

Ali Eren Özgen

İstanbul, Türkiye | 05079355625 | ozgenalierenn@gmail.com | [linkedin/alierenozen](https://www.linkedin.com/in/alierenozen) | github.com/alierenozen | [Portfolyo](#)

EĞİTİM

Ondokuz Mayıs Üniversitesi

Bilgisayar Mühendisliği, Lisans (GNO: 2.86/4.00)

Samsun

Eylül 2021 – Temmuz 2025

DENEYİM

Yapay Zeka Kalite Analisti

Nisan 2026 – Temmuz 2026

Turing

Uzaktan

- Google Gemini ve diğer LLM'lerin yanıt/kod üretim kalitesini artırmak için ileri düzey istem mühendisliği (prompt engineering) süreçleri yürüterek çıktıları analiz ettim.
- Algoritmik problemler için üretilen kodların performansını test edip hata ayıklama (debugging) uygulayarak, yapay zekanın kodlama dinamiklerini optimize ettim.
- Kapsamlı model testleri aracılığıyla, üretken yapay zeka (Generative AI) araçlarının yazılım süreçlerine entegrasyonu konusunda teknik uzmanlık kazandım.
- Uluslararası ve çok kültürlü bir ekiple tamamen İngilizce dilinde, uzaktan (remote) çalışarak global iletişim ve koordinasyon becerilerimi güçlendirdim.

Stajyer Bilgisayar Mühendisi

Temmuz 2024 – Eylül 2024

Atakum Belediyesi

Samsun

- Bir web uygulamasının full-stack geliştirme süreçlerinde aktif rol aldım (HTML, CSS, JavaScript, Python).
- OpenCV kütüphanesi kullanılarak yürütülen bir görüntü işleme projesinde algoritmaların test ve geliştirme aşamalarına katkı sağladım.
- Proje geliştirme süreçlerinde Git ve GitHub versiyon kontrol sistemlerini aktif olarak kullanarak ekip içi koordinasyona ve kod yönetimine dahil oldum.

PROJELER

TEIPG (Akıllı Bitki Takip Sistemi)

Ocak 2025 – Temmuz 2025

Kullanılan Teknolojiler: Python, Flask, Flutter, TensorFlow, Arduino, ESP32, Gemini API

- Bitirme projesi olarak, TensorFlow/Keras (ResNet50, EfficientNet) ile 45.000+ görsel üzerinden bitki hastalığı tespit modelleri eğitip testlerde %94 doğruluğa ulaştım.
- Sunucu yükünü optimize edip tam tutarlılığı artırmak için, Gemini API entegrasyonu ile çok modlu (multimodal) çalışan hibrit yapay zeka altyapısı kurdum.
- HL-69 nem sensörü ve Arduino ile toprağı anlık izleyen kapalı döngü (closed-loop) sulama algoritması tasarlayarak su tüketiminde %30 tasarruf sağladım.
- ESP32-CAM verilerini Flask REST API ve Firebase ile buluta taşıdım; sistemin gerçek zamanlı izlenip yönetildiği çapraz platform (Flutter/Dart) mobil uygulama geliştirdim.

Kopernik (Sanayi Tedarik Ağı)

Kasım 2024 – Ocak 2025

Kullanılan Teknolojiler: Flutter, Firebase, Node.js, REST API

- Mobil programlama dersi için, sanayi tedarikçilerini buluşturan çapraz platform B2B uygulama geliştirdim.
- Firebase Auth ile güvenli giriş ve Firestore ile gerçek zamanlı veri yönetimi (CRUD) altyapısı kurdum.
- Node.js ve Firebase Cloud Messaging (FCM) kullanarak etkileşimli anlık bildirim sistemini entegre ettim.
- Uygulama içi medya yönetimi için ImgBB REST API üzerinden asenkron resim yükleme süreçlerini tasarladım.

BAŞARILAR & ÖDÜLLER

Birincilik Ödülü (1.) | AI Builder Challenge, techcareer.net

Ocak 2026

İkincilik Ödülü (2.) | AI Builder Challenge V2, techcareer.net

Mart 2026

TEKNİK YETENEKLER

Programlama Dilleri: Python, JavaScript, Dart, C#, C++, Java, HTML/CSS, SQL

Framework & Kütüphaneler: Flutter, Node.js, FastAPI, Keras, TensorFlow, Pydantic, Flask

Veritabanı & Backend: Firebase, Supabase, MongoDB, Redis, MySQL, MSSQL

Araçlar & IoT: Git, Docker, Postman, Linux, JIRA, VS Code, Android Studio, Visual Studio, Arduino, ESP32

Diller: İngilizce (B2), Türkçe (Anadil)