



Merve Polat

Arş. Gör. · Devreler ve Sistemler Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü
Başkanlığı · Devreler ve Sistemler Ana Bilim Dalı Başkanlığı

ORCID: 0000-0002-6496-682X · Scopus Yazar ID: 57210947400 · Publons / ResearcherID: LIH-0212-2024 ·

Google Scholar ID: YUkmjDAAAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 387426

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/polat.merve>

Genel Bakış

Görev yeri: Araştırma Görevlisi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Başkanlığı · Devreler ve Sistemler Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Araştırma Görevlisi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Computer Science · Computer Science, Artificial Intelligence

Scopus Konu Alanları (ASJC): Artificial Intelligence · General Computer Science

Eğitim ve Yetkinlikler

1. Yüksek Lisans (2018 – 2021)

Atatürk Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Başkanlığı
Türkiye

2. Lisans (2012 – 2017)

Atatürk Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Başkanlığı
Türkiye

Mesleki Deneyim

1. Araştırma Görevlisi (2024 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Başkanlığı · Devreler ve Sistemler Ana Bilim Dalı Başkanlığı

2. Araştırma Görevlisi (2024 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Proje & Tasarımlar

1. Süperiletken-Ultriletken Hibrit Tel Üretimi Ve Karakterizasyonu (2020 – 2023)

Mehmet Ertuğrul, Emin Argun Oral, Fırat Karaboğa, Uğur Cem Hasar, **Merve Polat**

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

2. **Radar Kesit Alanı Azaltma için Yeni Bir Ultra Genis Bantlı Hibrit Mikrodalga Sogurucu Fabrikasyonu ve Analizi** (2019 – 2022)
Mehmet Ertuğrul, Uğur Cem Hasar, Fatma Nur Tuzluca Yeşilbağ, Yaşar Özkan Yeşilbağ, Gökhan Öztürk, Miraç Dilruba Geyikoğlu, **Merve Polat**
Proje · Ulusal · Rol: Bursiyer · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
3. **İletim Hatları İçin Enerji Verimli Kovetik Tel Üretimi Ve Veri İletim Performanslarının Belirlenmesi** (2017 – 2020)
Emin Argun Oral, İbrahim Yücel Özbek, Bülent Çavuşoğlu, Tevhit Karacalı, Mehmet Ertuğrul, **Merve Polat**
Proje · Ulusal · Rol: Bursiyer · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

1. **Multi-Scale Aircraft Detection from Satellite Images** (2021)
Hussein M. A. Mohammed, **Merve Polat**, Abdullatif Alı Tahlıl, İbrahim Yücel Özbek
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 14, Sayı 1, ss. 322-330 · DOI: [10.18185/erzifbed.891322](https://doi.org/10.18185/erzifbed.891322)
Tam Makale · Ulusal

Bildiriler

1. **Comparative Analysis of YOLOv11 and YOLOv9 for Eye Regions Segmentation G z B lgeleri Segmentasyonu i in YOLOv11 ve YOLOv9'un Karsilastirmali Analizi** (2025)
Ahmed N. Nusari, **Merve Polat**, Emin Argun Oral, İbrahim Yücel Özbek
33rd IEEE Conference on Signal Processing and Communications Applications, SIU 2025, İstanbul, 25.06.2025 – 28.06.2025, Tam metin bildiri · DOI: [10.1109/siu66497.2025.11112172](https://doi.org/10.1109/siu66497.2025.11112172)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
2. **Voice Pathology Classification Using Machine Learning** (2021)
Hussein M. A. Mohammed, Aslı Nur Polat, **Merve Polat**, Emin Argun Oral, İbrahim Yücel Özbek
2nd International Symposium on Applied Science and Engineering (ISASE-2021), Erzurum, 07.04.2021 – 09.04.2021, ss. 354-357, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
3. **Radome Detection from Satellite Images Using ATA-Radome Data Set** (2019)
Hussein Mahmood Abdo Mohammed, **Merve Polat**, Emin Argun Oral, İbrahim Yücel Özbek
27th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Sivas, 24.04.2019 – 26.04.2019, Tam metin bildiri · DOI: [10.1109/siu.2019.8806270](https://doi.org/10.1109/siu.2019.8806270)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
4. **Aircraft Detection from Satellite Images Using ATA-Plane Data Set** (2019)
Merve Polat, Hussein Mahmood Abdo Mohammed, Emin Argun Oral, İbrahim Yücel Özbek
27th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Sivas, 24.04.2019 – 26.04.2019, Tam metin bildiri · DOI: [10.1109/siu.2019.8806582](https://doi.org/10.1109/siu.2019.8806582)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
5. **Ship Detection In Satellite Images** (2018)
Merve Polat, Hussein M.A. Mohammed, Emin Argun Oral, İbrahim Yücel Özbek
ISASE2018, Erzurum, 26.11.2018 – 28.11.2018, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

Başarılar & Tanınırlık

1. **Voice Pathology Classification Using Machine Learning** (2021)

Merve Polat

Konferans · Uluslararası · Katılımcı · Erzurum · Türkiye

2. **Aircraft Detection from Satellite Images Using ATA-Plane Data Set** (2019)

Merve Polat

Konferans · Ulusal · Katılımcı · Sivas · Türkiye

3. **Radome Detection from Satellite Images Using ATA-Radome Data Set** (2019)

Merve Polat

Konferans · Ulusal · Katılımcı · Sivas · Türkiye

4. **Ship Detection In Satellite Images** (2018)

Merve Polat

Konferans · Uluslararası · Katılımcı · Erzurum · Türkiye