

SAMET AYDIN

Sistem ve DevOps Mühendisi

İstanbul | sametaydin@gmail.com | +90 544 239 96 21

linkedin.com/in/sametaydin | github.com/sametaydin

Doğum Tarihi: 18.08.2000 | Askerlik: 2029'a Kadar Tecilli | Ehliyet: B Sınıfı

EĞİTİM

ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ
Bilgisayar Mühendisliği Lisans (İngilizce)
GPA: 2.64 / 4.00

Adana, Türkiye
2020 – 2025

HAKKIMDA

Çukurova Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği mezunuyum. Akademik yolculuğum boyunca Microsoft, Byersoft ve Kekik Teknoloji'de edindiğim uygulamalı deneyimlerle yazılım geliştirme, DevOps süreçleri, sistem ve ağ yönetimi (IT altyapıları) ve yapay zeka teknolojileri alanlarında güçlü bir teknik altyapı kazandım. Teknik yetkinliklerimin yanı sıra Google Developer Groups Adana ve çeşitli üniversite kulüplerindeki liderlik rollerim sayesinde organizasyon, süreç yönetimi ve ekip koordinasyonu becerilerimi geliştirdim. Mühendislik disiplini ve çözüm odaklı yaklaşımı kullanarak dinamik projelerde değer üretmeyi ve on-premise sistemlerden bulut altyapılarına kadar uçtan uca hibrit sistemler yönetmeyi hedefliyorum.

İŞ DENEYİMİ

BYERSOFT

DevOps & Sistem Mühendisi

Adana (Hibrit)

Haziran 2025 – Aralık 2025

- Gözlemlenebilirlik & Dizin Yönetimi:** Windows Server servislerinin (Active Directory, DNS, DHCP, GPO) ve IIS loglarının analiz edilmesi amacıyla Datadog Agent altyapısı kuruldu; APM kullanılarak hata tespit süreleri minimize edildi.
- Açık Kaynak Monitoring:** Hetzner ve GCP üzerinde çalışan Linux/Docker container'larının izlenmesi için Prometheus ve Grafana stack'leri kuruldu; sistem performans darboğazları proaktif olarak raporlandı.
- Ağ Yönetimi & CI/CD:** Nginx, IIS ve ağ güvenlik bileşenleri (VLAN, Firewall, VPN) kullanılarak uygulama katmanları (Web, App, DB) arasında güvenli trafik yönlendirmesi yapılandırıldı; CI/CD süreçleri otomatikleştirildi.
- Scripting & Operasyon:** Python, Bash ve PowerShell kullanarak sistem otomasyon scriptleri geliştirildi; sunucu donanımları yönetildi ve Microsoft Exchange kurumsal e-posta hesaplarının operasyon süreçleri yürütüldü.

MICROSOFT

Yazılım Stajyeri (Yapay Zeka & Makine Öğrenmesi)

İstanbul, Türkiye

Haziran 2024 – Ağustos 2024

- Yapay Zeka Model Geliştirme:** Finansal piyasalar için LSTM ve GRU algoritmaları kullanan "Hisse Senedi Fiyat Tahmin Modeli" projesine katkı sağlandı; zaman serisi anomalileri tespit edilerek veri ön işleme süreçleri hızlandırıldı.
- Veri Analizi:** Büyük veri setleri işlendi ve hiperparametre optimizasyonu gerçekleştirildi; uçtan uca bir yapay zeka projesinde uygulamalı Ar-Ge deneyimi kazanıldı.

KEKİK TEKNOLOJİ

Full-Stack Yazılım Stajyeri

Adana, Türkiye

Mart 2024 – Mayıs 2024

- Web Uygulama Geliştirme:** React (Frontend) ve Java (Backend) kullanılarak uçak bileti sistemi için ölçeklenebilir ve asenkron çalışan bir web platformu geliştirildi.
- Mimari Tasarım:** SOLID prensiplerine uygun temiz MVC yapısında proje geliştirme sürecinde aktif rol alındı ve RESTful API endpoint tasarımları gerçekleştirildi.

ÇUKUROVA ELECTROMOBİL TEAM

Yazılım Takım Lideri

Adana, Türkiye

Eylül 2022 – Eylül 2023

- Ürün Yaşam Döngüsü:** Elektrikli, Hidrojenli ve Otonom araç projelerinde yazılım birimine liderlik edildi; disiplinler arası koordinasyon (Mekanik, Elektronik, Yazılım) ve Agile süreç yönetimi sağlandı.
- Teknik Geliştirme:** Otonom sürüş simülasyonları, araç kontrol yazılımları (VCU) ve telemetri (IoT) sistemlerinin mimari tasarım süreçlerinde görev alındı.
- Başarılar:** Teknofest 2023 Efficiency Challenge yarışmasında Türkiye birinciliği ve Shell Eco-Marathon Europe yarışmasında Avrupa beşinciliği derecelerine katkı sağlandı.

LİDERLİK & GÖNÜLLÜLÜK

GOOGLE DEVELOPER GROUP (GDG) ADANA

Organizatör | Devam Ediyor

- Yerel geliştirici topluluğu için yıllık etkinlik takvimleri ve pazarlama stratejileri oluşturulmaktadır.
- 500+ katılımcılı DevFest gibi büyük ölçekli organizasyonların uçtan uca planlama ve koordinasyon süreçleri yönetilmektedir.
- Sponsorluk ilişkileri, kaynak oluşturma ve partner firmalarla stratejik iletişim süreçleri yürütülmektedir.

ÇUKUROVA BLOCKCHAIN CLUB

Başkan Yardımcısı | Adana, Türkiye

- Ulusal ve global yarışmalara (HackIstanbul, Chainlink Hackathon) katılım sağlandı; Türkiye genelindeki blockchain topluluklarıyla ortak projeler ve etkinlikler yürütüldü.

IEEE ÇUKUROVA KULÜBÜ

Yönetim Kurulu Üyesi | Adana, Türkiye

- Kulübün organizasyon ekibinde etkinlik hazırlıkları, saha operasyonları ve etkinlik sonrası raporlama süreçlerinde aktif görev alındı.

PROJELER & PORTFOLYO

- Hisse Senedi Tahmin Modeli (Microsoft):** Python (Pandas, NumPy, Scikit-learn) kullanılarak zaman serisi analizi ve veri ön işleme süreçleri yönetildi; TensorFlow/Keras üzerinde LSTM ve GRU derin öğrenme algoritmalarıyla finansal tahmin doğruluğu (RMSE/MAE) optimize edildi.
- Otonom Araç (Robotaksi) & Simülasyon:** Teknofest finalist projesi kapsamında ROS ve Gazebo kullanılarak sürüş simülasyonları geliştirildi; YOLO v4/v6 ve OpenCV ile gerçek zamanlı tabela tanıma ve şerit takibi gerçekleştirildi; Camera-LiDAR sensör füzyonu karar verme algoritmalarına entegre edildi.
- Elektrikli Araç Telemetri Sistemi:** STM32 kullanılarak I2C/CAN-Bus üzerinden BMS ve VCU verileri okundu; GSM modülleri (MQTT) ve RabbitMQ ile veriler kayıpsız şekilde InfluxDB'ye aktarıldı; gerçek zamanlı izleme için canlı dashboard geliştirildi.
- Lotto Raffle (Blockchain Platformu):** Chainlink Hackathon kapsamında şeffaf ve adil bir çekiliş smart contract sistemi geliştirildi. Solidity ile gas optimizasyonları ve Hardhat/Truffle test süreçleri yürütüldü; güvenli RNG için Chainlink VRF ve off-chain veri için Oracle entegrasyonları gerçekleştirildi.
- NASA SpaceApps (Yangın Tahmin Modeli):** NASA EMIT uzay aracı ve atmosfer verilerinden oluşan 1.5 milyon satırlık veri seti analiz edildi; GIS kütüphaneleri (Geopandas, Folium) kullanılarak orman yangını riskleri tahmin edilip interaktif haritalar üzerinde görselleştirildi.
- Uçak Bileti Sistemi (SaaS):** Java (Spring Boot) ve React (Redux) kullanılarak ölçeklenebilir backend mimarisi geliştirildi; JWT tabanlı kimlik doğrulama ve güvenli ödeme simülasyonları uygulandı.
- IoT Konum Takip Sistemi:** ESP32 mikrodenetleyicileri ve GPS (NEO-6M) modülleri kullanılarak gerçek zamanlı koordinat aktarımı yapan cihaz programlandı; prototip için 3D CAD tasarımı (Fusion 360) ve donanım geliştirme süreçleri yönetildi.

DİLLER

- İngilizce:** B2 Seviyesi (Teknik dokümantasyon ve profesyonel iletişimde yetkin)
- Türkçe:** Ana Dil

TEKNİK YETKİNLİKLER

- Sistem, Ağ & Güvenlik:** Active Directory, DNS, DHCP, GPO, VLAN, VPN, Firewall (Fortinet/Sophos), VMware, Hyper-V, Veeam Backup, Microsoft Exchange.
- DevOps, Bulut & Orkestrasyon:** Google Cloud Platform (GCP), Hetzner, Linux (Debian/Ubuntu), Docker, Kubernetes, Terraform.
- CI/CD, Otomasyon & Monitoring:** Git, GitHub Actions, GitLab CI, Bash/Python/PowerShell, Prometheus, Grafana, Datadog, Nginx, IIS.
- Yazılım Geliştirme:** C#, .NET, Java (Spring Boot), React, JavaScript, SQL, Flutter.
- Yapay Zeka & Veri Bilimi:** Python (Pandas, NumPy, Scikit-learn), Makine Öğrenmesi (LSTM, GRU), RAG Pipeline'ları, Google AI SDK.