

Aleyna Yıldız

Backend Geliştirici Adayı

Adres: İstanbul, Büyükçekmece / Düzce,
Merkez

E-posta: aleynayildiz@gmail.com

Telefon: +90 551 161 65 55

Github: github.com/a1eynayildiz

LinkedIn: linkedin.com/in/aleynayildiz1

Medium: medium.com/@aleynayildiz



HAKKIMDA

Düzce Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği 3. sınıf öğrencisiyim. Backend geliştirme ve veritabanı mimarisi alanlarına yoğunlaşmakta; hem üretim ortamında hem de kişisel projelerde aktif olarak geliştirme yapmaktayım. Mayıs 2025'ten bu yana PowerGIS bünyesinde C# ve PostgreSQL ile çok katmanlı Windows Forms uygulamalarında veri yükleme, yönetim ve form modülleri geliştirmekteyim. Daha önce Python ve Django stack'i ile iki farklı web projesinde yer alarak RESTful API tasarımı, ORM kullanımı ve asenkron görev yönetimi konularında deneyim edinildi.

Teknik bilgimi pratiğe dökmenin yanı sıra öğrendiklerimi paylaşmaya da önem vermekteyim: Siber İz platformunda siber güvenlik, web ve yazılım geliştirme alanlarında düzenli olarak blog yazıları yayımlandı. Takım çalışmasına yatkın bir yapım vardır; Düzce Teknopark Girişimcilik Maratonu'nda ekip arkadaşlarımla NeuroNova adlı epilepsi izleme cihazı projesiyle 2.lik ödülü kazanıldı. Hedefim, teknik derinliği ve ürün odaklı düşüncüyü bir arada götürebileceğim bir backend ekibinde yer almaktır.

EĞİTİM

Düzce Üniversitesi — Bilgisayar Mühendisliği (Lisans)

2023 — Devam Ediyor

GPA: 3.11 / 4.00

DENEYİM

PowerGIS — Backend Geliştirici

Mayıs 2025 — Devam Ediyor

- C# Windows Forms ile geliştirilen kurumsal bir CBS uygulamasında, veritabanı işlemleri ile arayüz kodu ayrı class library projelerine ayrılarak çok katmanlı mimari prensibine uygun modüller geliştirilmektedir.
- Excel dosyalarındaki verileri OleDb ile okuyup parametrelili SQL sorgularıyla PostgreSQL'e aktaran veri yükleme modülü geliştirilmekte; Excel kolonlarını veritabanı kolonlarına bağlayan dinamik kolon eşleştirme arayüzü tasarlanarak farklı şablondaki dosyaların aynı modülle işlenmesi sağlanmaktadır.
- Çok sekmeli yapılandırma ekranları, DataGridView tabanlı veri görüntüleme formları ve dosya yükleme arayüzleri dahil birden fazla Windows Forms ekranı tasarlanmaktadır.
- Form yapılandırma verilerinin veritabanında tek bir kolonda XML string olarak tutulduğu yapıda XML serileştirme ve geri okuma işlemleri kodlanmaktadır.

GETAP — Yazılım Geliştirme Stajyeri

Haziran 2025 — Ağustos 2025

- Python ve Django kullanılarak iki farklı web uygulamasının backend geliştirme sürecine katkı sağlandı.
- Django REST Framework ile RESTful API endpoint'leri tasarlandı; serializer ve view yapıları geliştirildi.
- Django ORM ile model ilişkileri kurularak veritabanı şeması tasarlandı ve dinamik içerikli web sayfaları oluşturuldu.

Social Office — Dijital Pazarlama Stajyeri

Ağustos 2025 — Eylül 2025

- Dijital pazarlama ekibinde dört farklı projede veri analizi ve raporlama süreçlerine destek verildi.

PROJELER

TaskManager — Rol Tabanlı Görev Yönetim Sistemi

Django

github: github.com/a1eynayildiz/taskmanager

- Admin, Superadmin ve User olmak üzere üç farklı yetki seviyesini destekleyen rol tabanlı bir görev yönetim sistemi geliştirildi.
- Django permission framework üzerinde özel decorator'lar yazılarak endpoint bazlı erişim kontrolü sağlandı.
- Postman üzerinden fonksiyonel test senaryoları hazırlanarak servislerin doğruluğu doğrulandı.

Blog Project — Asenkron Görev Yönetimli Blog Platformu

Django, JWT, Celery, Redis

github: github.com/a1eynayildiz/blog_project

- JWT tabanlı kimlik doğrulama altyapısıyla çok kullanıcı bir blog platformu geliştirildi.
- E-posta bildirimi gibi I/O yoğun işlemler Celery ve Redis ile arka plana taşınarak HTTP yanıt süreleri düşürüldü.
- Celery Beat ile zamanlanmış görevler tanımlanarak periyodik bildirim gönderen bir modül kuruldu.

BECERİLER

Diller: C#, Python, SQL

Backend & Framework: .NET, ASP.NET, Django, Django REST Framework, Windows Forms

Veritabanı: PostgreSQL, MSSQL Server

Mimari & Yaklaşımlar: Çok katmanlı (N-tier) mimari, Class Library tasarımı, RESTful API, XML Serialization, ETL (Excel - PostgreSQL)

Araçlar: Git, GitHub, Postman, Redis, Celery, OleDb, JWT

Yabancı Dil: Türkçe (Anadil), İngilizce (B1+)

SERTİFİKALAR VE KURSLAR

- Udemy — Python 2025: 100 Günlük Programlama Kampı
- Udemy — Veri Bilimi ve Makine Öğrenmesi 100 Günlük Kamp (devam ediyor)
- BTK Akademi — Her Yönüyle SQL Server

AKTİVİTELER

- Düzce Üniversitesi Kariyer Topluluğu Finans Departmanı üyesi olarak bütçe planlaması ve etkinlik gelir-gider tablolarının hazırlanması süreçlerinde görev alındı.
- Siber İz Platformu'nda 2024-2025 yılları arasında siber güvenlik, ağ, web ve yazılım geliştirme konularında teknik blog yazıları yayımlandı.
- Düzce Teknopark Girişimcilik Maratonu'nda NeuroNova adlı epilepsi izleme cihazı projesiyle 2.lık ödülü elde edildi; projede literatür taraması, ürün adlandırması ve sistem pipeline tasarımına katkı sağlandı.