba

Kas 2018 – Haz 2026

İstanbul, TR

#### Yazılım Teknoloji ve Takım Lideri

Ağu 2024 – Haz 2026

- YBÜ konsültasyon hizmetleri için uzaktan hasta takibi ve hasta bakımı yazılım çözümlerinin tasarımı ve geliştirilmesi.
- TeleHealth çözümleri geliştiren ekibin liderliği ve teknoloji yığını yönetimi.
- DShow, KSMedia ve VISCA protokolleriyle C++ kullanarak marka-bağımsız PTZ kontrol kütüphanesinin tasarımı.
- WebRTC ve Python ile gerçek zamanlı ham ses/video aktarımı.
- Hasta bakımı sırasında yapay zeka destekli bakım notları üretmek için gerçek zamanlı ses transkripsiyon yığını tasarımı.
- RTMS ile gerçek zamanlı ham ses yakalama, Zoom Bot geliştirme, özel TCP protokolleri ve web socketleri kullanan Node.js arka uç.
- Hasta bakımı konsültasyon hizmetleri için kurum içi geliştirilen Agentic AI aracının tasarımı ve entegrasyonu.

#### Kıdemli Yazılım Mühendisi

Ağu 2022 – Ağu 2024

- YBÜ konsültasyon hizmetleri için uzaktan hasta takibi ve hasta bakımı yazılım çözümlerinin tasarımı ve geliştirilmesi.
- WPF & WCF framework ve toplantı arka ucu olarak Zoom App SDK'leri kullanan TeleHealth platformu geliştirme.
- Yerel Windows uygulama bakımı için Windows Service geliştirme.
- Hastane içi otomatik güncellemeler için TeamCity kullanılarak uçtan uca CI/CD hatlarının kurulması.
- HIPAA standartlarına uyumlu kalarak 7/24 canlı hasta takibi için WebRTC ile gerçek zamanlı ses/video aktarımı.
- C++ ile gelişmiş PTZ-operable tıbbi video kameralar için donanım çözümleri.

**Yazılım Mühendisi**

Kas 2018 – Ağu 2022

- YBÜ hizmetleri için uzaktan hasta takibi ve hasta bakımı yazılım çözümlerinin tasarımı ve geliştirilmesi.
- En güncel .NET teknolojileri ile code-first yaklaşımla arka uç geliştirme.
- PostgreSQL ile veritabanı yönetimi.
- En güncel React.js teknolojileri ile ön yüz geliştirme.

**Caretta**

Tem 2017 – Eki 2018

İstanbul, TR

**Junior Yazılım Geliştiricisi**

Eyl 2017 – Eki 2018

- .NET Framework ve Razor ile yaratıcı iş çözümleri.
- DB-first arka uç mühendislik deneyimi.
- Windows Services, 3D ödeme API'leri ve kullanıcı arayüzleri üzerinde çalışma.
- LDAP entegrasyonu üzerinde çalışma.

**Yazılım Stajyeri**

Tem 2017 – Eyl 2017

- C# ve ADO.NET ile MVC pattern kullanarak basit web uygulaması geliştirme.
- MsSQL ile basit CRUD API geliştirme ve veritabanı mühendisliği.