



Resul Tugay

Dr. Öğr. Üyesi · Yapay Zeka ve Veri Mühendisliği Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Yapay Zeka ve Veri Mühendisliği Bölümü > Yapay Zeka ve Veri Mühendisliği Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Ofis: Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Yapay Zeka ve Veri Mühendisliği Bölümü 229 · Kişisel web: resultugay.github.io

ORCID: [0000-0003-1621-9528](https://orcid.org/0000-0003-1621-9528) · Publons / ResearcherID: [AFU-5280-2022](https://publons.com/author/5280-2022) · Google Scholar ID: [5I2Aq4kAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=5I2Aq4kAAAAJ) ·

YÖKSİS Araştırmacı ID: 246567

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/resultugay>

Genel Bakış

Görev yeri: Dr. Öğr. Üyesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Yapay Zeka ve Veri Mühendisliği Bölümü > Yapay Zeka ve Veri Mühendisliği Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Computer Science, Artificial Intelligence

Scopus Konu Alanları (ASJC): Artificial Intelligence

Eğitim ve Yetkinlikler

- Doktora** (2019 – 2023)
University of Edinburgh
- Yüksek Lisans** (2015 – 2019)
İstanbul Teknik Üniversitesi · Türkiye
- Lisans** (2010 – 2015)
Karadeniz Teknik Üniversitesi · Türkiye
- Lisans** (2013 – 2014)
Comillas Pontifical University · İspanya

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

- Data Mining** (2023)
Resul Tugay
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- Uygulamalı Yapay Zeka** (2023)
Resul Tugay
Verdiği Ders · Lisans
- Veri Madenciliği** (2023)
Resul Tugay
Verdiği Ders · Yüksek Lisans

4. Special Topics in CENG (2023)

Resul Tugay

Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Dr. Öğr. Üyesi** (2016 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Yapay Zeka ve Veri Mühendisliği Bölümü > Yapay Zeka ve Veri Mühendisliği Ana Bilim Dalı Başkanlığı

2. **Öğretim Görevlisi** (2023 – 2025)

Gazi Üniversitesi

3. **Araştırma Görevlisi** (2021 – 2022)

University of Edinburgh

4. **Araştırma Görevlisi** (2015 – 2019)

İstanbul Teknik Üniversitesi

Akademi Dışı Deneyim

1. **Yapay Zeka Araştırmacısı** (2024 – Devam ediyor)

Resul Tugay

Akademi Dışı Deneyim · Danışman · BTS Group · Türkiye

2. **Yapay Zeka Araştırmacısı** (2022)

Resul Tugay

Akademi Dışı Deneyim · Mühendis · TikTok

3. **Yapay Zeka Araştırmacısı** (2022)

Resul Tugay

Akademi Dışı Deneyim · Mühendis · Huawei

4. **Yapay Zeka Araştırmacısı** (2017 – 2018)

Resul Tugay

Akademi Dışı Deneyim · Danışman · n11.com · Türkiye

5. **Yapay Zeka Araştırmacısı** (2016 – 2017)

Resul Tugay

Akademi Dışı Deneyim · Danışman · Kariyer.net · Türkiye

6. **Yapay Zeka Araştırmacısı** (2016 – 2017)

Resul Tugay

Akademi Dışı Deneyim · Danışman · ETS · Türkiye

7. **PLSQL Developer** (2015 – 2016)

Resul Tugay

Akademi Dışı Deneyim · Mühendis · Agito Yazılım Danışmanlık · Türkiye

Proje & Tasarımlar

1. **Sığır Canlı Ağırlığının Görüntü Ve Morfolojik Özellikler Kullanılarak Tahmini: Gömülü Sistem Tabanlı Bir Uygulama** (2026 – 2027)

Mustafa Furkan Keskenler, İbrahim Yücel Özbek, Emin Argun Oral, Eyüp Fahri Keskenler, **Resul Tugay**

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye

2. Yapay Zeka Yöntemleri ile Dinamik Sentetik Çizge Üretimi (2025 – 2027)

Resul Tugay, Elif Ak

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye

3. YAPAY ZEKA DESTEKLİ E-POSTA GÖNDERİCİ ALAN ADI İTİBARI VE KONTAKT SEGMENTASYONU (2025 – 2026)

Resul Tugay, Bekir Berker Türker

Proje · Ulusal · Rol: Danışman (Yürütücü Tüzel Kişi Olan Projede) · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye

4. 1515 TÜBİTAK Öncül Ar-Ge Programı BTS Otonom Ağlar ve Veri İnovasyon Laboratuvarı Projesi (2024 – 2029)

Resul Tugay, Nazım Kemal Üre, Behçet Uğur Töreyin, Müge Özçevik, Şule Gündüz Öğüdücü, Tolga Ovatman, Berk Canberk

Proje · Ulusal · Rol: Danışman (Yürütücü Tüzel Kişi Olan Projede) · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye

5. ADAY VE İŞ İLANI PLATFORMLARI İÇİN DERİN ÖĞRENME YÖNTEMLERİ İLE KARŞILIKLI ÖNERİ SİSTEMİ (2017 – 2019)

Resul Tugay, Şule Öğüdücü

Proje · Ulusal · Rol: Bursiyer · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

1. Graph Generation via Temporal-Aware Biased Walks (2026)

Resul Tugay, Eren Olug, Elif Ak, Kıymet Kaya Ünal, Şule Öğüdücü

Transactions on Machine Learning Research, Cilt 2026-May

Tam Makale · Uluslararası

2. Learning and Deducing Temporal Orders (2023)

Wenfei Fan, **Resul Tugay**, Yaoshu Wang, Min Xie, Muhammad Asif Ali

PROCEEDINGS OF THE VLDB ENDOWMENT, Cilt 16, Sayı 8, ss. 1944–1957 · DOI: [10.14778/3594512.3594524](https://doi.org/10.14778/3594512.3594524)

Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. Synthetic Graph Data Augmentation for Generative Digital Twins (2026)

Eren Olug, **Resul Tugay**, Mehmet Ozdem, Elif Ak, Şule Öğüdücü

2026 IEEE International Conference on Communications Workshops, ICC Workshops 2026, Glasgow, 24.05.2026 – 28.05.2026, Tam metin bildiri · DOI: [10.1109/iccworkshops63917.2026.11586654](https://doi.org/10.1109/iccworkshops63917.2026.11586654)

Tam Metin Bildiri · Uluslararası

2. IBB traffic graph data: Benchmarking and road traffic prediction model (2024)

Eren Oluğ, Kıymet Kaya Ünal, **Resul Tugay**, Şule Öğüdücü

IEEE International Workshop on Computer Aided Modeling and Design of Communication Links and Networks, Athens, 21.10.2024 – 23.10.2024, ss. 1–9, Tam metin bildiri · DOI: [10.48550/arxiv.2408.01016](https://doi.org/10.48550/arxiv.2408.01016)

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Yunanistan

3. Data Augmentation in Graph Neural Networks: The Role of Generated Synthetic Graphs (2024)

Sümeyye Baş, Kıymet Kaya Ünal, **Resul Tugay**, Şule Öğüdücü

European Conference on Machine Learning and Principles and Practice of Knowledge Discovery in Databases, Vilnius, 09.09.2024 – 13.09.2024, ss. 1–11, Tam metin bildiri · DOI: [10.48550/arxiv.2407.14765](https://doi.org/10.48550/arxiv.2407.14765)

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Litvanya

4. **Enhancing Cross-Market Recommendation System with Graph Isomorphism Networks: A Novel Approach to Personalized User Experience** (2024)

Sümeyye Öztürk, Ahmed Burak Ercan, **Resul Tugay**, Şule Öğüdücü

9th International Conference on Machine Learning Technologies (ICMLT), Oslo, 24.05.2024 – 26.05.2024, ss. 251–257, Tam metin bildiri · DOI: [10.1145/3674029.3674069](https://doi.org/10.1145/3674029.3674069)

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Norveç

5. **A GNN Model with Adaptive Weights for Session-Based Recommendation Systems** (2024)

Begum Ozbay, **Resul Tugay**, Şule Öğüdücü

9th International Conference on Machine Learning Technologies (ICMLT), Oslo, 24.05.2024 – 26.05.2024, ss. 258–264, Tam metin bildiri · DOI: [10.1145/3674029.3674070](https://doi.org/10.1145/3674029.3674070)

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Norveç

6. **Linking Entities across Relations and Graphs** (2022)

Wenfei Fan, Liang Geng, Ruochun Jin, Ping Lu, **Resul Tugay**, Wenyan Yu

38th IEEE International Conference on Data Engineering (ICDE), 09.05.2022 – 11.05.2022, ss. 634–647, Tam metin bildiri · DOI: [10.1109/icde53745.2022.00052](https://doi.org/10.1109/icde53745.2022.00052)

Tam Metin Bildiri · Uluslararası

7. **A Deep Hybrid Model for Recommendation Systems** (2019)

Muhammet Cakir, Şule Öğüdücü, **Resul Tugay**

18th International Conference of the Italian-Association-for-Artificial-Intelligence (AIIA), Rende, 19.11.2019 – 22.11.2019, ss. 321–335, Tam metin bildiri · DOI: [10.1007/978-3-030-35166-3_23](https://doi.org/10.1007/978-3-030-35166-3_23)

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · İtalya

8. **Hotel Recommendation System Based on User Profiles and Collaborative Filtering** (2019)

Bekir Berker Turker, **Resul Tugay**, Ipek Kizil, Şule Öğüdücü

4th International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Samsun, 11.09.2019 – 15.09.2019, ss. 601–606, Tam metin bildiri · DOI: [10.1109/ubmk.2019.8907093](https://doi.org/10.1109/ubmk.2019.8907093)

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

9. **Demand Prediction using Machine Learning Methods and Stacked Generalization** (2017)

Resul Tugay, Şule Öğüdücü

6th International Conference on Data Science, Technology and Applications (DATA), Madrid, 24.07.2017 – 26.07.2017, ss. 216–222, Tam metin bildiri · DOI: [10.5220/0006431602160222](https://doi.org/10.5220/0006431602160222)

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · İspanya

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Bilimsel Dergilerdeki Görevler

1. **Bilimsel Dergilerdeki Görev** (2025 – Devam ediyor)

Resul Tugay

Editör · Ulusal · Sinop Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi

Bilimsel Yayınlarda Hakemlik

1. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)

Resul Tugay

Bildiri (Tam Metin) · Uluslararası · Conference on Neural Information Processing Systems

2. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)

Resul Tugay

Bildiri (Tam Metin) · Uluslararası · Association for the Advancement of Artificial Intelligence

3. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)

Resul Tugay

Bildiri (Tam Metin) · Uluslararası · International Conference on Learning Representations

4. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)

Resul Tugay

Bildiri (Tam Metin) · Uluslararası · International Conference on Learning Representations

Başarılar & Tanınırlık

1. **Learning, Linking and Deducing Entities** (2025)

Resul Tugay

Seminer · Ulusal · Boğaziçi Üniversitesi · Türkiye

2. **AI projects** (2024)

Resul Tugay

Seminer · Ulusal · Gazi Üniversitesi · Türkiye

3. **Artificial Intelligence** (2024)

Resul Tugay

Seminer · Ulusal · İstanbul Teknik Üniversitesi · Türkiye