

Dr.Öğr.Üyesi GÖRKEM YALIN

Kişisel Bilgiler

Diğer E-posta: gorkem.yalin@erzincan.edu.tr

Web: <https://avesis.ebyu.edu.tr/gorkemyalin>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: WSJKdswAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3888-5337

Yoksis Araştırmacı ID: 186856

Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Teknik Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Türkiye 2015 - 2019

Yüksek Lisans, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2013 - 2015

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2012

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, TYPE TRAINING, CAT. B1, AIRBUS A318/A319/A320/A321 (IAE V2500) THEORETICAL AND PRACTICAL ELEMENTS, TURKISH AIRLINES TECHNIC INC., 2022

Mesleki Eğitim, AVIATION LEGISLATION TRAINING (INITIAL, COMPATIBLE WITH MODULE 10), TURKISH AIRLINES TECHNIC INC., 2022

Mesleki Eğitim, LOW VISIBILITY OPERATIONS TRAINING (INITIAL), TURKISH AIRLINES TECHNIC INC., 2022

Mesleki Eğitim, FUEL TANK SAFETY PHASE 2 TRAINING (INITIAL), TURKISH AIRLINES TECHNIC INC., 2022

Mesleki Eğitim, SHY-M/EASA PART-M TRAINING (INITIAL), TURKISH AIRLINES TECHNIC INC., 2022

Mesleki Eğitim, SHY-145/EASA PART-145 TRAINING (INITIAL), TURKISH AIRLINES TECHNIC INC., 2022

Mesleki Eğitim, HUMAN FACTOR FOR TRAINING MAINTENANCE STAFF (INITIAL, COMPATIBLE WITH MODULE 9), TURKISH AIRLINES TECHNIC INC., 2022

Mesleki Eğitim, SAFETY MANAGEMENT SYSTEM TRAINING (INITIAL), TURKISH AIRLINES TECHNIC INC., 2022

Yaptığı Tezler

Doktora, PEM yakıt hücresi-lityum polimer batarya hibrit sistemiyle tahrikli mini-İHA üretimi ve enerji yönetim sisteminin modellenmesi, Eskişehir Teknik Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, 2019

Yüksek Lisans, İnsansız hava aracı için polimer elektrolit membran yakıt hücresi yığını geliştirilmesi, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2015

Araştırma Alanları

Akademik İdari Deneyim

Yüksekokul Müdür Yardımcısı, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Ali Cavit Çelebioğlu Sivil Havacılık Yüksekokulu, Uçak Bakım ve Onarım Bölümü, 2021 - 2024

Verdiği Dersler

Topluma Hizmet Uygulamaları, Lisans, 2021 - 2022

Uçuş Teorisi ve Temel Uçak Bilgisi, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Havaaracı Bakım Yönetimi, Lisans, 2020 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Digital twin for Electronic Centralized Aircraft Monitoring by machine learning algorithms**
Kılıç U., Yalın G., Çam Ö.
Energy, cilt.283, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Architecture design and performance analysis of a hybrid hydrogen fuel cell system for unmanned aerial vehicle**
Ozbek E., YALIN G., KARAOĞLAN M. U., Ekici S., ÇOLPAN C. Ö., Karakoc T. H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.46, sa.30, ss.16453-16464, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Evaluation of design methodology, limitations, and iterations of a hydrogen fuelled hybrid fuel cell mini UAV**
Ozbek E., YALIN G., Ekici S., Karakoc T. H.
ENERGY, cilt.213, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Calculation of HC, CO and NOx from civil aviation in Turkey in 2012**
Ekici S., Yalın G., Altıntaş O., Karakoc T.
International Journal of Environment and Pollution, cilt.53, sa.3-4, ss.232-244, 2013 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Comparison of Auxiliary Power Unit APU and Ground Power Unit GPU with Life Cycle Analysis in Ground Operations A Case Study for Domestic Flight in Turkey**
ALTUNTAŞ Ö., EKİCİ S., YALIN G., KARAKOÇ T. H.
Applied Mechanics and Materials, cilt.629, ss.219-224, 2014 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **PERFORMANCE ANALYSIS OF A HYDROGEN FUEL CELL HYBRID SYSTEM FOR UNMANNED AERIALVEHICLE**
YALIN G., ÖZBEK E., AKYALÇIN L., ÇOLPAN C. Ö., KARAKOÇ T. H.
World Energy Strategies Congress and Exhibition, 26 - 28 Ağustos 2019
- II. **ASSESSMENT OF THERMOPLASTICS IN ADDITIVE MANUFACTURING FOR AIRCRAFT INTERIOR**
AYAR M., YALIN G., GÜLEREN K. M., KARAKOÇ T. H.
International Symposium on Aircraft Technology, MRO Operations 2018, İstanbul, Türkiye, 25 - 28 Kasım 2018
- III. **EXAMINING ADDITIVE MANUFACTURING PROCESSES FROM MRO PERSPECTIVE**

AYAR M., YALIN G., GÜLEREN K. M., KARAKOÇ T. H.

International Symposium on Aircraft Technology, MRO Operations 2018, İstanbul, Türkiye, 25 - 28 Kasım 2018

IV. ANALYSIS OF A FLIGHT TRAINING ORGANISATION'S AIRPORT NOISE AREA

AYAR M., YALIN G., GÜLEREN K. M., KARAKOÇ T. H.

International Symposium on Sustainable Aviation 2018, ROMA, İtalya, 9 - 11 Temmuz 2018

V. COMPARISON OF SOFC GT AND TRADITIONAL APU WITH LIFE CYCLE ASSESSMENT ANALYSIS DURING GROUND OPERATIONS FOR DOMESTIC FLIGHTS IN TURKEY

EKİCİ S., YALIN G., AKYÜZ M. K., ALTUNTAŞ Ö., KARAKOÇ T. H.

International Symposium on Sustainable Aviation, 29 Mayıs - 01 Haziran 2015

VI. PEM Fuel Cell Design and Manufacturing for Unmanned Aerial Vehicle

YALIN G., AKYALÇIN L., KARAKOÇ T. H.

6th International Conference on Fundamentals and Development Fuel Cell, 3 - 05 Şubat 2015

VII. THE LIFE CYCLE ASSESSMENT OF A PILOT'S TRAINING PROCESS

YALIN G., EKİCİ S., ALTUNTAŞ Ö., KARAKOÇ T. H.

IGEC-8 - 8th International Green Energy Conference, Kyiv, Ukrayna, 17 - 19 Haziran 2013, ss.320-325

Metrikler

Yayın: 12

Atıf (WoS): 2

Atıf (Scopus): 52

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 3