

# Doğukan Aydın

## Bilgisayar Mühendisi

İstanbul, Türkiye | +90 553 347 50 29 | [doguaydin.comp@gmail.com](mailto:doguaydin.comp@gmail.com) | [linkedin.com/in/dgknaydin](https://www.linkedin.com/in/dgknaydin) | [github.com/doguaydn](https://github.com/doguaydn)

### ÖZET

Node.js, Express.js ve PostgreSQL konularında uzmanlaşmış, 3 yıllık backend geliştirme deneyimine sahip Bilgisayar Mühendisiyim. RESTful API tasarımı, veritabanı mimarisi ve AWS ile Docker kullanarak bulut dağıtımı konularında deneyim ve başarımlarım mevcut. Makine Öğrenmesi, Derin Öğrenme ve Yapay Zeka alanlarında akademik uzmanlıkla birleştirilmiş güçlü Full-Stack Geliştirme temeline sahibim. Ölçeklenebilir teknolojik çözümler geliştirme konusunda tutkuluyum.

### EĞİTİM

#### Bilgisayar Mühendisliği Lisans

Eyl 2020 – Haz 2025

Üsküdar Üniversitesi, İstanbul – Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi

### DENEYİM

#### Full-Stack Geliştirici

Oca 2024 – Ara 2025

Kariyer Zamani, İstanbul

*Kariyer Zamani Platformu (Eki 2024 – Ara 2025):* Node.js/Express.js, Elasticsearch, Redis cache ve PostgreSQL ile iş arama platformu geliştirdim. GitHub Actions ile CI/CD, Docker/Nginx deployment.

*E-İK Çalışan Yönetim Sistemi (Oca 2024 – Eki 2024):* Fatura, puantaj takibi, izin yönetimi ve planlama özellikleri içeren çalışan yönetimi için backend API geliştirdim.

#### Freelance Full-Stack Geliştirici

Haz 2025 – Devam Ediyor

Uzaktan

Java Spring Boot, Hibernate ve JPA kullanarak mikroservis mimarisi (Auth, Product, Stock servisleri) ile ERP Sistemi geliştiriyorum. Vue.js ile frontend arayüzleri oluşturuyorum.

#### Freelance Full-Stack Geliştirici

Oca 2023 – Ara 2023

Uzaktan

E-İK uygulaması için freelance geliştirme sağladım. Node.js/Express.js ile backend mimarisi kurdum, PostgreSQL veritabanı şeması tasarladım ve JWT authentication implementasyonu yaptım.

#### Yazılım Geliştirme Stajı

Tem 2023 – Eyl 2023

Antsoft IT Services, İstanbul – Web teknolojileri üzerinde uygulamalı deneyim ile Full-Stack Geliştirme stajı.

#### Donanım Mühendisliği Stajı

Haz 2023 – Tem 2023

Antsoft IT Services, İstanbul – Donanım sistemleri, ağ altyapısı ve teknik destek.

### BECERİLER

**Backend:** Node.js, Express.js, REST API, JWT, Socket.io, Java Spring Boot, Hibernate, JPA, Mikroservisler, C# ASP.NET

**Frontend:** JavaScript, TypeScript, React, Vue.js

**Veritabanları:** PostgreSQL, MySQL, MSSQL, Sequelize, Prisma, Elasticsearch, Redis

**DevOps:** Docker, AWS, Linux/Unix, CI/CD (GitHub Actions), Nginx, PM2

**AI/ML:** TensorFlow, Keras, Scikit-learn, OpenCV, Python, NumPy, Pandas

**Diğer:** Git/GitHub, Postman, Agile/Scrum, Jira

### SERTİFİKALAR

Introduction to AI (IBM) – Coursera

Java – TÜBİTAK-BİLGEM

Mikroservis Mimarileri – TÜBİTAK-BİLGEM

Spring – TÜBİTAK-BİLGEM

Kullanıcı Deneyimi ve Kullanılabilirlik – TÜBİTAK-BİLGEM

JavaScript Temelleri – BitDegree

## YABANCI DİLLER

**Türkçe:** Ana Dil      **İngilizce:** İleri Seviye      **Almanca:** Orta Seviye

## PROJELER

### ERP Sistemi – Kurumsal Kaynak Planlama

Haz 2025 – Devam Ediyor

Mikroservis mimarisi (Auth, Product, Stock servisleri) ile kurumsal kaynak planlama sistemi. Backend servisleri Java Spring Boot, Hibernate ve JPA ile geliştirildi. Frontend Vue.js ile oluşturuldu. Envanter ve kaynak yönetimi için iş mantığı implementasyonu.

### Kariyer Zamanı – İş Arama Platformu

Eki 2024 – Ara 2025

Canlı: [kariyerzamani.com](http://kariyerzamani.com)

Node.js, Express.js ve React ile geliştirilen full-stack iş platformu. Gelişmiş iş araması için Elasticsearch, cache için Redis ve PostgreSQL veritabanı implementasyonu. JWT ve API key authentication ile güvenli RESTful API. GitHub Actions ile CI/CD pipeline, Nginx ile Docker deployment. Jira ile yönetilen Agile/Scrum iş akışı.

### E-İK – Part-Time Çalışan Yönetim Sistemi

2023 – 2024

Canlı: [App Store'da Mevcut](http://AppStore'daMevcut)

Node.js ve Express.js ile geliştirilen, PostgreSQL veritabanı içeren backend API. JWT ve API key authentication ile RESTful API mimarisi. GitHub Actions ile CI/CD pipeline, Jira ile Agile/Scrum proje yönetimi. Fatura yönetimi, puantaj takibi ve çalışan planlama özellikleri.

### Aykırı Değer Tespit Yöntemlerinin İyileştirilmesi (OCSVM + CNN)

2024

Python, Scikit-learn, TensorFlow ve Keras kullanarak One-Class SVM ile CNN'i birleştiren araştırma projesi. MNIST ve sklearn'den Breast Cancer dahil birden fazla veri setinde test edildi. Görüntü ön işleme için OpenCV kullanıldı ve geleneksel yöntemlere göre geliştirilmiş tespit doğruluğu gösterildi.

### Yapay Zeka ile Hava Durumu Tahmini

2024

LSTM, Random Forest ve Linear Regression dahil birden fazla ML algoritması kullanan Python ile hava tahmin sistemi. Gerçek zamanlı veri toplama için WeatherAPI entegrasyonu ve sıcaklık tahmini ile hava durumu örüntü analizi için tahmin modelleri.

### YSA ile Kelebek Görüntü Sınıflandırması

2023

Conv2D ve MaxPooling katmanları ile CNN mimarisi kullanan TensorFlow ve Keras ile derin öğrenme görüntü sınıflandırıcısı. Model genellemesini iyileştirmek için veri artırma teknikleri uygulandı. Veri işleme için NumPy ve Pandas kullanıldı.

### Lazer Hedeflemeli Arduino Robot

2023

Hassas lazer hedefleme sistemi için Arduino mikrodenetleyici ve servo motorlar ile yapılan otonom robot. Seri iletişim ile kontrol arayüzü için C# masaüstü uygulaması geliştirildi.

### Tatil Rezervasyon Web Sitesi ve Admin Paneli

2022

ASP.NET MVC framework ve Entity Framework ORM ile geliştirilen seyahat rezervasyon platformu. Rezervasyon yönetimi için MS SQL Server veritabanı implementasyonu. Müşteriye yönelik rezervasyon arayüzü ve yönetim paneli oluşturuldu.

## REFERANSLAR

### Vlado Misajlovski

Savunma Bakanı, Kuzey Makedonya

*Makedon Delegasyonu Sivil İrtibat Subayı için Tavsiye Mektubu*