

Anıl Elakaş

İş Tecrübeleri

- Araştırmacı & Yazılım Mühendisi - Fibabanka**
Fibabanka Ar-Ge ve İnovasyon ekibinde Araştırmacı (Researcher) olarak çalışmaktayım.
Kurumiçi Girişim Projelerinde Developer olarak çalışmaktayım.
2023 Ocak –
- Yazılım Mühendisi - Fibabanka**
Çağrı Merkezi Teknolojileri ekibinde Yazılım Mühendisi olarak çalıştım.
Bankacılık uygulama kabuk programı için Java dilinde Backend Developer olarak ve React dilinde Front-end Developer olarak çalıştım.
2021 Şubat – 2023 Ocak
- Araştırmacı (Researcher) - TÜBİTAK 2244 Projesi (Doktora eğitimi süresince)**
Proje Adı: Fault Tolerant Test Modelling for Blockchain based Security Solutions in Financial Systems.
2021 Eylül –
- Yazılım Stajı - Intel Mobile Communications**
Münih/Almanya
Python ve shell programlama üzerine 3 ay süresince Test Development Infrastructure ekibinde yazılım stajyeri olarak çalıştım.
2016 Haziran – 2016 Eylül
- Mühendislik Stajı - Schneider Electric**
Endüstri Teknik departmanında PLC programlama üzerine mühendislik stajyeri olarak çalıştım.
2015 Temmuz – 2015 Ağustos

Akademik İş Tecrübeleri

- Eğitmen – Sabancı Üniversitesi**
Sabancı Üniversitesi Lise Yaz Okulu'nda Veri Bilimi(Python) ve Web Programlama(React) derslerinde Eğitmen olarak çalıştım.
2023 Temmuz
- Araştırma Asistanı - TÜBİTAK 1003 Projesi (Yüksek Lisans eğitimi süresince)**
Proje Adı: High Performance Probabilistic Database Management Systems
2018 Eylül – 2020 Eylül
Projenin CPU-GPU-FPGA Load Balancer modülü, Makine Öğrenmesi algoritması, CPU-GPU Sorgu Sistemi, UI ve Web sitesi kısımlarında çalıştım.
- Öğretim Asistanı - Sabancı Üniversitesi**
Computational Approach to Problem Solving(Python) dersinde 2 yıl süresinde Öğretim Asistanı olarak çalıştım.
2018 Şubat – 2020 Şubat
- Öğretim Asistanı - Sabancı Üniversitesi**
Introduction to Computing(C++) dersinde 2 ay süresinde Öğretim Asistanı olarak çalıştım.
2018 Haziran – 2018 Ağustos
- Eğitmen – Sabancı Üniversitesi**
Sabancı Üniversitesi Lise Yaz Okulu'nda Python dersinde Eğitmen olarak çalıştım.
2018 Haziran

Eđitim

- **Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliđi, Doktora**

Özyeđin Üniversitesi (Tam Burs)
2021 Eylül –

Alınan Dersler: Distributed Systems and Cloud Computing, Agile Software Development, Security for Network Technologies, Network Security, Machine Learning in Finance, Software Testing, Data Science

İlgili Ders Projeleri:

Data Science: Prediction of Turkey's 2023 Election by using Public Surveys. Technology Used: Python

Software Testing: Model-Based Testing and Fuzz Testing for Solidity Projects. Technology Used: Java, Python, Graphwalker, Altwalker, Echidna

Distributed Systems and Cloud Computing: An Online Voting System implementation with a Blockchain. Technology Used: Python

Agile Software Development: E-commerce Web Site. Technology Used: React

- **Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliđi, Yüksek Lisans**

Sabancı Üniversitesi (Tam Burs)
2018 – 2020

Alınan Dersler: Advance Cryptography and Data Security, Distributed Systems, Machine Learning, Data Mining, Parallel Processing & Algorithms, Computer & Network Security, Wireless Network Security

Tez: Load Balancing by Using Machine Learning in CPU-GPU Heterogeneous Database Management System

İlgili Ders Projeleri:

Wireless Network Security: Client-Server Rekeying in backwards and forwards secure protocol. Technology Used: C#

Computer & Network Security: Client-Server Encrypted Communication. Technology Used: C#

Data Mining: Music Recommendation System. Technology Used: Python, Machine Learning

Machine Learning: Daily Game Result Predictions for NBA. Technology Used: Python, Machine Learning

Parallel Processing and Algorithms: CPU-GPU BFS Algorithm Implementation. Technology Used: C++, CUDA

- **Elektrik-Elektronik Mühendisliđi - Lisans**

İstanbul Ticaret Üniversitesi (Yarı Burs)
2012-2017

Alınan Dersler: Artificial Intelligence, Engineering Optimization, Industrial Automation, Metaheuristic Algorithms, Machine Learning, Robotics, Cryptography, FPGA Based System Design, Computer Architecture, Programming

Tez: Secure Microprocessor Design

Akademik Yayınlar

- **Towards Test Automation for Certification Tests in the Banking Domain**, UBMK, 2023
- **A Systematic Literature Review on Software Testing and Blockchains**, (Submitted)
- **Machine learning-based load distribution and balancing in heterogeneous database management systems**, Concurrency and Computation: Practice and Experience, 2021
- **Microstrip patch antenna with triangular slits**, International Applied Computational Electromagnetics Society Symposium (ACES), 2018

Core Skills

Python, Java, React, C++, C#, Machine Learning, Blockchain, Software Testing, Data Mining, Database Management System, Grafana, Computer Network & Wireless Security, Artificial Intelligence, Cryptography, FPGA, Arduino, Continuous Integration

Ek Bilgiler ve Hobiler

- Yabancı Dil: İngilizce(Akıcı), Almanca(Başlangıç).
- İstanbul Ticaret Üniversitesi'nde Ar-Ge ve İnovasyon Kulübünü kurdum.
- İstanbul Ticaret Üniversitesi'nde Dalış Kulübüne başkanlık yaptım.
- 2003-2012 yılları arasında lisanslı basketbol oyuncusuydum.
- Avrupa'da 13 ülke ve 20 şehir gezdim.
- 2013 yılında Türkiye-Gökova Körfezinde 300 km Semi-Pro Bisiklet turunu tamamladım.
- Quadcopter yaptım.
- Semi-pro stock fotoğrafçılığı yapmaktayım.