

## Arş. Gör. YAKUP ÇAM

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 41115

E-posta: [yakupcam@erciyes.edu.tr](mailto:yakupcam@erciyes.edu.tr)

Diğer E-posta: [yakupcamakademik@gmail.com](mailto:yakupcamakademik@gmail.com)

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

Posta Adresi: HAVACILIK VE UZAY BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6900-7401

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Sivil Havacılık Anabilimdalı, Türkiye 2018 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Sivil Havacılık Anabilimdalı, Türkiye 2015 - 2018

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Sivil Havacılık Yüksekokulu, Uçak Gövde-Motor, Türkiye 2010 - 2015

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, HUMAN FACTOR TRAINING FOR MAINTENANCE STAFF ( INITIAL, COMPATIBLE WITH MODULE 9),  
TURKISH AIRLINES TECHNIC INC. , 2021

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, SiC PARÇACIK TAKVİYELİ AL MATRİSLİ KOMPOZİTLERİN DEĞİŞKEN YÜKLER ALTINDA YORULMA  
DAVRANIŞLARI, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Sivil Havacılık Anabilim Dalı, 2018

### Araştırma Alanları

Havacılık ve Uzay Mühendisliği, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Üretim Metalurjisi, Toz Metalurjisi, Havacılık  
Mühendisliği, Malzeme Teknolojileri, Metal olmayan malzemeler, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Gövde ve Motor Bakımı, 2016 -  
Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Sivil Havacılık Yüksekokulu, Uçak Gövde-Motor Bakımı, 2016 - 2016

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

- I. **Fatigue crack growth rate and propagation mechanisms of SiC particle reinforced Al alloy matrix composites**  
KARCI A., ERTURUN V., Cakir E., ÇAM Y.  
AIRCRAFT ENGINEERING AND AEROSPACE TECHNOLOGY, cilt.96, sa.2, ss.185-192, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **N<sub>2</sub> and Ar dilution on the premixed biogas jet flame under external acoustic enforcement**  
ALABAŞ B., YILMAZ İ., ÇAM Y.  
Propulsion and Power Research, cilt.12, sa.4, ss.486-504, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of N<sub>2</sub> dilution on combustion instabilities and emissions in biogas flame**  
YILMAZ İ., ÇAM Y., ALABAŞ B.  
FUEL, cilt.308, 2022 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Silisyum Karbür Takviyeli Alüminyum Matrisli Kompozitlerin Tek Aşırı Yükler Altında Yorulma Davranışı**  
Çam Y., Karcı A.  
Academic Perspective Procedia, cilt.2, sa.3, ss.994-1007, 2019 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **EFFECT OF N<sub>2</sub> DILUTION ON EMISSION AND COMBUSTION INSTABILITIES FOR A BIOGAS MIXTURE USED IN INDUSTRIAL SYSTEMS**  
Çam Y., Alabaş B., Yılmaz İ.  
15th INTERNATIONAL COMBUSTION SYMPOSIUM, Kayseri, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2020
- II. **Silisyum Karbür Takviyeli Alüminyum Matrisli Kompozitlerin Tek Aşırı Yükler Altında Yorulma Davranışı**  
Çam Y., Karcı A.  
7. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK VE BİLİM ALANINDA YENİLİKÇİ TEKNOLOJİLER SEMPOZYUMU, Şanlıurfa, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2019, cilt.2, sa.3, ss.994-1007

## Desteklenen Projeler

KARCI A., CAM Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SiC parçacık takviyeli alüminyum matrisli kompozitlerin tek aşırı yük altında yorulma davranışı, 2016 - 2018

## Bilimsel Hakemlikler

International Journal of Engineering Research and Development, Diğer Dergiler, Nisan 2022

## Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Yanma Araştırma Grubu, Erciyes Üniversitesi, Turkey, <https://avesis.erciyes.edu.tr/arastirma-grubu/comlaberu>, 2021 - Devam Ediyor

## Metrikler

Yayın: 6

Atıf (WoS): 11

Atıf (Scopus): 12

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1