



Berat Efe

Date of birth: 21/04/1999 **Gender:** Male **Phone:** 🏠 (+90) 5355405381 (Home) ✉

Email address: berat.ef7208@gmail.com [in](#) **LinkedIn:**

<https://www.linkedin.com/in/berat-efe/> 📍 **Address:** Mürsel Uluç, 931.Cadde
Çankaya/Ankara, 06450, Ankara, Turkey (Home)

ABOUT MYSELF

26 Yaşımdayım. Atılım Üniversitesi Bilişim Sistemleri Mühendisliği, Bilgisayar Mühendisliği (Çift Anadal) ve Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Yandal) bölümlerinden %100 burslu olarak bölüm birinciliğiyle mezun oldum. Aynı zamanda Polonya'nın Krakow şehrinde AGH Bilim ve Teknoloji Üniversitesinde Erasmus aracılığıyla 6 ay boyunca öğrenim gördüm. **Son 1 yıl 7 aydır Huawei şirketinde Java Yazılım Mühendisi olarak çalışmaktayım. Yazılım sektöründe yaklaşık 2.5 yıl tecrübem bulunmaktadır.**

WORK EXPERIENCE

HUAWEI - Turkey, Ankara

Java Software Developer

[03/06/2024 - Current]

- **HCS-ROMA-SITE (ROMA D-Any)** projesinde Backend Engineer olarak görev aldım; DANY, MQS, LINK, APIC gibi birden fazla bağımsız servisi destekleyen, **büyük ölçekli bir deployment ve lifecycle management platformunda** çalıştım.
- **Java ve Spring Boot** kullanarak backend servislerinin tasarım, geliştirme ve bakım süreçlerinde aktif rol aldım; deployment, upgrade, monitoring ve alarm yönetimi gibi backend tarafında temel iş akışlarına katkı sağladım.
- Master ve agent node'lar arasında **gerçek zamanlı durum takibi ve orkestrasyon** sağlamak amacıyla **WebSocket tabanlı iletişim** mekanizmaları geliştirdim.
- Jenkins kullanarak **CI/CD süreçlerine katkı sağladım**, paket kurulumu ve dağıtım süreçlerini otomatikleştirerek **deployment süresini yaklaşık 40 dakikadan 15 dakikaya düşürdüm**.
- **Docker ve Kubernetes** ortamlarında yoğun şekilde çalışarak container tabanlı sistemlerin **kurulum, bakım, sorun giderme (troubleshooting) ve toparlanma (recovery)** süreçlerinde yer aldım.
- **MySQL, Dameng ve OpenGauss** veritabanlarının kurulum, konfigürasyon ve operasyonel destek süreçlerinde görev aldım.
- **On-call** süreçlerine ve canlı müşteri destek oturumlarına katılarak, Çin, Güney Afrika ve diğer bölgelerdeki müşterilerin **canlı ortam (production) sorunlarını doğrudan analiz edip çözüme kavuşturdum**.
- **Çin ve Türkiye'deki ekiplerle yakın iş birliği** içinde çalışarak hem backend geliştirme hem de DevOps odaklı görevlerde sorumluluk aldım.
- **ElasticSearch** kullanarak izleme (monitoring) ve log analiz mekanizmalarını geliştirip, sistem gözlemlenebilirliğini ve bakım süreçlerini iyileştirdim.
- Şirket içi **ICSL süreçleri** kapsamında kod güvenlik açıklarının giderilmesi ve **API istek parametre doğrulamalarının** uygulanması çalışmalarında görev aldım.

INVICTA R&D - Turkey, Ankara

Software Test Automation Engineer

[26/09/2022 - 03/07/2023]

- Python, Selenium, Bash ve PyTest kullanarak **web uygulamaları için manuel ve otomasyon test çözümleri** geliştirdim.
- **Test senaryoları, test caseleri ve test çalıştırma raporlarını** tasarlayıp yönettim; izlenebilirlik ve dokümantasyon kalitesinin sağlanmasına katkıda bulundum.
- **Linux tabanlı ortamlarda** otomasyon testlerinin çalıştırılması için **Bashscript** kullandım.
- **CI pipeline'larında test kapsamının artırılmasına** ve hataların erken aşamada tespit edilmesine katkı sağladım.

HAVELSAN - Turkey, Ankara

Artificial Intelligence Intern

[10/07/2023 - 12/01/2024]

- 6 aylık staj süresi boyunca HAVELSAN Eyeminer – Panic Detection projesinde görev aldım.
- YOLOv7, YOLOv8, DeepSORT ve DeepOCSORT kullanarak nesne tespiti ve takip (object detection & tracking) pipeline'ları geliştirdim.
- Kalabalık ortamlarda hareket ve yer değiştirme (displacement) analizine dayalı bir panik tespit mekanizması tasarlayıp uyguladım.
- Supervised learning yaklaşımlarıyla S3D, Swin3D ve MC3_18 gibi video sınıflandırma modellerini implemente ettim.
- Geliştirilen modelleri 250 videodan oluşan bir test veri seti üzerinde değerlendirerek %92 doğruluk oranı elde ettim.

EDUCATION & TRAINING

BİLİŞİM SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ

ATILIM ÜNİVERSİTESİ [23/09/2019 - 15/01/2024]

City: Ankara | Country: Turkey

Website: www.atilim.edu.tr | Final grade: 3.87 | Thesis: Unsupervised Learning ile Kalabalık Alanlarda Panik Tespiti

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ (ÇİFT ANADAL)

ATILIM ÜNİVERSİTESİ [19/02/2021 - 01/06/2024]

City: Ankara | Country: Turkey

Website: www.atilim.edu.tr | Final grade: 3.83

ELEKTRİK - ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ (YANDAL)

ATILIM ÜNİVERSİTESİ [19/02/2021 - 01/06/2024]

City: Ankara | Country: Turkey

Website: www.atilim.edu.tr

BİLGİSAYAR BİLİMLERİ (ERASMUS)

AGH UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY [27/09/2021 - 06/03/2022]

City: Krakow | Country: Poland

Website: <https://www.agh.edu.pl/en/> | Final grade: 3.44

LANGUAGE SKILLS

Mother tongue(s): Turkish

İngilizce

LISTENING: C1 READING: C1 WRITING: C1

SPOKEN PRODUCTION: C1

SPOKEN INTERACTION: C1

Lehçe

LISTENING: A1 READING: A1 WRITING: A1

SPOKEN PRODUCTION: A1

SPOKEN INTERACTION: A1

Levels: A1 and A2: Basic user - B1 and B2: Independent user - C1 and C2: Proficient user

SKILLS

Software Development

Python | Java 17 | Spring Boot | Groovy | C/C++ | Veritabanı Sistemleri | WebSocket | Pytorch | MyBatis | PostgreSQL | MariaDB | ElasticSearch

Software Testing

JUnit | Manuel Test | Test Otomasyon | Selenium

Dijital Görüntü İşleme / Yapay Zeka

Makine Öğrenmesi | Dijital Görüntü İşleme | DeepSORT | Optical Flow | YOLO | DeepOCSORT | Veri Bilimleri

DevOps

Docker | Kubernetes | Huawei Cloud | Jenkins | Bashscript

PUBLICATIONS

[2024]

Cooperation Formation and Progression Among Culturally Adaptive Rational Agents

We investigate whether a persistent and stable cooperative behavior can be observed among particle swarm inspired culturally adaptive and rational players in the context of Prisoner's Dilemma game environment.

B. Efe, E. Çerkez and H. Kılıç, "Cooperation Formation and Progression Among Culturally Adaptive Rational Agents in Prisoner's Dilemma Game Environment," 2024 International Conference on INnovations in Intelligent SysTems and Applications (INISTA),

RECOMMENDATIONS

Name: Mehmet Ulvi Şimşek | Senior Bilgisayar Mühendisi

Mehmet hocam, Atılım Üniversitesinde part-time öğretim görevlisi olarak çalıştı ve kendisiyle Veri Bilimleri dersinde tanıştım. Aynı zamanda ASELSAN'da mühendis olarak çalışmaktadır.

Phone: +90 5369392444

Name: Yunus Can Bilge | Senior Bilgisayar Mühendisi / Akademisyen

Yunus hocam HAVELSAN'da Yapay Zeka ve Dijital Görüntü İşleme biriminde mühendis olarak çalışmaktadır. Kendisi uzun dönem stajyerliğim boyunca mentörlüğümü yaptı.

Phone: +90 5457705270

Name: Sacip Toker | Akademisyen

Sacip hocam, Atılım Üniversitesi Bilişim Sistemleri Mühendisliği bölümünde akademisyenlik yapmaktadır.

Phone: +90 5332376919

HONOURS AND AWARDS

[21/01/2025] HUAWEI

Future Star Ödülü Her sene sonu açıklanan Geleceğin Yıldızı ödülüne projemde HUAWEI tarafından seçildim.

[15/08/2024] HUAWEI

Sparkling Gold Star Ödülü x2 Projeye verdiğim katkılardan dolayı Parlayan Altın Yıldız ödülüne HUAWEI tarafından 2 kez layık görüldüm.

ATILIM ÜNİVERSİTESİ

Yüksek Onur Öğrencisi x8 Atılım Üniversitesi tarafından dönem sonunu 3.50 ortalama ve üzeri bitiren öğrencilere verilen Yüksek Onur Öğrencisi ödülüne öğrenim hayatım boyunca toplamda 8 defa layık görüldüm.

SINAVLAR

[22/10/2023]

Yabancı Dil Sınavı (YDS)

YDS İngilizce Sınav Sonucu: 91.25