

Öğr. Gör. ESRA BAYIR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 +90 312 267 2030](tel:+90+903122672030) Dahili: 119

E-posta: esrabayir@hacettepe.edu.tr

Diğer E-posta: esrabayir783@gmail.com

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



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: OTvPIH0AAAAJ

ORCID: 0000-0002-5853-3905

Publons / Web Of Science ResearcherID: LVR-9185-2024

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

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, Sera Gazı Hesaplama Uzmanı Personel Belgelendirme Programı, TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ, 2024
Mesleki Eğitim, Döner Ekipman Enerji Verimliliği Uzmanı Sertifikası, TMMOB Makina Mühendisleri Odası Kocaeli Şubesi, 2023

Yaptığı Tezler

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

Araştırma Alanları

İklim Değişimi ve İklim Modellemesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Doğrudan Enerji Dönüşümü ve Enerji Depolaması, Yenilenebilir Enerji, Konvansiyonel Enerji Sistemleri ve Teknolojileri, Alternatif Enerji Kaynakları, İleri Enerji Teknolojileri

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
ELEKTRONİK KONTROL DEVRELERİ, Ön Lisans, 2024 - 2025
ENERJİ FİZİĞİNE GİRİŞ, Ön Lisans, 2024 - 2025
ELEKTRİK VE MANYETİZMA BİLGİSİ, Ön Lisans, 2024 - 2025
ELEKTRONİK KONTROL DEVRELERİ, Ön Lisans, 2024 - 2025
İŞYERİ BECERİ EĞİTİMİ III, Ön Lisans, 2023 - 2024
İŞYERİ BECERİ EĞİTİMİ IV, Ön Lisans, 2023 - 2024
İŞ YERİ BECERİ EĞİTİMİ II, Ön Lisans, 2024 - 2025
ENERJİ DÖNÜŞTÜRME SİSTEMLERİ, Ön Lisans, 2023 - 2024
FİZİK, Ön Lisans, 2024 - 2025

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Evaluation of capacity of hybrid energy systems to decrease the environmental pollution**
Açıkel H. H., Bayır E.
FUEL, cilt.328, ss.125356, 2022 (SCI-Expanded)
- II. 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 K.
ENERGY, cilt.239, ss.121887-121890, 2022 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Hydrogen Production using a Hybrid System Built with Renewable Energy Resources in Yenice**
Açıkel H. H., Bayır E.
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., Ünver Ü.
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**
Keleşoğlu A., Bayır E.
Orclever Proceedings of Research and Development, cilt.1, sa.1, ss.1-7, 2022 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. İklimlendirme Sistemlerinde Filtrelerin Basınç Kaybına Etkisi**
KELEŞOĞLU A., ÜNVER Ü., BAYIR E., ÖZDEMİR R., EFE O., BEKTAŞ C.
9. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK VE TEKNOLOJİ YÖNETİMİ KONGRESİ, Türkiye, 01 Mayıs 2023, ss.921

Desteklenen Projeler

Genç M. S., Genç G., Gürsoy F. B., Bayır E., Bodur T. M., Göçlü B., Yılmaz O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SOLUNUM CİHAZININ VALF BOBİNİ TASARIMI, 2020 - 2021
Genç G., Genç M. S., Gürsoy F. B., Bayır E., Bodur T. M., Göçlü B., Yılmaz O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ELEKTRONİK KONTROLLÜ MEKANİK VALF, 2020 - 2021

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: 6

Atıf (WoS): 33

Atıf (Scopus): 36

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

9. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK VE TEKNOLOJİ YÖNETİMİ KONGRESİ, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2023

International Conference on Design, Research and Development (RDCONF2022), İzleyici / Dinleyici, İstanbul, Türkiye, 2022

Burslar

2247 - C Stajyer Araştırmacı Burs Programı (STAR), TÜBİTAK, 2020 - 2021

Ödüller

Genç G., Genç M. S., Gürsoy F. B., Bayır E., Bodur T. M., Göçlü M. B., Yılmaz O., Bronze Medal for the Invent of "ELECTRONICALLY CONTROLLED MECHANICAL VALVE", Türk Patent Ve Marka Kurumu, Ekim 2024

Akademi Dışı Deneyim

Şirket, Sistem Teknik Sanayi Fırınları A.Ş., Ar-Ge

Şirket, GLC MÜHENDİSLİK, OTOMASYON, MAKİNA, İMALAT SAN. VE TİC. A.Ş., Ar-Ge