

## Dr. Öğr. Üyesi ADEM KARCI

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 41113

Fax Telefonu: [+90 352 437 5744](tel:+903524375744)

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

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

Posta Adresi: Erciyes Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, 38039 Melikgazi, KAYSERİ

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: A14uTBIAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0205-0103

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-3857-2021

ScopusID: 6602929074

Yoksis Araştırmacı ID: 116296

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri, Sivil Havacılık, Türkiye 2003 - 2009

Yüksek Lisans, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri, Sivil Havacılık, Türkiye 2000 - 2002

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Sivil Havacılık Y.O., Uçak Gövde Motor, Türkiye 1993 - 1999

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş güvenliği ve sağlığı, Erciyes Üniversitesi, 2014

Diğer, Human Factors for Aircraft Maintenance, Turkish Airlines, 2013

Eğitim Yönetimi ve Planlama, EASA PART 66/147 Regulations Training, Turkish Airlines, 2013

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Eğiticinin Eğitimi, Erciyes Üniversitesi, 2011

Diğer, Serbest Uçuş Rehber Öğretmen, Türk Hava Kurumu, 2010

Güvenlik, Sivil Havacılık Güvenliği, Anadolu Üniversitesi, 2008

Diğer, Airbus 319/320/321 Familiarization, Turkish Airlines, 2004

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Yağ Analiz Operatörlük ve Kalibre Eğitimi, 1nci Hava İkmal Bakım Merkezi, 2001

Diğer, Aircraft Powerplant & Airframe Technician Certificate Course, Anadolu Üniversitesi, 1999

### Yaptığı Tezler

Doktora, Uçak yapısal parçalarında kullanılan karbon/epoksi kompozit malzemelerin yorulma davranışı, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Ens., Sivil Havacılık, 2009

Yüksek Lisans, 2024-T3 Al alaşımının tek aşırı yük altında yorulma davranışı, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Ens., Sivil Havacılık, 2002

## Araştırma Alanları

Havacılık ve Uzay Mühendisliği, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Mekanik Özellikler, Kompozitler, Havacılık Mühendisliği, Malzeme Teknolojileri, Metalik malzemeler, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Gövde ve Motor Bakımı, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Gövde ve Motor Bakımı, 2015 - 2018

Yrd. Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Sivil Havacılık Yüksekokulu, Uçak Gövde-Motor, 2011 - 2015

Yrd. Doç. Dr., Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2009 - 2011

Araştırma Görevlisi, Anadolu Üniversitesi, Sivil Havacılık Y.O., Uçak Gövde Motor, 1999 - 2009

## Akademik İdari Deneyim

Erciyes Üniversitesi, 2017 - 2020

Bölüm Başkanı, Erciyes Üniversitesi, 2016 - 2020

Erciyes Üniversitesi, 2016 - 2020

Erciyes Üniversitesi, 2016 - 2017

Erciyes Üniversitesi, Sivil Havacılık Y.O., Uçak Gövde-Motor, 2011 - 2015

Erciyes Üniversitesi, 2011 - 2014

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2009 - 2011

## Verdiği Dersler

Bakım Uygulamaları, Lisans, 2011 - 2012

Uçak Bakımında Hasarsız Kontrol Yön., Yüksek Lisans, 2011 - 2012

Kompozit Malzemeler, Lisans, 2011 - 2012

Hava Aracı Yapıları, Lisans, 2010 - 2011

Uçak Yapı ve Malzemelerinin Yorulma Davranışları, Yüksek Lisans, 2011 - 2012

Havacılık Kuralları, Lisans, 2010 - 2011

## Yönetilen Tezler

KARCI A., Parçacık Takviyeli Al Matrisli Kompozitleri Yorulma Çatlak İlerleme Hızı Ve Yorulma Çatlak İlerleme Mekanizmaları, Yüksek Lisans, E.ÇAKIR(Öğrenci), 2016

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Erciyes Üniversitesi, Kasım, 2011

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üni., Mayıs, 2010

## 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. **Mikro Hava Aracında Çırpan Kanat Profiline Deneysel İncelenmesi,**  
YILMAZ İ., Keiyinci S., ÇAM Ö., KARCI A.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.32, sa.4, ss.1035-1050, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **Çırpan kanadın aerodinamik parametrelerinin deneysel olarak incelenmesi**  
YILMAZ İ., Keiyinci S., ÇAM Ö., KARCI A.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.32, sa.4, ss.1035-1050, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Experimental investigation of aerodynamic parameters on flapping wing**  
YILMAZ İ., KEİYİNCİ S., ÇAM Ö., KARCI A.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.32, sa.4, ss.1035-1050, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Failure analysis of an aircraft piston engine components**  
TURAN D., KARCI A.  
ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, cilt.16, sa.4, ss.1339-1345, 2009 (SCI-Expanded)
- VI. **Microstructural observation of overload effect on the fatigue crack growth of 2024-T3 aluminium alloy**  
TURAN D., KARCI A., TURAN S.  
Inst. Phys. Conf. Ser., cilt.179, ss.281-285, 2004 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Silisyum Karbür Takviyeli Alüminyum Matrisli Kompozitlerin Tek Aşırı Yükler Altında Yorulma Davranışı**  
Çam Y., Karıcı A.  
Academic Perspective Procedia, cilt.2, sa.3, ss.994-1007, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **Experimental Investigation of Aerodynamic Performance of Different Wind Turbine Airfoils**  
Yılmaz İ., Cam O., Taştan M., Karıcı A.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISI, cilt.19, sa.4, ss.577-584, 2016 (ESCI)
- III. **Farklı Rüzgar Türbin Kanat Profillerinin Aerodinamik Performansının Deneysel İncelenmesi**  
Yılmaz I., Çam Ö., Taştan M., Karıcı A.  
Politeknik Dergisi, cilt.19, sa.4, ss.577-584, 2016 (Hakemli Dergi)
- IV. **Periyodik Aşırı Yüklerin 2024-Al Alaşımında Yorulma Çatlak İlerleme Hızına Etkisi**  
KARCI A., TURAN D.  
Makine Teknolojileri Elektronik Dergisi, cilt.6, ss.57-62, 2009 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Silisyum Karbür Takviyeli Alüminyum Matrisli Kompozitlerin Tek Aşırı Yükler Altında Yorulma Davranışı**  
Çam Y., Karıcı A.  
7. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK VE BİLİM ALANINDA YENİLİKÇİ TEKNOLOJİLER SEMPOZYUMU, Şanlıurfa, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2019, cilt.2, sa.3, ss.994-1007
- II. **Parçacık Takviyeli Al Matrisli Kompozitlerin Yorulma Çatlak İlerleme Hızı ve Yorulma Çatlak İlerleme Mekanizmaları**

Karci A., Çakır E.

V. Ulusal Havaçlık ve Uzay Konferansı, Kayseri, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2014, cilt.1, sa.50, ss.1-8

III. **Sürekli Elyafli Karbon/Epoksi Kompozit Plakaların Yorulma Davranışı**

KARCI A., TURAN D., ULUDAĞ A.

13th International Materials Symposium (IMSP'2010), Türkiye, 1 - 04 Ekim 2010, ss.1301-1308

IV. **Failure analysis of an aircraft piston engine components**

TURAN D., KARCI A.

Third International Conference on Engineering Failure Analysis, İspanya, 13 - 16 Temmuz 2008

V. **Fatigue behaviour of woven carbon/epoxy composites used as aircraft structural components**

KARCI A., TURAN D.

5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON POLYMERS, COMPOSITES AND ADHESIVES, Les Diablerets, Yeni Zelanda, 7 - 11 Eylül 2008

VI. **The effect of block overloading on the fatigue behavior of 2024-T3 Al alloy**

KARCI A., TURAN D.

International Conference on Fatigue Damage of Structural Materials VII, Hyanis, Ma, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 10 Eylül 2008, ss.12

VII. **Fatigue Crack Growth Under Periodic Block Tensile Overloading**

KARCI A., TURAN D.

The 12th International Conference on Machine Design and Production, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 2006, ss.356-362

VIII. **Single and periodic overload effects on fatigue crack growth behaviour of 2024-T3 Alloy**

TURAN D., YIDIRIM B., KARCI A.

Ankara International Aerospace Conference, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 2005, ss.508-516

IX. **Microstructural observation of overload effect on the fatigue crack growth of 2024-T3 Al-alloy**

Turan D., KARCI A., Turan S.

Electron Microscopy and Analysis 2003 - Proceedings of the Institute of Physics Electron Microscopy and Analysis Group Conference, Oxford, Birleşik Krallık, 3 - 05 Eylül 2003, cilt.179, ss.281-284

X. **2024-T3 Al Alaşımının Tek Aşırı Yük Altında Yorulma Çatlak İlerleme Davranışı**

KARCI A., TURAN D.

Kayseri 5. Havaçlık Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2004, ss.918-925

## **Diğer Yayınlar**

I. **Hasarsız Kontrol (NDI) Laboratuvarı İşletme ve Kalite El Kitabı**

KARCI A., KIRAN A., CELEBİ C.

Diğer, ss.65, 2009

## **Desteklenen Projeler**

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

KARCI A., ÇAKIR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PARÇACIK TAKVİYELİ AL MATRİSLİ KOMPOZİTLERİN YORULMA ÇATLAK İLERLEME HIZI VE YORULMA ÇATLAK İLERLEME MEKANİZMALARI, 2014 - 2016

KARCI A., TARHAN C., TAŞTAN M., ÇAM Ö., YILMAZ I., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Kanat Profillerinin Aerodinamik Özelliklerinin Deneysel İncelenmesi, 2013 - 2014

## **Bilimsel Hakemlikler**

AIRCRAFT ENGINEERING AND AEROSPACE TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016

## **Metrikler**

Yayın: 21

Atıf (WoS): 8

Atıf (Scopus): 6

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

13th International Materials Symposium (IMSP2010), Katılımcı, Denizli, Türkiye, 2010

International Conference on Fatigue Damage of Structural Materials VII, Katılımcı, Hyanis, MA, Amerika Birleşik Devletleri, 2008

The 12th International Conference on Machine Design and Production, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2006

Kayseri 5. Havacılık Sempozyumu, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2004