

# AYŞE CEREN ŞENEL

## BİLGİSAYAR MÜHENDİSİ

[linkedin.com/in/ayşecerenşenel](https://linkedin.com/in/ayşecerenşenel) <https://github.com/AYceren11>  
<https://medium.com/@drayceren> [aysecerensene.com](http://aysecerensene.com)

### İletişim

Mail: drayceren@gmail.com

Telefon: +90 0538 676 08 16

### Eğitim

#### Meram Anadolu Lisesi

Eylül 2018-Haziran 2022

- Not: 96,69 / 100

#### Ankara Üniversitesi – Bilgisayar Mühendisliği

Eylül 2023-Devam Ediyor

- Öne çıkan dersler: Yazılım Geliştirme, Veri Yapıları, Makine Öğrenimi, Web Geliştirme
- Projeler: <https://cerens-blog.lovestoblog.com>
- Gabno: 2.91 / 4.00

### Özgeçmiş

Ankara Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği öğrencisi olarak Python, C, Java ve SQL dillerinde güçlü bir yazılım geliştirme temeline sahibim. Eğitimim boyunca veri yapıları, algoritmalar, makine öğrenimi, web geliştirme ve yazılım mimarisi gibi çekirdek bilgisayar bilimi konularında kapsamlı teorik ve uygulamalı çalışmalar yürüttüm. Veritabanı tasarımları gibi alanlarda pratik projeler gerçekleştirdim.

Kod kalitesi, modülerlik, güvenilirlik ve performans odaklı çalışma yaklaşımımı; takım çalışması, proje yönetimi ve problem çözme becerilerimle destekliyorum. Yeni teknolojileri yakından takip ediyorum, modern yazılım geliştirme yöntemlerini (versiyon kontrolü, temiz kod, test odaklı yaklaşım vb.) aktif olarak uyguluyorum. Öğrenmeye açık, analitik düşünen ve çözüm üretme konusunda proaktif bir mühendis adayı olarak teknik süreçlere hızlı uyum sağlıyor, projeleri hedef odaklı şekilde sonuçlandırıyorum.

HSD Topluluğu’nda hem Yazman hem de Organizasyon & Prime Ekip Sorumlusu olarak görev alarak iletişim, dokümantasyon, etkinlik planlama, ekip koordinasyonu ve liderlik konularında güçlü bir deneyim kazandım. Farklı ekiplerle çalışarak topluluk içi ve dışı işleyishi destekledim; yeni üyelerin süreçlere adaptasyonunu kolaylaştırdım ve görev dağılımlarının verimli yürütülmesini sağladım.

Kariyer hedefim; yazılım geliştirme, makine öğrenimi ve web teknolojileri alanlarında kendimi derinleştirirken yenilikçi projelere katkı sunabileceğim bir pozisyonda yer almak. Sürekli öğrenmeyi ilke edinmiş biri olarak hem akademik hem de profesyonel gelişimimi sürdürmekteki fırsatlara açığım.

### Teknik Beceriler

- |   |  |                                    |                                    |  |                               |
|---|--|------------------------------------|------------------------------------|--|-------------------------------|
| • Yazılım Geliştirme:<br>Python, Java, C, SQL | • Web Geliştirme:<br>HTML, CSS, JavaScript | • Makine Öğrenimi<br>ve Yapay Zeka | • Veri Yapıları ve<br>Algoritmalar | • Veritabanı<br>Tasarımı ve<br>Sorgulama | • GitHub<br>Temiz<br>Kod/Test |
|---|--|------------------------------------|------------------------------------|--|-------------------------------|

### Kişisel Beceriler

- |                                      |                                |   |                  |                   |
|--------------------------------------|--------------------------------|---|------------------|-------------------|
| • Sorumluluk Alma<br>ve Süreç Takibi | • İletişim ve<br>Dokümantasyon | • Problem Çözme<br>ve Analitik<br>Düşünme | • Proje Yönetimi | • Takım Çalışması |
|--------------------------------------|--------------------------------|---|------------------|-------------------|

## Gönüllü Projeler

### Uçak Yazılım - Yazılım Geliştirme Stajyeri

Ocak 2026 – Şubat 2026

- Finans ve İnsan Kaynakları veri setleri üzerinde çalışan iki versiyonlu, makine öğrenmesi tabanlı bir karar destek sistemi tasarladım ve geliştirdim. Excel veri yükleme, otomatik özellik çıkarımı, model seçimi ve PDF rapor üretim süreçlerini entegre eden Flask tabanlı bir web uygulaması geliştirdim. Doğrusal Regresyon ve Lojistik Regresyon algoritmalarını uygulayarak sınıflandırma problemlerinde %91 doğruluk oranı elde ettim.
- Farklı veri şemalarına uyum sağlayabilen dinamik kolon algılama ve otomatik model seçimi mekanizması geliştirerek sistemin esnekliğini artırdım. LLM tabanlı yapay zekâ entegrasyonu (Ollama3) ile model çıktılarının otomatik metinsel yorumlanması ve kullanıcı talimatına göre yapılandırılmış rapor üretimini sağladım. Eksik veri (NaN) yönetimi, standardizasyon, veri doğrulama ve hata kontrolünü kapsayan veri ön işleme pipeline'ı oluşturarak sistem kararlılığını iyileştirdim.
- Model persistence için Joblib, otomatik rapor üretimi için ReportLab kullandım. Modüler backend mimarisi tasarlayarak sistemin sürdürülebilirliğini, yeniden kullanılabilirliğini ve genişletilebilirliğini artırdım.
- Teknolojiler: Python, Flask, Pandas, Scikit-learn, HTML, CSS, JavaScript, ReportLab, Joblib, LLM Entegrasyonu (Ollama3)

### Yapay Zekâ Destekli Kan Tahlili Analiz ve Eğitim Asistanı (TÜBİTAK 2209-A) - Proje Sahibi ve Yürüttüçü

Eylül 2025-Devam Ediyor

- Türkçe laboratuvar raporlarını analiz ettim ve kullanıcıya anlaşılır açıklamalar sunan bir yapay zekâ prototipi geliştirdim.
- Doğal Dil İşleme (Zemberek, TurkishBERT) ve makine öğrenmesi (Random Forest, Decision Tree) yöntemlerini kullandım.
- Tıp öğrencileri için öğretici içerik, halk kullanıcıları için sadeleştirilmiş tahlil yorumları sunan çift modlu bir eğitim arayüzü tasarladım.
- Python ve Streamlit ile geliştirdiğim prototipte %85 üzeri doğruluk ve yüksek anlaşılırlık sağladım; sağlık okuryazarlığını artırmayı hedefledim.
- Başvuru/Proje No: 1919B012512296
- Proje Danışmanı: Dr. Öğr. Üyesi Feyza Toktaş

### HSD Ankara – Yazman

Eylül 2025-Şubat 2026

- HSD Ankara topluluğunda Yazman olarak görev alıyorum. Etkinlik ve duyuru metinlerini hazırlayarak topluluk içi ve dışı iletişimini destekledim, dokümanların güncellliğini ve doğruluğunu sağladım. Yeni üyelerin topluluk süreçlerine adaptasyonuna katkı sağlayarak ekip dinamiklerini güçlendirdim. Ayrıca resmi belgelerin zamanında ve eksiksiz hazırlanmasını sağlayarak topluluk yönetiminde düzen ve şeffaflığa katkıda bulundum.

### HSD Ankara – Organizasyon ve Prime Ekip Sorumlusu

Mart 2025-Kasım 2025

- HSD Ankara olarak, birçok üniversitede faaliyet gösteren Huawei Student Developers (HSD) topluluğunun Ankara Üniversitesi kolunda Organizasyon ve Prime Ekip Sorumlusu olarak görev yaptım. Topluluk etkinlıklarının planlanması, koordinasyonu ve organizasyonundan sorumluydım. Prime ekip liderliği yaparak görev dağılımını optimize ettim, etkinliklerde verimliliği artırdım ve ekip içi iletişimini güçlendirdim. Yeni üyelerin topluluk süreçlerine hızlı adaptasyonunu sağladım. Bu süreçte çeşitli eğitimler, seminerler ve etkinlikler düzenleyerek hem topluluk üyelerinin teknik becerilerini geliştirmelerine destek oldum hem de üniversite genelinde topluluk bilinirliğini artırdım. Takım çalışması, etkinlik yönetimi ve proje koordinasyonu konularında deneyim kazandım.

## Diğer Bilgiler

---

- İngilizce: B2
- Almanca: A2
- ALES 06.07.2025 : 92,8
- YDS 16.11.2025 : 73,75

## Referanslar

---

- Dr. Öğr. Üyesi Feyza TOKTAŞ
  - Pozisyon: Proje Danışmanı, Ankara Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
  - İletişim: Talep Üzerine Verilecektir.
- Doç. Dr. Yılmaz AR
  - Pozisyon: Dekan Yardımcısı, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi
  - İletişim: Talep Üzerine Verilecektir.
- Cahit DEMİRTAŞ
  - Pozisyon: HSD Ankara Kampüs Elçisi
  - İletişim: Talep Üzerine Verilecektir.

## Eğitimler ve Sertifikalar

---

- Complete Ethical Hacking Bootcamp | Udemy
  - Süre: 28.5 Saat | Sertifika No: UC-1aa9aba3-fd7e-4cca-89cc-a91ab86ee733 | Tarih: Aralık 2025
- Makine Öğrenmesi | BTK Akademi
  - Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu onaylı | Sertifika No: qKrhe4vqB2 | Tarih: Aralık 2025
- Derin Öğrenmeye Giriş | BTK Akademi
  - Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu onaylı | Sertifika No: eK1h0aBleY | Tarih: Aralık 2025
- Doğal Dil İşleme | BTK Akademi
  - Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu onaylı | Sertifika No: 9XrtzL8DMn | Tarih: Aralık 2025
- Ağ Temelleri | BTK Akademi
  - Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu onaylı | Sertifika No: xr4tNZmBx0 | Tarih: Aralık 2025
- Algoritma 101 Eğitimi | Ankara University Computer Society
  - Sertifika No: DC-B2bzXE62 | Tarih: Ekim 2023