

# ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

## ÖZGEÇMİŞ

**Adı ve Soyadı:** Fırat Akba

**Akademik Unvanı:** Dr.

**E-posta:** firat.akba@tedu.edu.tr



### Eğitim:

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Bilgisayar Mühendisliği	Çankaya Üniversitesi	2011
Yüksek Lisans	Bilgisayar Mühendisliği	Hacettepe Üniversitesi	2014
Doktora	Bilgisayar Mühendisliği	Ankara Üniversitesi	2021

### Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Yardımcı Veri Tabanı Uzmanı	Kale Yazılım (Nüfus ve Vatandaşlık Genel Müdürlüğü)	2015-2017
Yazılım ve Veri Tabanı Uzmanı	Soagen (Et ve Süt Kurumu Genel Müdürlüğü)	2017-2018
Kıdemli Uzman Bilgisayar Mühendisi	Redevio AR-GE (Gazi Teknopark-Tübitak 1511 Projesi)	2019-2021
Dr. Öğr. Görevlisi(Yarı-Zamanlı)	Başkent Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü	Eylül 2021- Ocak 2022
Yapay Zekâ Meslek Teknik Uzmanı	Türkiye Bilişim Vakfı (Avrupa Birliği EID Projesi)	Aralık 2021- Haziran 2022
Dr. Öğr. Görevlisi(Yarı-Zamanlı)	TED Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü	Şubat 2022- Haziran 2022
Dr. Öğr. Görevlisi	TED Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü	Eylül 2022- Halen

## Proje Deneyimleri:

### Avrupa Birliği Projeleri:

**Proje Adı:** Development of Digital Transformation Occupation Based On Demand-Led System (TREET 2.3.TUYEP/P-03/12)

**Görevi:** Yapay Zekâ Ulusal Kalifikasyon Standartlarını Belirlemek – Yapay Zekâ Mesleki Teknik Uzmanı (2021 - 2022.)

**Proje Özeti:** Türkiye Bilişim Vakfı öncülüğünde ve Avrupa Birliği fonu tarafından desteklenen bu projede, 7 adet farklı Bilgisayar Bilimlerine ait meslek grubunun iş seviyelerine göre ulusal meslek standartlarının oluşturulması hedeflenmiştir. Bu meslek grupları içerisinde; yapay zekâ mesleği için belirlenmiş ilk mesleki kalifikasyon standartlarının oluşturulması ve performans değerlendirme aşamalarının oluşturulması süreçlerinde, yapay zekâ uzmanı olarak projede görev almaktayım. Mevcut aşamada; Yapay Zekâ mesleği için meslek standartları belirlenmiş ve MYK (Mesleki Yeterlilik Kurumu) kurulu tarafından gerçekleştirilen toplantılarla tartışılıp Resmî Gazete’de bu karar yayımlanmıştır.

### Tübitak Projeleri:

**Proje Adı:** Tübitak 1511 "Chamber: Bulanık Kümeler ve Küresel Konumlama Esasları Üstüne Kurulu Sosyal Ağ Platformu" (2019-2021)

**Görevi:** Uzman Bilgisayar Mühendisi (2020 Aralık ayında başarıyla tamamlandı.)

**Proje Özeti:** Redevio AR-GE şirketi tarafından 2.000.000 TL sermayeli Tübitak 1511 proje desteğiyle gerçekleştirilen bu projede araştırmacı Kıdemli Uzman Mühendisi olarak görev yaptım. Projede; kullanıcılara internet ortamında sürükle-bırak tarzında istedikleri modülleri kendi mobil uygulamalarını yarattıkları ve kaynak kodlarını otomatik oluşturabildikleri bir platform oluşturulmuştur. Yapay Zekâ algoritmaları desteğiyle arkadaşlık önerisi sunabilen bu platform üzerinden, istenildiğinde yazışma, resim, video veya ses gibi paylaşımlar yapabilmesine hatta bu paylaşımlara yorum eklenebilmesine kadar birçok opsiyonu kullanıcılarına bağımsız modüller halinde hizmet sunabilmektedir. 2020 yılının aralık ayında proje başarıyla tamamlanmıştır.

## Son iki yılda verdiđi lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler:

Üniversite	Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı
Başkent Üniversitesi	2021-2022	Güz	BIL 101-Bilgisayar Yazılımı I
			BIL387-Web Tasarımı ve Uygulamaları
			BIL209/SBST209-Veritabanı II
TED Üniversitesi	2021-2022	Bahar	CMPE 114/211-Fundamentals of Programming II
			CMPE 201 Discreet Structures
			CMPE 414 Information Retrieval
TED Üniversitesi	2022-2023	Güz	CMPE 322/327 Theory of Computation
TED Üniversitesi	2022-2023	Bahar	CMPE 322/327 Theory of Computation
			CMPE 232/232N Database Systems

## **ESERLER**

### **A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:**

**A1.** Akba, F., Medeni, I. T., Guzel, M. S., & Askerzade, I. (2021). Manipulator Detection in Cryptocurrency Markets Based on Forecasting Anomalies. *IEEE Access*, 9, 108819-108831.

### **B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler:**

**B1.** Akba, F., Medeni, I. T., Guzel, M. S., & Askerzade, I. (2020, February). Assessment of Iterative Semi Supervised Feature Selection Learning for Sentiment Analyses: Digital Currency Markets. In *2020 IEEE 14th International Conference on Semantic Computing (ICSC)* (pp. 459-463). IEEE.

**B2.** Akba, F., Uçan, A., Sezer, E. A., & Sever, H. (2014, July). Assessment of feature selection metrics for sentiment analyses: Turkish movie reviews. In *8th European Conference on Data Mining (Vol. 191, No. 2002, pp. 180-184)*.

**B3.** İhsan Tolga Medeni, Dr. Tunç Medeni, Fırat Akba. *BAI 2014*, July 13, 2014, Japan, Software Maintenance to Ontology Maintenance: An Approach for Maintenance Requirement of Ontologies.

**B4.** Ozturk, A., Umit, K., Medeni, I. T., Ucuncu, B., Caylan, M., Akba, F., & Medeni, T. D. (2011). Green ICT (Information and Communication Technologies): a review of academic and practitioner perspectives. *International Journal of eBusiness and eGovernment Studies*, 3(1), 1-16.

### **C. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:**

**C1.** Kaya, U. , Akba, F. , Medeni, İ. & Medeni, T. (2020). Covid 19 Öncesi ve Sonrasındaki Bitcoin Fiyat Değişimlerinin Makine Öğrenmesi, Zaman Serileri Analizi ve Derin Öğrenme Yöntemleriyle Değerlendirilmesi. *Bilişim Teknolojileri Dergisi*, 13 (3), 341-355. DOI: 10.17671/gazibtd.648424