



# Samet Bayat

Freelance Android &  
Full Stack Web Developer

Elektrik-Elektronik  
Mühendisliği Öğrencisi

Ankara, Türkiye

## Email

[sametbayat1311@gmail.com](mailto:sametbayat1311@gmail.com)  
[sametbayat@hotmail.com](mailto:sametbayat@hotmail.com)

## Telefon

+90 531 510 04 79

## LinkedIn

[@sametbayat](https://www.linkedin.com/in/sametbayat)

## GitHub

[@samet-byte](https://github.com/samet-byte)

## Blog & E-portfolio

[byte-sized adventures.](https://byte-sized-adventures.com)

## Kişisel

[sametb.com](https://sametb.com)

## Yönlendirme Sayfası

[sametb.com/go](https://sametb.com/go)



Yönlendirme Sayfası



Blog & E-portfolio

## Summary

Elektrik-Elektronik Mühendisliği öğrencisiyim. Android ve full stack web uygulamaları geliştiriyorum. Mühendislik ve yazılım benim tutkum. Yeni teknolojileri ve yapay zekâ atılımlarını takip ediyorum. Kotlin, Java, Python, MATLAB, JavaScript, React, Bootstrap, HTML, CSS, Android Geliştirme, Spring Boot, JWT, Retrofit, Room, Coroutines, MVVM, Flows, Data Binding, Paging3, Ktor, Dagger Hilt, Jetpack Compose, ExoPlayer2, ESP32, Raspberry Pi, OpenCV, TensorFlow, Machine Learning, PostgreSQL, Git, VLSI tasarımı konularında deneyime sahibim ve kimi zaman açık ve kapalı kaynak projelere katkıda bulunuyorum. Şu anda engelli insanların hayatını kolaylaştıracak yazılım paketleri geliştiriyorum. Art house sinema, stop motion animasyon, varoluşçuluk, basketbol teorisi, şiir, Raspberry Pi & ESP hobi projeleri, resimler ve münazaralarla ilgileniyorum. En sevdiğim yönetmenler Krzysztof Kieślowski (Dekalog, Üç Renk üçlemesi, Camera Buff), Zeki Demirkubuz ve Wes Anderson. En sevdiğim yazarlar ise Albert Camus (Sisifos Söyleni, Yabancı) ve Yusuf Atılgan (Aylak Adam). Zaman zaman öğrenme deneyimlerimi blogumda paylaşıyorum.

## Eğitim

### Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Lisans)

Üniversite: **Başkent Üniversitesi**

Burs: %100

Yıl: Ağu 2019 - Haz 2020, Eyl 2022 - Ocak 2025

**Mezuniyet: Jan 2025**

Not Ortalaması: **3.75/4.00**

- Sinema Topluluğu Yönetim Kurulu Üyesi
- IEEE Başkent Üniversitesi Öğrenci Kolu
- Bilgisayar ve Yapay Zekâ Topluluğu
- Münazara Topluluğu

### Kimya Mühendisliği (Lisans)

Üniversite: **Hacettepe Üniversitesi**

Yıl: Ağu 2020 - May 2022

Ders Dışı: Rönesans Düşüncesi ve Sanatı,  
Aydınlanma Çağında Kültür ve Sanat  
Durum: 2022 Yazında İlişik Kesildi.

- İşaret Dili Topluluğu

### Lise

Okul: Ayşeabla Fen Lisesi

Burs: %100

Yıl: 2015 - 2019

Not Ortalaması: 97.35/100

- Edebiyat Topluluğu Yönetim Kurulu Üyesi
- Okul Gazetesi Yazarı
- "Limoni Güldeste" adlı Türk Halk Şiiri Antolojisi yayınladım.

## Diller

**Türkçe** (Ana Dil)

**İngilizce** (B2-C1)

**Almanca** (Temel)

**Türkçe İşaret Dili** (Temel)

## Burslar

### Keçiören Belediyesi

Başarı Bursu (2019-Devam Ediyor)

### VT Biology Ltd.

Burs Programı (2023-Devam Ediyor)

### Bâlâ Derneği

Burs Programı (2024-Devam Ediyor)

## Kurslar & Programlar & Başarımlar

- Amgen Biotech Experience Program, ODTÜ & Amgen Foundation, 2016.
- A Critical Look at Tarkovsky's Cinema, 2020
- Debate Skills Program, Başkent University, 2023.
- Yapay Zekâ ve Makine Öğrenmesi Algoritmaları, Başkent University, 2022.
- Bug bounty hunter, Samsung SDK, Note Series S-Pen BLE only pens, 2022. ([Github Repo](#))
- Tümleşik Devre Tasarımı EEM 410, Başkent University, 2024
- Android, full stack web uygulamaları, makine öğrenmesi hakkında kimi Coursera, Udemy, Udacity kursları.

## Beceriler

### - Mühendislik

Liderlik, problem çözme, detaylara dikkat, iletişim, aktif dinleme.

### - Programlama

**Kotlin** Android Development, Jetpack Compose, Ktor, Dagger Hilt, Retrofit, Room, Coroutines, MVVM, Flows, Data Binding, KMP

**Java** Android Development (for legacy projects), Spring Boot, JPA, Hibernate, Spring Security (JWT)

**JADX** Decompiling jars, APKs, Ethical Reverse Engineering

**Web Development** ReactJS&TS, Tailwind, Bootstrap, Kobweb, Streamlit.

**Python** Makine Öğrenmesi, Tensorflow, OpenCV, Flask, Data Analysis, Web Scraping, BeautifulSoup.

**C/C++** Mikrodenetleyici yazılımları, WebSocket, temel mutex and semaphore.

**MATLAB** Toolboxes, Görüntü İşleme, Sinyal İşleme, Makine Öğrenmesi, Simulink.

**AppleScript** macOS otomasyonu.

**Database** PostgreSQL, Room, MongoDB, RealmDB, SQLite

**Version Control** Git

## İş Tecrübesi

**Şirket:** Assan Elektronik

**Pozisyon:** AR-GE Stajyer

**Dönem:** Ağu 2023

**Tanım:** Elektronik kart üretim hattında deneyim kazandım ve şirkette günlük hayatı kolaylaştırmak için uygulamalar geliştirdim.

**Şirket:** Outlier AI (Uzaktan)

**Pozisyon:** AI Trainer & İçerik Yazarı

**Dönem:** May 2024 - Devam Ediyor

**Tanım:** Yapay zeka modellerini iyileştirme, kültürel ve dil bağlamında tutarlı ve orijinal içerik oluşturma konusunda çalışıyorum. Türk edebiyatı ve şiir alanındaki tecrübelerimden yararlanarak, yapay zeka sistemlerinin özgün Türkçe metinleri doğru şekilde anlamasını ve üretmesine katkı sağlıyorum. Rolüm, yapay zeka modellerini eğitmeyi, yazılı içerik üretmeyi ve dil modellerini zengin edebi içgörülerle geliştirmeyi içeriyor.

**Şirket:** Aselsan

**Pozisyon:** Intern

**Dönem:** Ağu 2024 - Eyl 2024

**Tanım:** Radarlar ve arkasındaki iletişim prensipleri hakkında bilgi edindim. (C/C++ ile semafor, muteks, vb.) Ayrıca verileri simüle etmek ve görselleştirmek için WebSocket sunucusu ve modern kullanıcı arayüzü oluşturdum.

## Projeler

### CineQuilt

**Tanım:** Kişiselleştirilmiş film ve dizi izleme platformu.

**Teknolojiler:** React, Bootstrap, Java Spring Boot, PostgreSQL, Gradle, Python, BeautifulSoup, Spring Security, JWT, Netlify, Render, DLNA, OpenAI API, Spotify API, Deezer API, Google SMTP.

[E-portfolio Post & Github Link](#)

**Website:** [cinequilt.netlify.app](http://cinequilt.netlify.app)

### Localoedon (Legacy)

**Tanım:** DLNA medya yayın uygulaması.

**Teknolojiler:** Java, Kotlin, Android Studio, Volley, Leanback, ExoPlayer2.

[E-portfolio Post](#)

### Ctrl + C (ssClipboard)

**Tanım:** Pano yöneticisi, metin genişletici metin kutusu asistanı, metin tarayıcı.

**Teknolojiler:** Kotlin, Android Studio, Room, Coroutines, MVVM, Data Binding, Android Accessibility Service, Rest API, Google Apps Script, JavaScript, HTML, AppleScript.

**Uygulama Özellikleri:** Metin Genişletici, Metin Kutusu Yardımcısı, Silme ve Paylaşma için Kaydırma, Global Pano Yöneticisi (Pano Geçmişine her yerden erişilebilir: Android uygulaması (mobil, tablet veya TV), web uygulaması / tarayıcı üzerinden, Google E-Tablolar), Metin Tarayıcı (OCR).

[E-portfolio Post](#)

### MATLAB Uygulamaları ile Yüz Algılama, İzleme ve Yüz Değiştirme Algoritmalarının Kapsamlı İncelemesi

**Tanım:** Bu çalışmada yüz/özellik tespiti, özellik takibi ve yüz takası uygulamaları Viola Jones, KLT ve MPB algoritmaları ile ele alınmış ve değerlendirilmiştir. Çalışma üç farklı uygulamayı içermektedir: 'Gerçek Zamanlı Yüz Takibi', 'Görüntü Düzenleme/Blending' ve 'Video Düzenleme/Blending'. Video işleme veri seti ve MATLAB kod rehberi olarak Mahmoud Afifi'nin (York Üniversitesi) açık kaynak içeriği kullanılmıştır. Amaç, algoritmaları detaylı olarak incelemek, MATLAB'ın nasıl kullanıldığını ve uygulama-teorik bilgi ortak paylaşımlarının orantısını belirlemektir.

**Role:** Researcher, Developer

**Teknolojiler:** MATLAB, Viola Jones, KLT, MPB, OpenCV.

[E-portfolio Post & paper](#)

### Android as Server

**Tanım:** Bu proje, Ktor ile Android uygulamalarında HTTP sunucusunun nasıl çalıştırılacağını gösterir.

**Teknolojiler:** Kotlin, Android Studio, Ktor

**GitHub:** [samet-byte/Android-as-Server](https://github.com/samet-byte/Android-as-Server)

### Just me! - Engelliler için Bilgisayar Görüşüne Sahip Robot Kol

**Tanım:** Engelli bireylerin bilgisayar görüşü kullanarak robotik kolları ve araçları yüz hareketleriyle kontrol etmelerine yardımcı olan robot kol projesi. (1. Mezuniyet Projesi)

**Rol:** Proje Lideri, Araştırmacı, Geliştirici.

**Teknolojiler:** C, Python, Raspberry Pi, OpenCV, TensorFlow, Makine Öğrenmesi, Robotics, Automation, Streamlit.

### Hoops Insight

**Tanım:** Basketbol oyuncularını istatistik ve analiz platformu. (Jetpack Compose'daki becerilerimi geliştirmek için.)

**Teknolojiler:** Kotlin, Android Studio, Jetpack Compose, Dagger Hilt, Retrofit, Coroutines, MVVM, Flows, Paging 3, Room, Ktor, Palette API, Python, BeautifulSoup.

[E-portfolio Post](#)

### byte-sized adventures.

**Tanım:** Yaşam boyu projem. Kişisel web sitemi, blogumu, yardımcı uygulamalarımı ve API'lerimi içeren ve hepsinin dinamik olarak bağlı olduğu ekosistemdir. Bunun yanında GitHub'ı ve açık kaynaklı projeleri sürekli keşfediyor, bana hitap edenleri geliştiriyor ve orijinal yaratıcıları takdir etmek için geliştirmeleri platformlarımda paylaşıyorum.

**Teknolojiler:** Kobweb, Kotlin, Ktor, React, Jekyll, Flask (Python), Google Apps Script, Jetpack Compose, SMTP.

[sametb.com](https://sametb.com) | [Blog](#) | [ui95](#) (Forked from @AshKyd)

### Bluetooth Speaker with Bandpass Filter

**Tanım:** Bant geçiren filtreler ile sinyal ve ses işlemeyi öğrenmek için geliştirildi.

**Role:** Team Leader

### DataDoodle

**Tanım:** Google Sheets verilerini RestAPI'ye dönüştürmek için kullanıcı dostu, güvenli ve ücretsiz yaklaşımım.

**Teknolojiler:** Flask (Python), Vercel.

[E-portfolio Post](#)

### Diğer bazı projeler:

[HIMYM Websites Revival Project](#)

[Project Frame](#)

---

## Referanslar

**Asst. Prof. Dr. Gülşah DEMİRHAN AYDIN**

Tel.: +90 312 246 6663

[gulsahdaydin@baskent.edu.tr](mailto:gulsahdaydin@baskent.edu.tr)

**Asst. Prof. Dr. Bülent İrfanoğlu**

Tel.: +90 312 246 6663

[bulentirfanoglu@baskent.edu.tr](mailto:bulentirfanoglu@baskent.edu.tr)