

## Öğr. Gör. ESRA BAYIR

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 +90 312 267 2030](tel:+903122672030) Dahili: 137

E-posta: [esrabayir@hacettepe.edu.tr](mailto:esrabayir@hacettepe.edu.tr)

Diğer E-posta: [esrabayir783@gmail.com](mailto:esrabayir783@gmail.com)

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/C7187>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: OTvPIH0AAAAJ

ORCID: 0000-0002-5853-3905

ScopusID: 58302507900

Yoksis Araştırmacı ID: 409196

### Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, Türkiye 2019 - 2023

Lisans Çift Anadal, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2016 - 2019

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, Türkiye 2014 - 2019

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Hibrit yenilenebilir enerji sisteminin Karabük ilinde kullanım kapasitesinin incelenmesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2023

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Hacettepe Aso 1. Osb Myo, Elektrik Ve Enerji Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

ENERJİ EKONOMİSİ, Ön Lisans, 2023 - 2024

ENERJİ DÖNÜŞTÜRME SİSTEMLERİ, Ön Lisans, 2023 - 2024

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Evaluation of capacity of hybrid energy systems to decrease the environmental pollution**  
Bayır E., Açikel H. H.  
FUEL, cilt.328, ss.1-10, 2022 (SCI-Expanded)
- Experimental study of the wind turbine airfoil with the local flexibility at different locations for more energy output**  
Koca K., Genç M. S., Bayır E., Soğuksu F. K.  
ENERGY, cilt.239, ss.1-13, 2022 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Hydrogen Production using a Hybrid System Built with Renewable Energy Resources in Yenice**  
Bayır E., Açikel H. H.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, sa.11(4), ss.1244-1260, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **ELEKTRİK MOTORLARINDA ENERJİ SINIFLARI ARASI TÜKETİM FARKLILIKLARI VE VERİMLİLİK ARTIRICI METOTLAR**  
Keleşoğlu A., Kocaoglu S., Yöntem M., Çağlar S., Aydın İ. N., Bayır E., Yılmaz C., Demirel E. Y., Unver U.  
Soma Meslek Yüksekokulu Teknik Bilimler Dergisi, cilt.1, sa.35, ss.1-15, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Innovative Wire Conveyor Drive System in Industrial Infrared Furnaces**  
Bayır E., Keleşoğlu A.  
Orclever Proceedings of Research and Development, cilt.1, sa.1, ss.1-7, 2022 (Hakemli Dergi)

## Desteklenen Projeler

Bayır E., Genç M. S., TÜBİTAK Projesi, YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARININ KIRSAL ALANLARDA VERİMLİ KULLANIMI İÇİN ZEKİ SULAMA SİSTEMİ, 2018 - 2019

## Patent

Bayır E., Genç M. S., Genç G., ELEKTRONİK KONTROLLÜ MEKANİK VALF, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: 2021 005814 , Standart Tescil, 2024

Bayır E., Genç G., Genç M. S., SOLUNUM CİHAZININ VALF BOBİNİ TASARIMI, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: 2021 014642 , Standart Tescil, 2023

## Metrikler

Yayın: 5