

Doğukan Parlak • Junior Computer Engineer

+90 531 340 7939 • dogukannparlak@gmail.com • dogukanparlak.com • linkedin.com/in/dogukannparlak • github.com/dogukannparlak

OBJECTIVE

Proactive and analytical Computer Engineering student with strong problem-solving skills and a solid foundation in software development. Seeking opportunities to apply theoretical knowledge in real-world projects, enhance technical expertise, and contribute effectively to organizational success through internships and professional engagements.

PROFESSIONAL EXPERIENCE

HYPEREVER (İTÜ ARI TEKNOKENT) - COMPUTER VISION INTERN

JULY – AUGUST 2025

- Conducted data collection and annotation of **42,000+ images** to create a high-quality dataset for training object detection models.
- Trained and optimized real-time detection systems using **YOLO, OpenCV, Ultralytics, and COCO tools**, improving model accuracy and performance.
- Implemented dataset preprocessing and model fine-tuning pipelines to enhance deployment readiness.

PASIFIC BİLİŞİM / YOsoft — SOFTWARE DEVELOPMENT INTERN

August – October 2025

- Designed and developed a scalable **WhatsApp Bot System** for automated messaging.
- Built a **Flask-based custom API** with **real-time MySQL integration** and **multi-profile support**.
- Enhanced system scalability and reliability through optimized database operations and API design.

PROJECTS

WhatsApp Web Bot ([Github](#)) - Python, Flask, Selenium, SQLAlchemy, REST API

- Designed and developed a Flask-based web dashboard and REST API to automate bulk messaging via WhatsApp Web.
- Implemented multi-profile management, queue control, automatic restart, and real-time status tracking modules.
- Utilized Selenium for browser automation and SQLAlchemy for efficient database management.
- Achieved a fully autonomous system enabling high-volume messaging with minimal user intervention.

Instagram Follower Analytics Tool ([Website](#)) - Python, JavaScript, BeautifulSoup, HTML5, CSS3

- Built a privacy-focused web application that analyzes follower and following relationships using locally processed data.
- Developed scraping and data-parsing modules with BeautifulSoup to identify unfollowers and inactive accounts.
- Designed a modern “Glassmorphism” user interface for enhanced aesthetics and usability.
- Focused on data handling optimization, front-end responsiveness, and secure interaction with external APIs.

GAN0-DANO GPA Calculator ([Website](#)) - HTML5, CSS3, JavaScript

- Created a GPA calculator tailored for Turkish university students supporting four grading systems.
- Implemented credit-weighted calculation algorithms and Excel file upload for automated data input.
- Designed a user-friendly, Dracula-themed interface ensuring a clean and responsive experience.

Weather Station – IoT Climate Monitoring System ([Github](#))- Python, Flask, Raspberry Pi, IoT (DHT22, BMP280)

- Developed a real-time IoT weather monitoring system on Raspberry Pi integrated with Flask for web-based visualization.
- Configured DHT22 and BMP280 sensors to measure temperature, humidity, air pressure, wind speed, and rainfall.)
- Built automatic data refresh and graphical dashboards to present live environmental metrics.
- Delivered a complete end-to-end IoT solution combining hardware integration and web application design.

SKILLS

Programming Languages : Python, JavaScript, PHP

Web Technologies: HTML5, CSS3, Bootstrap, Selenium

Databases: MSSQL, MySQL

Artificial Intelligence & Image Processing: OpenCV, Ultralytics

Hardware & Embedded Systems: Raspberry Pi, Arduino

EDUCATION

Aydın Adnan Menderes University – Computer Engineering (English), 3rd Year

Doğukan Parlak • Junior Bilgisayar Mühendisi

+90 531 340 7939 • dogukannparlak@gmail.com • dogukanparlak.com • linkedin.com/in/dogukannparlak • github.com/dogukannparlak

AMAÇ

Proaktif ve analitik düşünen bir Bilgisayar Mühendisliği öğrencisi olarak, güçlü problem çözme becerilerine ve yazılım geliştirme alanında sağlam bir temele sahibim. Teorik bilgilerimi gerçek dünya projelerinde uygulayabileceğim, teknik uzmanlığımı geliştirebileceğim ve stajlar veya profesyonel çalışmalar aracılığıyla kurumsal başarıya etkili bir şekilde katkı sağlayabileceğim fırsatlar arıyorum.

İŞ DENEYİMLERİ

HYPEREVER (İTÜ ARI TEKNOKENT) - COMPUTER VISION STAJYER

JULY – AUGUST 2025

- Nesne tespiti modellerinin eğitimi için yüksek kaliteli bir veri seti oluşturmak amacıyla 42.000’den fazla görselin veri toplama ve etiketleme sürecini yürüttüm.
- YOLO, OpenCV, Ultralytics ve COCO araçlarını kullanarak gerçek zamanlı tespit sistemleri eğittim ve optimize ettim; model doğruluğunu ve performansını artırdım.
- Dağıtımına hazır hale getirmek için veri kümesi ön işleme ve model ince ayar (fine-tuning) süreçlerini uyguladım.

PASIFIC BİLİŞİM / YOSOFT - STAJYER

August – October 2025

- Otomatik mesajlaşma için ölçeklenebilir bir WhatsApp Bot Sistemi tasarladım ve geliştirdim.
- Gerçek zamanlı MySQL entegrasyonu ve çoklu profil desteğine sahip Flask tabanlı özel bir API oluşturdum.
- Veritabanı işlemlerini ve API tasarımını optimize ederek sistemin ölçeklenebilirliğini ve güvenilirliğini artırdım.

PROJELER

WhatsApp Web Bot ([Github](#)) - Python, Flask, Selenium, SQLAlchemy, REST API

- WhatsApp Web üzerinden toplu mesajlaşmayı otomatikleştirmek için Flask tabanlı bir web paneli ve REST API geliştirdim.
- Çoklu profil yönetimi, kuyruk kontrolü, otomatik yeniden başlatma ve gerçek zamanlı durum izleme modüllerini uyguladım.
- Tarayıcı otomasyonu için Selenium ve veritabanı yönetimi için SQLAlchemy kullandım.
- Minimum kullanıcı etkileşimiyle yüksek hacimli mesajlaşma sağlayan tamamen otonom bir sistem tasarladım.

Instagram Takipçi Analiz Aracı ([Website](#)) - Python, JavaScript, BeautifulSoup, HTML5, CSS3

- Takipçi-takip edilen ilişkilerini analiz eden, gizlilik odaklı bir web uygulaması geliştirdim.
- BeautifulSoup ile veri kazıma (scraping) ve ayrıştırma modülleri oluşturarak takipten çıkan ve aktif olmayan hesapları tespit ettim.
- Estetik ve kullanılabilirliği artırmak için “Glassmorphism” tasarımına sahip modern bir kullanıcı arayüzü tasarladım.
- Veri işleme optimizasyonu, ön yüz (front-end) duyarlılığı ve dış API’lerle güvenli etkileşim üzerine odaklandım.

GANO-DANO Not Ortalaması Hesaplayıcı ([Website](#)) - HTML5, CSS3, JavaScript

- Türk üniversite öğrencileri için dört farklı not sistemini destekleyen bir not ortalaması (GPA) hesaplayıcı geliştirdim.
- Kredi ağırlıklı hesaplama algoritmaları ve Excel dosya yükleme özelliğiyle otomatik veri girişi sağladım.
- “Dracula” temalı, kullanıcı dostu ve duyarlı bir arayüz tasarladım.

Weather Station – IoT İklim İzleme Sistemi ([Github](#))- Python, Flask, Raspberry Pi, IoT (DHT22, BMP280)

- Raspberry Pi üzerinde çalışan, Flask tabanlı web görselleştirme desteğine sahip gerçek zamanlı bir IoT hava durumu izleme sistemi geliştirdim.
- DHT22 ve BMP280 sensörlerini yapılandırarak sıcaklık, nem, hava basıncı, rüzgar hızı ve yağış ölçümlerini gerçekleştirdim.
- Gerçek zamanlı veri yenileme ve grafiksel gösterge panelleri (dashboard) oluşturdum.
- Donanım entegrasyonu ile web tabanlı uygulamayı birleştirerek uçtan uca bir IoT çözümü sundum.

YETENEKLER

Programlama Dilleri: Python, JavaScript, PHP

Web Teknolojileri HTML5, CSS3, Bootstrap, Selenium

Veritabanları: MSSQL, MySQL

Yapay Zekâ ve Görüntü İşleme: OpenCV, Ultralytics

Donanım ve Gömülü Sistemler: Raspberry Pi, Arduino

EDUCATION

Aydın Adnan Menderes Üniversitesi – Bilgisayar Mühendisliği (İngilizce) 3. Sınıf Öğrencisi