



Esra Fatma Birol

Öğr. Gör. · Elektronik ve Otomasyon Bölümü Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi > İspir Hamza Polat Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü > Elektronik ve Otomasyon Bölümü Başkanlığı

İş telefonu: 04424515076

ORCID: 0009-0004-0359-9255

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/esra.birol>

Genel Bakış

Görev yeri: Öğretim Görevlisi · İspir Hamza Polat Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü > Elektronik ve Otomasyon Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Computer Science · Engineering, Biomedical

Scopus Konu Alanları (ASJC): Biomedical Engineering · Signal Processing · Computer Vision and Pattern Recognition · Multidisciplinary

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

- Yüksek Lisans** (2023 – 2025)
Erzurum Teknik Üniversitesi · Türkiye
- Lisans** (2016 – 2021)
Erciyes Üniversitesi · Türkiye

Yaptığı Tezler

- EEG destekli sanal gerçeklik ortamındaki lokomasyon tekniklerinin nesnel ve öznel ölçümler açısından analizi** (2025)
Esra Fatma Birol
Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Doç. Dr. Yaşar Daşdemir · Devam ediyor · Erzurum Teknik Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

- Öğretim Görevlisi** (2026 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > İspir Hamza Polat Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü > Elektronik ve Otomasyon Bölümü Başkanlığı

Yayınlar

- Comparative analysis of cognitive load across VR locomotion tasks using EEG and NASA-TLX** (2026)
Esra Fatma Birol, Yaşar Daşdemir
Displays, Cilt 94 · DOI: [10.1016/j.displa.2026.103492](https://doi.org/10.1016/j.displa.2026.103492)
Tam Makale · Uluslararası