

SEYİD BERAT ERGÜN

Ankara, Türkiye

beratergun04@gmail.com | (+90) 551-986-52-21

LinkedIn: [linkedin.com/in/seyid-berat-ergun](https://www.linkedin.com/in/seyid-berat-ergun) | GitHub: github.com/beratergun

PROFESYONEL ÖZET

TED Üniversitesi'nde üçüncü sınıf Bilgisayar Mühendisliği öğrencisi olarak; algoritma tasarımı, güvenli yazılım geliştirme ve performans odaklı sistemler üzerine güçlü bir teknik altyapıya sahibim. Ölçeklenebilir uygulamalar geliştirme ve backend–frontend entegrasyonu konularında pratik deneyim kazandım.

Yazılım geliştirme süreçlerinde sistematik hata ayıklama, test ve performans optimizasyonu yaklaşımlarını kullanarak güvenilir ve sürdürülebilir sistemler üretmekteyim. Gerçek dünya problemlerine analitik ve mühendislik odaklı yaklaşarak verimli çözümler geliştirmeye odaklanırım.

Yapay zeka, siber güvenlik ve bulut bilişim alanlarında uzmanlaşmayı hedeflemekte; bu doğrultuda kendimi sürekli geliştirerek yüksek performanslı, güvenli ve ölçeklenebilir yazılım sistemleri tasarlamayı amaçlamaktayım.

Eğitim

TED Üniversitesi

Bilgisayar Mühendisliği Lisans Programı

Konum: Ankara, Türkiye

Beklenen Mezuniyet: Haziran 2027

- Öne Çıkan Dersler:** Veri Yapıları ve Algoritmalar (Java), Yazılım Mühendisliği, Programlama Dilleri Kavramları, C Programlama, Ayrık Matematik, Olasılık ve İstatistik, Veritabanı Sistemleri, Sayısal Mantık ve FPGA Tasarımı
- Ödüller / Başarılar:** Radyo Tedü Teknik Ekip Üyesi ve TEDÜ Bilim ve Teknoloji Topluluğu aktif üyesi

Aydınlıkevler Anadolu Lisesi

Konum: Ankara, Türkiye

Mezuniyet Tarihi: Haziran 2022

- Ödüller/Başarılar:** Üstün Başarı Belgesi (8 dönem üst üste)
- Yüksek Başarı Belgesi

PROFESYONEL DENEYİM

TUSDATA – Yazılım Geliştirme Stajyeri

Yaz 2025 (20 İş Günü) | Ankara, Türkiye

TUSDATA, Türkiye genelinde sağlık uzmanlık sınavlarına hazırlık alanında faaliyet gösteren lider eğitim kurumlarından biridir.

- Dart ve Flutter kullanarak modüler UI yapısı ve yeniden kullanılabilir widget mimarisi ile cross-platform mobil uygulama bileşenleri geliştirdim.
- API tabanlı istemci-sunucu iletişimi ile frontend modüllerini backend servisleriyle entegre ederek veri tutarlılığı sağladım.
- Senaryo tabanlı testler ve sistematik debugging süreçleri ile mantıksal hataları ve runtime problemlerini tespit ettim.
- Sistem seviyesinde doğrulama ve edge-case analizleri yaparak uygulamanın dayanıklılığını artırdım.
- Değişken kullanım koşullarında performansı artırmak için veri işleme ve render süreçlerini optimize ettim.
- Figma tabanlı UI/UX tasarımlarını production-ready, responsive arayüzlere dönüştürdüm.
- Kod refactoring ve yapısal iyileştirmeler ile sürdürülebilirlik ve ölçeklenebilirliğe katkı sağladım.

LİDERLİK DENEYİMİ

Radyo TEDÜ Birimi – Teknik Ekip Üyesi – Ankara, Türkiye (2026 – Günümüz)

- Canlı yayın ve kayıt süreçlerinde teknik altyapının kurulumu, yönetimi ve sürekliliğinin sağlanmasında aktif rol aldım
- Ses ekipmanları (mikser, mikrofon, yazılım araçları vb.) ile yayın kalitesini optimize etmeye yönelik çalışmalar yürüttüm
- Yayın sırasında oluşabilecek teknik aksaklıklara hızlı müdahale ederek kesintisiz yayın akışını destekledim
- Ekip içi koordinasyonu güçlendirmek adına teknik süreçlerin standardizasyonuna katkıda bulundum
- Dijital yayın araçları ve ses işleme yazılımları üzerine pratik deneyim kazandım

Masa Tenisi (Rekabetçi – Bölgesel Seviye) – Ankara (Takım Kaptanı | 2015 – 2023)

- Bölgesel turnuvalarda takım koordinasyonu ve stratejik hazırlık süreçlerini yönettim
- Ankara bölgesinde 1.'lik dereceleri elde ettim
- Takım arkadaşlarına mentorluk yaparak performans gelişimlerini destekledim
- Yüksek baskı altında karar verme, disiplin ve dayanıklılık becerileri kazandım

EK BİLGİLER

- Diller:**

İngilizce (İleri / Profesyonel), Türkçe (Ana Dil), İtalyanca (Temel A1-A2)

- Teknik Yetenekler:**

Programlama Dilleri: Java (Orta), Dart/Flutter (Yetkin), SQL/MySQL (Orta), C (Orta), Python (Temel), VHDL (Orta)

- Temel Mühendislik Yetkinlikleri:**

Algoritma Tasarımı ve Karmaşıklık Analizi, Veri Yapıları, Güvenli Yazılım Geliştirme, Nesne Yönelimli Sistem Tasarımı, Backend–Frontend Entegrasyonu, API Tabanlı Sistemler, Hata Ayıklama ve Test, Performans Optimizasyonu, Ölçeklenebilir Sistemler, Bulut Bilişim

- Araçlar ve Platformlar:**

IntelliJ IDEA, VS Code, Android Studio, Xilinx ISE, Arduino IDE, Huawei Cloud Platform, GitHub, Microsoft Office, Figma

- Sertifikalar ve Akademik Eğitimler**

Software Engineering: Implementation and Testing - The Hong Kong University of Science and Technology | May 2026
Software Engineering: Software Design and Project Management - The Hong Kong University of Science and Technology | May 2026
Software Engineering: Modeling Software Systems using UML - The Hong Kong University of Science and Technology | May 2026
CS50x - Harvard University | April 2026
Java Data Structures & Algorithms + LeetCode Exercises | March 2026
Huawei Cloud Developer Training Program | December 2025
Computer Science: Programming with a Purpose - Princeton University (Coursera) | October 2024
Object-Oriented Programming with Java - Universidad de Palermo (Coursera) | November 2024
Academic Production and Institutional Processes with Artificial Intelligence - TED University

- İlgi Alanları**

Yapay Zeka Sistemleri ve Büyük Dil Modelleri; Siber Güvenlik ve Güvenli Sistem Mimarileri
Algoritmik Problem Çözme; Kuantum Hesaplama ve Teorik Bilgisayar Bilimi
Dağıtık Sistemler ve Bulut Altyapıları; Teknik Araştırma ve Sistem Analizi
Disiplinli Çalışma ve Analitik Düşünme