

Arş. Gör. SELÇUK EKİCİ

Kişisel Bilgiler

E-posta: selcukekici@anadolu.edu.tr

Web: <https://avesis.anadolu.edu.tr/selcukekici>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uçak Gövde-Motor Bakım (Dr), Türkiye 2015 - 2019

Yüksek Lisans, Anadolu Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Uçak Gövde-Motor Bakım (YI) (Tezli), Türkiye 2013 - 2015

Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2002 - 2008

Yaptığı Tezler

Doktora, Bor katkılı alternatif yakıt kullanımının mikro turbojet motor performans etkilerinin incelenmesi, Eskişehir Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uçak Gövde-Motor Bakım (Dr), 2019

Yüksek Lisans, Mini turbojet/turboprop motorun ileri ekserji analizi, Anadolu Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Uçak Gövde-Motor Bakım (YI) (Tezli), 2015

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Eskişehir Teknik Üniversitesi, Havacılık Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Gövde Ve Motor Bakımı Bölümü, 2018 - 2019

Araştırma Görevlisi, Anadolu Üniversitesi, HAVACILIK VE UZAY BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, UÇAK GÖVDE-MOTOR BAKIM BÖLÜMÜ, 2014 - 2018

Araştırma Görevlisi, Dicle Üniversitesi, Sivil Havacılık Yüksekokulu, Havacılık Yönetimi Bölümü, 2013 - 2014

Araştırma Görevlisi, Uşak Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2012 - 2012

Akademik İdari Deneyim

İğdır Üniversitesi, 2019 - Devam Ediyor

İğdır Üniversitesi, 2021 - 2022

Verdiği Dersler

Yüksek Lisans

Gaz Türbinli Motorlar Teorisi, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Lisans

Bildiri Hazırlama Teknikleri, Lisans, 2021 - 2022

Uçak Bilgisi ve Uçuş İlkeleri, Lisans, 2021 - 2022

Makale Hazırlama Teknikleri, Lisans, 2021 - 2022

Sunum Hazırlama Teknikleri, Lisans, 2021 - 2022

Hava Taşımacılığı, Lisans, 2021 - 2022

Meteoroloji I, Lisans, 2021 - 2022

Havacılığa Giriş, Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020

Meteoroloji 2, Lisans, 2021 - 2022

Bilimsel Araştırma Teknikleri, Lisans, 2021 - 2022

Teknoloji ve Yenilik Yönetimi, Lisans, 2019 - 2020

Ön Lisans

Hava Kargo, Ön Lisans, 2019 - 2020

Uçuş Teorisi ve Temel Uçak Bilgisi, Ön Lisans, 2019 - 2020

Havayolu Yönetimi, Ön Lisans, 2019 - 2020

Temel Uçuş ve Uçak Bilgisi, Ön Lisans, 2019 - 2020

Hava Taşımacılığı, Ön Lisans, 2019 - 2020

Yolcu Hizmetleri, Ön Lisans, 2019 - 2020

Yönetilen Tezler

SELÇUK E., TÜRKİYE'DE SAVUNMA HARCAMALARININ DIŞ BORÇLANMAYA ETKİSİ: 1988-2018 DÖNEMLERİ ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA, Yüksek Lisans, A.ÇAĞUN(Öğrenci), 2020

SELÇUK E., Güneş enerjili insansız hava aracı tasarımı, Yüksek Lisans, İ.TÜRK(Öğrenci), 2020

SELÇUK E., İHA'lar için kullanılacak olan bir turbojet motorun termodinamik çevrim analizi, Yüksek Lisans, E.DAŞIK(Öğrenci), 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Using exergy for performance evaluation of a conceptual ramjet engine burning hydrogen fuel**
ŞÖHRET Y., EKİCİ S., KARAKOÇ T. H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.43, sa.23, ss.10842-10847, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **Sustainability Metrics of a Small Scale Turbojet Engine**
EKİCİ S., ŞÖHRET Y., Coban K., ALTUNTAŞ Ö., KARAKOÇ T. H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF TURBO & JET-ENGINES, cilt.35, sa.2, ss.113-119, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Performance Evaluation of an Experimental Turbojet Engine**
EKİCİ S., ŞÖHRET Y., Coban K., ALTUNTAŞ Ö., KARAKOÇ T. H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF TURBO & JET-ENGINES, cilt.34, sa.4, ss.365-375, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Exergy as a useful tool for the performance assessment of aircraft gas turbine engines: A key review**
ŞÖHRET Y., EKİCİ S., ALTUNTAŞ Ö., HEPBAŞLI A., KARAKOÇ T. H.
PROGRESS IN AEROSPACE SCIENCES, cilt.83, ss.57-69, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Assessment of thermodynamic performance and exergetic sustainability of turboprop engine using mixture of kerosene and methanol**
EKİCİ S., ALTUNTAŞ Ö., AÇIKKALP E., Sogut M. Z., KARAKOÇ T. H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY, cilt.19, sa.3, ss.295-314, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Calculation of HC, CO and NOx from civil aviation in Turkey in 2012**
EKİCİ S., YALIN G., ALTUNTAŞ Ö., KARAKOÇ T. H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENT AND POLLUTION, cilt.53, sa.3-4, ss.232-244, 2013 (SCI-Expanded)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- 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., Karakoc T. H.

5th AEROTECH conference, Kuala-Lumpur, Malezya, 29 - 30 Ekim 2014, cilt.629, ss.219-224, (Tam Metin Bildiri)

Desteklenen Projeler

- EKİCİ S., TÜBİTAK Projesi, Otomatik yüklemeli, kurutma sistemli, tandem tanklı ve tasarruflu uçak jantı yıkama makinesi tasarımı, prototip üretimi ve testleri, 2022 - Devam Ediyor
- EKİCİ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Değişken Kanat Yapısı Kullanımının İnsansız Hava Aracı Performansına Etkilerinin Deneysel Olarak İncelenmesi, 2021 - Devam Ediyor
- EKİCİ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Prizmatik Lityum Demir Fosfat (LiFePO₄) Bataryanın Deneysel Olarak Termal Analizi, 2021 - Devam Ediyor
- EKİCİ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Arazi Görevlerine Uygun, Seralarda Yapısal Bütünlük İncelemesi Yapabilen, Modüler ve Kameralı İHA Tasarımı, 2020 - Devam Ediyor
- EKİCİ S., Towards electric/hybrid propulsion systems for meeting the requirements of sustainable aviation - TECH-PSA, 2019 - Devam Ediyor
- EKİCİ S., TÜBİTAK Projesi, Bilimsel Bir Makale Nasıl Yazılır ve Yayımlanır Eğitimi, 2022 - 2022
- GENÇ KUMTEPE E., BOYRAZ C., EKİCİ S., SAK F. S., TÜBİTAK Projesi, Minik Havacılar Uçmayı Öğreniyor 2, 2018 - 2019
- ALAN Ü., EKİCİ S., TÜBİTAK Projesi, Havacılık Bilim Şenliği, 2018 - 2019
- EKİCİ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alternatif Yakıt Kullanımının Turboprop Motor Performansına Etkilerinin Deneysel Olarak İncelenmesi, 2017 - 2018
- EKİCİ S., Turbojet Test Düzeneği, 2015 - 2016
- EKİCİ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 1407F357 Mini Turbojet Turboprop Motorun İleri Ekserji Analizi, 2014 - 2015