

Arş. Gör. ONUR ERKAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 228 214 1964](tel:+902282141964)

E-posta: onur.erkkan@bilecik.edu.tr

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/onur.erkkan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7488-8039

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAY-3077-2021

Yoksis Araştırmacı ID: 278912

Eğitim Bilgileri

Doktora, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Türkiye 2020 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2018 - 2020

Yüksek Lisans, Bursa Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2017 - 2018
Lisans, Pamukkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2012 - 2017

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Enerji, Akışkanlar Mekaniği, Rüzgar Enerjisi, Termodinamik, Isı ve Madde Transferi, Hesaplamalı akışkanlar dinamiği

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Flag Fluttering-Triggered Piezoelectric Energy Harvester at Low Wind Speed Conditions**
ÖZKAN M., ERKAN O., BAŞARAN S.
Energy Technology, cilt.12, sa.4, 2024 (SCI-Expanded)
- Energy Harvesting by V-Shape Bluff Bodies with Various Apical Angles Attached to a Revolute Joint**
ÖZKAN M., BAŞARAN S., ERKAN O.
ENERGY TECHNOLOGY, cilt.11, sa.10, 2023 (SCI-Expanded)
- Numerical and experimental investigation of the aerodynamic performance of anomalous energy harvester geometries**
ÖZKAN M., ERKAN O., BAŞARAN S., BOLAT F. Ç.
Journal of Physics D: Applied Physics, cilt.56, sa.2, 2022 (SCI-Expanded)
- Control of a boundary layer over a wind turbine blade using distributed passive roughness**
ÖZKAN M., ERKAN O.
Renewable Energy, cilt.184, ss.421-429, 2022 (SCI-Expanded)
- Investigation of aerodynamic performance characteristics of a wind-turbine-blade profile using the finite-volume method**
ERKAN O., ÖZKAN M., Karakoç T. H., Garrett S. J., Thomas P. J.
Renewable Energy, cilt.161, ss.1359-1367, 2020 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **S809 Kanat Profili Etrafındaki Sınır Tabaka Akışının Emme Tekniği ile Aktif Kontrolünün Sayısal İncelenmesi**
ÇANKAYA G., ERKAN O., ÖZKAN M.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.461-472, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **Investigation of the Flow Over NACA 63-415 Airfoil**
ERKAN O., ÖZKAN M.
Black Sea Journal of Engineering and Science, cilt.3, sa.2, ss.50-56, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Mini Kanal İle Fotovoltaik Hücre Soğutma**
ERKAN O., ÖZKAN M., ARSLAN O.
International Journal of Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, cilt.2, sa.2, ss.34-38, 2018 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Recent Advances in Improving the Aerodynamic Performance of Wind Turbines**
ERKAN O.
New Trends in Engineering Sciences, Kılıç Birol, Başyigit Kılıç Gülden, Editör, Duvar Publishing, İzmir, ss.467-484, 2022

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Aerodynamic Shape Optimization of Propeller Blades Using Reynolds-Averaged Navier Stokes Model**
ÖNDER F., ERKAN O., ÖZKAN M.
7. ULUSLARARASI ZEUGMA BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Gaziantep, Türkiye, 21 - 23 Ocak 2022, cilt.1, ss.359-368
- II. **Düşük türbülans şiddetine sahip açık çevrim bir rüzgar tüneli tasarımı ve imalatı**
Uçar R., ERKAN O., BAŞARAN S., ÖZKAN M.
MAS 15th INTERNATIONAL European Conference On Mathematics, Engineering, Natural & Medical Sciences, Adana, Türkiye, 7 - 08 Eylül 2021
- III. **Design and Fabrication of an Open Loop Wind Tunnel With Low Turbulence Intensity**
Uçar R., ERKAN O., BAŞARAN S., ÖZKAN M.
MAS 15th International European Conference On Mathematics, Engineering, Natural and Medical Sciences, Adana, Türkiye, 7 - 08 Eylül 2021, cilt.1, ss.81-89
- IV. **Rotor-Stator Akış Konfigürasyonunda Sınır Tabaka Oluşumu**
ERKAN O., ÖZKAN M.
22. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi (ULIBTK 2019), Kocaeli, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2019
- V. **Rüzgar Türbin Kanadı Performans İncelemesi**
ERKAN O., ÖZKAN M.
22. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2019
- VI. **Mini-Channel Cooling of a Photovoltaic Cell**
ERKAN O., ÖZKAN M., ARSLAN O.
2nd International Symposium on Multidisciplinary and Innovative Technologies, 19 - 21 Ekim 2018

Desteklenen Projeler

Özkan M., Başaran S., Erkan O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akış Kaynaklı Titreşimlerle Enerji Toplama, 2020

- 2021

Metrikler

Yayın: 15

Atıf (WoS): 1

Atıf (Scopus): 43

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 2