

Dr.Öğr.Üyesi MELİH YILDIZ



Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 411 81](tel:+9041181)

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/melihy>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 9LUVj4MAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7546-4462

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-5796-2018



Eğitim Bilgileri

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, Sosyoloji Bölümü, Türkiye 2017 - 2020

Doktora, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uçak Gövde Motor Bakım , Türkiye 2014 - 2016

Yüksek Lisans, Atılım Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Türkiye 2006 - 2007

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak Ve Uzay Bilimleri, Uçak Mühendisliği, Türkiye 1988 - 1995

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Havacılık Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Havacılık Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, Girne Üniversitesi, Havacılık Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Mühendisliği Bölümü, 2021 - 2021

Dr.Öğr.Üyesi, Atılım Üniversitesi, Sivil Havacılık Yüksekokulu, Pilotaj Bölümü, 2017 - 2021

Akademik İdari Deneyim

Eğitim Müdürü, Atılım Üniversitesi, Sivil Havacılık Yüksekokulu, Uçak Bakım Ve Onarım Bölümü, 2018 - 2021

Verdiği Dersler

Termodinamik, Lisans, 2021 - 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Comparative Study on Wind Energy Assessment Distribution Models: A Case Study on Weibull Distribution**
Teimourian H., Abubakar M., YILDIZ M., Teimourian A.
ENERGIES, cilt.15, sa.15, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Analyzing well-to-pump emissions of electric and conventional jet fuel for aircraft propulsion**
YILDIZ M., Kale U., Nagy A.
AIRCRAFT ENGINEERING AND AEROSPACE TECHNOLOGY, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Initial airworthiness requirements for aircraft electric propulsion**
YILDIZ M.
AIRCRAFT ENGINEERING AND AEROSPACE TECHNOLOGY, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Experimental Investigation of Communication Performance of Drones Used for Autonomous Car Track Tests**
Yildiz M., Bilgic B., Kale U., Rohacs D.
SUSTAINABILITY, cilt.13, sa.10, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Modeling and validation of temperature changes in a pouch lithium-ion battery at various discharge rates**
Yildiz M., Karakoc H., Dincer I.
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.75, ss.311-314, 2016 (Hakemli Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Electric Energy Use in Aviation, Perspective and Applications**
YILDIZ M.
Journal of Polytechnic, cilt.24, ss.1605-1610, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Battery Management System Architectures For Unmanned Air Vehicles: A Strategic Issue**
YILDIZ M.
Anadolu Strateji Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.1-12, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **SİVİL HAVACILIKTA ELEKTRİKLİ YER HİZMETLERİ TEÇHİZATI KULLANIMI FAYDALAR, KISITLAR VE ÖNERİLER**
YILDIZ M., MUTLU S.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.314-325, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **Havacılıkta Kullanılan Bataryaların Tasarım Parametrelerine Göre Boyutlandırılması**
YILDIZ M., KARAKOÇ T. H.
Sürdürülebilir Havacılık Araştırmaları Dergisi, cilt.2, sa.1, ss.27-37, 2017 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Hava Aracı Bakım Personeli için Havacılık Mevzuatı**
YILDIZ M.
Seçkin, Ankara, 2022
- II. **Hava Aracı Bakım Personeli için Havacılık Mevzuatı SHY-66 Modül 10**
YILDIZ M.
Seçkin, Ankara, 2020

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Reliability Considerations of the Common Unit in Hybrid Electric Propulsion**
Can S., Gizem Gül C., KORUYUCU E., YILDIZ M.
11th EASN Virtual Conference on Innovation in Aviation & Space to the Satisfaction of the European Citizens, İtalya, 01 Eylül 2021
- II. **Aircraft Batteries for Hybrid Electric Propulsion: Certification and Related Issues**
YILDIZ M., KORUYUCU E.
13th International Green Energy Conference, Tianjin, Çin, 15 - 17 Temmuz 2021, ss.577-581
- III. **Application and Development of Aircraft Maintenance Procedures Using Lean Tools**
Imanov T., YILDIZ M., KORUYUCU E.
International Symposium on Aircraft Technology, MRO & Operations 2021, Budapest, Macaristan, 28 Haziran 2021
- IV. **Reliability Assessment of Aircraft Hybrid Electric Propulsion Architecture Candidates**
KORUYUCU E., YILDIZ M.
GLOBAL CONFERENCE on ENGINEERING RESEARCH, Bandırma, Türkiye, 02 Haziran 2021, ss.286-291
- V. **Analysis and Performance Evaluation of Solar Energy Production At the Esenboğa Airport**
YILDIZ M., MUTLU S.
International Symposium on Electric Aviation and Autonomous Systems, Kiev, Ukrayna, 22 - 24 Eylül 2020, ss.260-261
- VI. **Electric Energy Production and Transmission Scenarios For Hybrid Electric Aircraft**
YILDIZ M.
International Symposium On Electric Aviation and Autonomous Systems, Kiev, Ukrayna, 22 - 24 Eylül 2020, ss.184-186
- VII. **A Methodology for Calculating Emissions of An Aircraft Throughout Its Flight Phases**
ÖZTÜRK O., YILDIZ M.
International Symposium on Electric Aviation and Autonomous Systems 2019, Budapest, Macaristan, 26 - 29 Mayıs 2019, ss.20
- VIII. **CAN ELECTRICAL GROUND SUPPORT EQUIPMENT REPLACE INTERNAL COMBUSTION ENGINE GSE AT AIRPORTS?**
YILDIZ M., MUTLU S.
International Symposium on Electric Aviation and Autonomous Systems 2019, Budapest, Macaristan, 26 - 29 Mayıs 2019, ss.17-19
- IX. **MAINTAINABILITY AND SAFETY ISSUES OF AIRCRAFT BATTERY SYSTEMS**
YILDIZ M., KARAKOÇ T. H.
ISATECH-2018, İstanbul, Türkiye, 25 - 28 Kasım 2018
- X. **BATTERY MANAGEMENT SYSTEM ARCHITECTURES FOR USE IN AVIATION**
YILDIZ M., KARAKOÇ T. H.
7TH EASN INTERNATIONAL CONFERENCE, Warszawa, Polonya, 26 - 29 Eylül 2017, ss.312-322
- XI. **Havacılıkta Kullanılan Bataryaların Tasarım Parametrelerine Göre Boyutlandırılması**
YILDIZ M., KARAKOÇ T. H.
Sürdürülebilir Havacılık Araştırmaları Dergisi, Türkiye, 1 - 30 Haziran 2017
- XII. **Studying and Sizing of Batteries for Efficient Battery Management in Aviation Applications**
YILDIZ M., KARAKOÇ T. H.
6th EASN International Conference, Porto, Portekiz, 18 - 21 Ekim 2016

Desteklenen Projeler

YILDIZ M., ALTUN H., ÖNLER Ş., DAĞ V., CİHAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Taşınabilir Rüzgar Türbini Geliştirilmesi, 2022 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 25

Atıf (WoS): 19

Atıf (Scopus): 20

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1