Arş. Gör. MENAL İLHAN CHANBAZ

Kişisel Bilgiler

E-posta: menal.ilhan@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/menal.ilhan

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: jSgrNigAAAAJ
ORCID: 0000-0002-6082-5931
Publons / Web Of Science ResearcherID: FCC-6370-2022
ScopusID: 57208125090
Yoksis Araştırmacı ID: 282207

Eğitim Bilgileri

Doktora, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Türkiye 2020 - Devam Ediyor
Yüksek Lisans, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Türkiye 2016 - 2019
Lisans, Ege Üniversitesi, Türkiye 2011 - 2016

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Aerodynamic design of a novel low pressure compression system for variable-speed micro turbofan, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, 2019

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Makina Mühendisliği
WoS Araştırma Alanları: Mühendislik
Scopus Araştırma Alanları: Makine Mühendisliği, Yenilenebilir Enerji, Sürdürülebilirlik ve Çevre, Akışkan Akışı ve Transfer İşlemleri

Akademik Ünvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2018 - Devam Ediyor

Makaleler

I. **Unified low-pressure compressor concept for engines of future high-speed micro-unmanned aerial vehicles**

Ilhan M., Gurbuz M. T., Acarer S.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART G-JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING, cilt.233, sa.14, ss.5264-5281, 2019 (SCI-Expanded, Scopus)

II. **Investigation of radial turbines for wind energy harvesting**
Gürbüz M. T., İlhan M., Acarer S., Karadeniz Z. H.
Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part A: Journal of Power and Energy, cilt.233, sa.5, ss.659-672, 2019 (SCI-Expanded, Scopus)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **Adaptive Cycle Micro Turbofan Engine**
Palman M., Leizeronok B., Miezner R., Çukurel B., Andreoli V., Vyas U., Paniagua G., GÜRBÜZ M. T., İLHAN M., ACARER S.
ASME Turbo Expo 2019, Phoenix, Arizona, Amerika Birleşik Devletleri, 17 - 21 Haziran 2019

II. **Dimensioning and economic analysis of a grid-independent PV system for a standard housing**
Başaran K., Bahar E. M., İlhan M., Topbaş İ. S.
International Symposium for Environmental Science and Engineering Research, Konya, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2019, ss.480-486, (Tam Metin Bildiri)

III. **Magnus Etkisi ile Çalışan Model İHA Tasarımı, Simülasyonları ve İmalatı**
Kırmızıgöl S. F., Gürbüz M. T., İLHAN M., ACARER S.
VII. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı (UHUK), Samsun, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2018, (Tam Metin Bildiri)

IV. **Radyal türbin mimarisinin rüzgar enerjisi alanında kullanımının doğrulanmış sayısal akış benzetimleri ile incelenmesi**
İLHAN M., GÜRBÜZ M. T., ACARER S., KARADENİZ Z. H.
21. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2017, ss.852-861, (Tam Metin Bildiri)

Desteklenen Projeler

BAYSAL E., ARSLAN N., BAHAR E. M., İLHAN CHANBAZ M., SOLMAZ Ö., AKSOY A. B., BAŞARAN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Alt Yapı, Enerji Alanında Uygulamalı Eğitim Modelinin Oluşturulması, 2018 - 2020

Metrikler

Yayın: 6
Atıf (WoS): 11
Atıf (Scopus): 14
H-İndeks (WoS): 2
H-İndeks (Scopus): 2