

## 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: <http://aves.erciyes.edu.tr/akarci/>

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

### 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

## **AKADEMİK 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, Havacılık Ve Uzay Bilimleri Fakültesi Pilotaj Bölümü, 2016 - Devam Ediyor  
Erciyes Üniversitesi, Sivil Havacılık Y.O., Uçak Gövde-Motor, 2011 - 2015  
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. **Mikro Hava Aracında Çırpan Kanat Profilinin 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 İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Experimental investigation of aerodynamic parameters on flapping wing**  
YILMAZ I., 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 İndekslerine Giren Dergi)

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

TURAN D., KARCI A.

ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, cilt.16, sa.4, ss.1339-1345, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**V. 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 İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

**I. Experimental Investigation of Aerodynamic Performance of Different Wind Turbine Airfoils**

YILMAZ İ., CAM O., TAŞTAN M., KARCI A.

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGİSİ, cilt.19, sa.4, ss.577-584, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

**II. Farklı Rüzgar Türbin Kanat Profillerinin Aerodinamik Performansının Deneysel İncelenmesi**

YILMAZ İ., ÇAM Ö., TAŞTAN M., KARCI A.

POLİTEKNİK DERGİSİ, cilt.19, sa.4, ss.577-584, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)

**III. 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 Üniversite Dergisi)

## **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**

Karacı A., Çakır E.

V. Ulusal Havacılık 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, İngiltere, 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. Havacılık 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

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nisan 2011

## 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

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):6

h-indeksi (WOS):2