

## Dr. Öğr. Üyesi SİNAN KEYİNCİ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: skeiyinci@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//skeiyinci>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2948-3846

Publons / Web Of Science ResearcherID: E-7727-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 122361

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği, Türkiye 2016 - 2021

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Sivil Havacılık Yüksekokulu, Sivil Havacılık, Türkiye 2013 - 2015

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Sivil Havacılık Yüksekokulu, Uçak Gövde-Motor, Türkiye 2006 - 2011

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Bilişim, İHA Başlangıç Eğitimi Kursu, ZANKA MÜHENDİSLİK, 2017

Güvenlik, İş sağlığı ve Güvenliği, Çukurova Üniversitesi, 2017

Eğitim Yönetimi ve Planlama, BOEİNG 757 TYPE COURSE, MNG TECHNİC A.Ş., 2012

Eğitim Yönetimi ve Planlama, SAFETY MANAGEMENT SYSTEM, MNG TECHNİC A.Ş., 2012

Güvenlik, Human Factor, THY TEKNİK A.Ş., 2011

Diğer, B1 HAVA ARACI BAKIM LİSANSI, SİVİL HAVACILIK GENEL MÜDÜRLÜĞÜ, 2011

Eğitim Yönetimi ve Planlama, SOLİD WORKS, ERCİYES ÜNİVERSİTESİ SÜREKLİ EĞİTİM MERKEZİ, 2009

### Yaptığı Tezler

Doktora, MİNİ İNSANSIZ HAVA ARAÇLARININ HAVADA KALMA SÜRESİNİ ARTIRMAK AMACIYLA ÇOKLU HİBRİT GÜÇ PAKETİ GELİŞTİRİLMESİ, Çukurova Üniversitesi, 2021

Yüksek Lisans, Mikro Hava Aracında Çırpan Kanat Profilinin Deneysel İncelenmesi, Erciyes Üniversitesi, Havacılık Ve Uzak Bilimleri Fakültesi, Sivil Havacılık Ana Bilim Dalı, 2015

### Araştırma Alanları

Hidrojen teknolojileri ve yakıt hücreleri, Güç Sistemleri (elektrik üretim/dağıtım), Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The effect of fusel oil as a reductant over the multi-metallic catalyst for selective catalytic reduction of NOx in diesel exhaust at low-temperature conditions**  
Sumer S. U. H., KEİYİNCİ S., KESKİN A., ÖZARSLAN H., Keskin Z.  
PETROLEUM SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.41, sa.20, ss.1901-1917, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation on Flow Characteristics of Generic Car Body with Different Boundary Conditions**  
Keiyinci S., Baş O., Akar M. A.  
SCIENTIA IRANICA INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.1, sa.1, ss.1-12, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **One-day ahead forecasting of energy production from run-of-river hydroelectric power plants with a deep learning approach**  
BİLGİLİ M., KEİYİNCİ S., İkinci F.  
SCIENTIA IRANICA, cilt.29, sa.4, ss.1838-1852, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Ground simulation of fuel cell/battery hybrid propulsion system for small unmanned air vehicles**  
Keiyinci S., Aydın K.  
AIRCRAFT ENGINEERING AND AEROSPACE TECHNOLOGY, cilt.93, sa.5, ss.783-793, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Experimental investigation of aerodynamic parameters on flapping wing**  
YILMAZ İ., KEİYİNCİ S., Cam O., KARCI A.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.32, sa.4, ss.1035-1050, 2017 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Evaluation of Water-in-Diesel Emulsion Fuel in Compression Ignition Engines: Effects, Advantages, and Drawbacks**  
Tosun E., Keiyinci S.  
Cukurova University Journal of Natural and Applied Sciences, cilt.1, sa.3, ss.8-14, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **TAŞIT AERODİNAMİĞİNDE KULLANILAN AHMED CİSMİNİN AKIŞ MODELİ İÇİN PRİZMATİK AĞ KATMANI OLUŞTURURKEN İZLENECEK STRATEJİ**  
KEİYİNCİ S., AKAR M. A., BAŞ O., ÖZCANLI M.  
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.10, sa.3, ss.776-785, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Assessment of binary metallic-based nanoparticles addition effects on performance, emission, and vibration behaviors of a diesel engine**  
YAŞAR A., KEİYİNCİ S., BİLGİLİ M.  
European Mechanical Science, cilt.6, sa.1, ss.9-16, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Progress in carbon emission reduction technology in fossil fuel-based hydrogen production**  
KEİYİNCİ S., AYDIN K.  
ADVANCES IN ENVIRONMENTAL RESEARCH-AN INTERNATIONAL JOURNAL, cilt.10, sa.2, ss.147-163, 2021 (ESCI)
- V. **Conceptual Design of Fuel Cell Based Hybrid Unmanned Air Vehicle**  
KEİYİNCİ S., AYDIN K.  
European Mechanical Science, cilt.5, sa.1, ss.14-20, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **ANALYZING PASSENGER BEHAVIOR TOWARDS ON PERCEPTION IN-FLIGHT FOOD SAFETY QUALITY**  
ÖZÇİÇEK DÖLEKOĞLU C., VEZİROĞLU P., KEİYİNCİ S.  
The Journal of Turk-Islam World Social Studies, cilt.15, sa.15, ss.296-306, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **MEASUREMENT OF SERVICE QUALITY IN AIR TRANSPORTATION**

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **RECENT ADVANCES AND CHALLENGES IN FUEL CELL ELECTRIC VEHICLES**  
KEİYİNCİ S.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING, NATURAL AND APPLIED SCIENCE 2021, Osmaniye, Türkiye, 24 Kasım 2021
- II. **THE EFFECT OF SUPERCAPACITOR USAGE IN FUEL CELL HYBRID SYSTEMS**  
KEİYİNCİ S.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING, NATURAL AND APPLIED SCIENCE 2021, Osmaniye, Türkiye, 24 Kasım 2021
- III. **A Study to Investigate The Effect of Dimpled Surfaces and Linking Tunnels on Ahmed Car Model Flow Characteristics**  
Aydın V. K., Akar M. A., Baş O., Özcanlı M., Keiyinci S.  
6th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2021), Antalya, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2021, ss.155
- IV. **Taşıt Aerodinamiği Araştırmalarında Daha Gerçekçi bir Model: DrivAer**  
Baş O., Akar M. A., Özcanlı M., Serin H., Keiyinci S.  
6th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2021), Antalya, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2021, ss.370
- V. **Sodium Borohydride-Based Fuel Cell Powered Air Vehicle: Recent progress and prospect**  
KEİYİNCİ S., AYDIN K.  
5th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2020), Alanya, Türkiye, 21 Ekim 2020, ss.342-347
- VI. **Hydrogen production from fossil fuels using chemical looping technology: An overview**  
KEİYİNCİ S., AYDIN K.  
5th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2020), Alanya, Türkiye, 21 Ekim 2020, ss.611-617
- VII. **Hafif Bir Hava Aracının Hibrit İtki Sistem Tasarımı**  
AYDIN K., KEİYİNCİ S.  
4th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2019), Antalya, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2019, ss.902-907
- VIII. **Mini-İHA'arda Kullanılan Yakıt Hücreli Hibrit Sistem İncelemesi**  
Keiyinci S., Aydın K.  
4th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2019), Antalya, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2019, ss.908-912
- IX. **Design of VTOL Unmanned Air Vehicle with Fixed Wing**  
AYDIN K., KEİYİNCİ S., AKTAŞ A. E., YILDIZHAN Ş.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, 25 - 27 Ekim 2017
- X. **Analyzing passenger behavior towards on perception in-flight food safety quality**  
ÖZÇİÇEK DÖLEKOĞLU C., VEZİROĞLU P., KEİYİNCİ S.  
6th World Conference on Business, Economics and Management, 4 - 06 Mayıs 2017
- XI. **In Flight Meals Preference and Food Safety in Airport Transportation: A Study on the Perception of Air Passengers**  
Özçiçek Dölekoğlu C., Veziroğlu P., Keiyinci S.  
6th World Conference on Business, Economics and Management (BEM-2017), Girne, Kıbrıs (Kktc), 4 - 06 Mayıs 2017, cilt.1, sa.1, ss.30
- XII. **Hassas Tarımda İnsansız Hava Aracı Kullanım**

BOZDOĞAN A. M., YARPUZ BOZDOĞAN N., ÖZTEKİN M. E., KEİYİNCİ S.

International Multidisciplinary Congress of Eurasia (IMCOFE'16), Odessa, Ukrayna, 11 - 13 Temmuz 2016, ss.564-569

**XIII. GEÇMİŞTEN GÜNÜMÜZE UÇAK KAZALARINDA İNSAN FAKTÖRÜ**

KEİYİNCİ S., UZUN M., KARATAY E., ŞAHİN M.

V. ULUSAL HAVACILIK VE UZAY KONFERANSI, Kayseri, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2014, ss.1-10

**XIV. Uçakların Kalkış Mesafelerinin Yapay Sinir Ağları İle Tahmini**

KEİYİNCİ S.

Proje Tabanlı Mekatronik Çalıştayı, Sinop, Türkiye, 22 - 24 Mayıs 2014, ss.73

## Desteklenen Projeler

AYDIN K., SERİN H., KEİYİNCİ S., Aydın A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polimer ve Kompozit Malzemelerin Seçici Lazer Sinterleme (SLS) Yöntemiyle Üretimi için Yeni Nesil Eklemeli İmalat Teknolojisinin Geliştirilmesi, 2023 - Devam Ediyor

TOSUN E., YILDIZHAN Ş., KEİYİNCİ S., YAKARYILMAZ A. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lityum İyon Bataryaların Farklı Sıcaklık Şartlarında Termal Performansının Araştırılması, 2022 - Devam Ediyor

TOSUN E., YILDIZHAN Ş., KEİYİNCİ S., YAKARYILMAZ A. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bataryalar İçin Termal Yönetim Sistemi Tasarımı, 2022 - Devam Ediyor

YILDIZHAN Ş., KEİYİNCİ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Geri Dönüşüm Ürünlerinin Kompozit Malzeme Üretiminde Kullanımı, 2021 - 2024

KEYİNCİ S., YILDIZHAN Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnsansız kara aracı için pasif yakıt hücreli hibrit güç sistemi geliştirilmesi, 2021 - 2023

BİLGİLİ M., KESKİN A., KEİYİNCİ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İçten Yanmalı Motorlarda ve Enerji Üretim Sistemlerinde İleri Uygulamalar: Nano Teknolojiler, Yapay Zekâ ve Makine Öğrenmesi, 2019 - 2021

AYDIN K., KEİYİNCİ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mini İnsansız Hava Araçlarının Havada Kalma Süresini Artırmak Amacıyla Çoklu Hibrit Güç Paketi Geliştirilmesi, 2019 - 2021

AYDIN K., YILDIZHAN Ş., ÖZARSLAN H., Büyük N., KEİYİNCİ S., AKTAŞ A. E., Ün Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karada ve Havada Gidebilen Elektrikli Araç Prototipi Geliştirilmesi, 2017 - 2018

ÖZÇİÇEK DÖLEKOĞLU C., VEZİROĞLU P., KEİYİNCİ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Havayolu Ulaştırıcılığında Gıda Hizmetleri Güvenilirliği; Tüketici Memnuniyeti, 2014 - 2016

## Öğrenci Projeleri

Ar-Ge Projesi, İNSANSIZ KARA ARACI DETAY TASARIMI VE ÜRETİMİ, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği, Türkiye, 2022 - Devam Ediyor

Ar-Ge Projesi, SRT Akış Görüntüleme, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği, Türkiye, 2020 - 2021

## Metrikler

Yayın: 32

Atf (WoS): 1

Atf (Scopus): 1

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

Ulusal Havacılık ve Uzay Kongresi, 2014, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2014

11. Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Şurası, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013

## **Akademi Dışı Deneyim**

Ticari Kuruluş Özel, Thy Technic A.Ş.

MNG Technic A.Ş.