

Arş. Gör. BERKAN ANILIR

Kişisel Bilgiler

E-posta: banilir@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/banilir>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: DIXy0sEAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8804-7406

Yoksis Araştırmacı ID: 370412

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2023 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2021 - 2023

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Havacılık ve Uzay Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2016 - 2021

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Havacılık ve Uzay Mühendisliği Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. The oscillating vortex generator: a boundary layer propulsion and flow control device**
ANILIR B., KURTULUŞ D. F., Platzer M. F.
AERONAUTICAL JOURNAL, 2024 (SCI-Expanded)
- II. Flow Control by Oscillating Trailing-Edge Flaps**
Anilir B., Kurtuluş D. F., Platzer M. F. F.
AIAA JOURNAL, sa.9, ss.4210-4213, 2023 (SCI-Expanded)
- III. Pre- and post-stall characteristics of a very light aircraft's wing for different design parameters**
Anılır B., KURTULUŞ D. F.
Progress in Computational Fluid Dynamics, cilt.23, sa.5, ss.278-291, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. Unsteady aerodynamic performance of SD7062 airfoil at high Reynolds number**
Anilir B., KURTULUŞ D. F.
PROGRESS IN COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS, cilt.23, sa.2, ss.65-86, 2023 (SCI-Expanded)
- V. Numerical investigation of SD7062 airfoil with single-slotted flap for different flight conditions**
Anılır B., KURTULUŞ D. F.
Progress in Computational Fluid Dynamics, cilt.23, sa.6, ss.338-351, 2023 (SCI-Expanded)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. A Perspective on Oscillating Foil Propulsion**
Platzer M., Anılır B., Kurtuluş D. F.

Novel Techniques in Maintenance, Repair, and Overhaul, T. Hikmet Karakoc, Ivan A. Kostić, Aleksandar Grbović, Jelena Svorcan, Alper Dalkiran, Ali Haydar Ercan, Ognjen M. Peković, Editör, Springer Nature Switzerland Ag, Belgrade, ss.283-289, 2023

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **ON THE AERODYNAMIC CHARACTERISTICS OF CRESCENT WING**
KURTULUŞ D. F., ANILIR B., Raymer D.
34th Congress of the International Council of the Aeronautical Sciences, ICAS 2024, Florence, İtalya, 9 - 13 Eylül 2024
- II. **Design and Analysis of a Small-Scale Solar Powered UAV**
ANILIR B., Afzal A., Al Abri O. K. S., Al Dhafari L. S. K., Khan A. A., KURTULUŞ D. F.
1st International Conference on Aeronautical Sciences, Engineering and Technology, ICASET 2023, Muscat, UMMAN, 03 Ekim 2023
- III. **NUMERICAL INVESTIGATION OF SINUSOIDALLY PLUNGING NACA0012 AIRFOIL AT RE=1000**
Anilir B., Kurtuluş D. F., Platzer M.
12th ANKARA INTERNATIONAL AEROSPACE CONFERENCE, Ankara, Türkiye, 13 Eylül 2023
- IV. **Aerodynamics of Close-coupled Stationary/Flapping Tandem NACA 0012 Airfoils**
Anilir B., Kurtuluş D. F., Platzer M.
AIAA AVIATION 2023 Forum, California, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 16 Haziran 2023, ss.1-10

Bilimsel Hakemlikler

Cogent Engineering, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2024
AIAA AVIATION Forum and Exposition 2024, Bildiri (Tam Metin), Aralık 2023

Metrikler

Yayın: 10
Atf (WoS): 4
Atf (Scopus): 8
H-İndeks (WoS): 1
H-İndeks (Scopus): 2

Burslar

2211 - Yurt İçi Doktora Burs Programları, TÜBİTAK, 2023 - Devam Ediyor