

Asst. Prof. ADEM KARCI

Personal Information

Office Phone: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 41113

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

Email: akarci@erciyes.edu.tr

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

Address: Erciyes Üniversitesi, Havacılık ve Uzak Bilimleri Fakültesi, 38039 Melikgazi, KAYSERİ

Education Information

Doctorate, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri, Sivil Havacılık, Turkey 2003 - 2009

Post Graduate, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri, Sivil Havacılık, Turkey 2000 - 2002

Under Graduate, Anadolu Üniversitesi, Sivil Havacılık Y.O., Uçak Gövde Motor, Turkey 1993 - 1999

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Occupational Health and Safety, İş güvenliği ve sağlığı, Erciyes Üniversitesi, 2014

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

Education Management and Planning, EASA PART 66/147 Regulations Training, Turkish Airlines, 2013

Education Management and Planning, Eğiticinin Eğitimi, Erciyes Üniversitesi, 2011

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

Security, Sivil Havacılık Güvenliği, Anadolu Üniversitesi, 2008

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

Education Management and Planning, Yağ Analiz Operatörlük ve Kalibre Eğitimi, 1nci Hava İkmal Bakım Merkezi, 2001

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

Dissertations

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

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

Research Areas

Aeronautical and Space Engineering, Metallurgical and Materials Engineering, Material science and engineering, Mechanical Properties, Composites, Aeronautical Engineering, Material Technologies, Metallic Materials, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Erciyes University, Havacılık Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Gövde Ve Motor Bakımı, 2018 - Continues

Assistant Professor, Erciyes University, Havacılık Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Gövde Ve Motor Bakımı, 2015 - 2018

Assistant Professor, Erciyes University, Sivil Havacılık Yüksekokulu, Uçak Gövde-Motor, 2011 - 2015

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

Research Assistant, Anadolu Üniversitesi, Sivil Havacılık Y.O., Uçak Gövde Motor, 1999 - 2009

Academic and Administrative Experience

Erciyes Üniversitesi, Havacılık Ve Uzay Bilimleri Fakültesi Pilotaj Bölümü, 2016 - Continues

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

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

Courses

Bakım Uygulamaları, Under Graduate, 2011 - 2012

Uçak Bakımında Hasarsız Kontrol Yön., Post Graduate, 2011 - 2012

Kompozit Malzemeler, Under Graduate, 2011 - 2012

Hava Aracı Yapıları, Under Graduate, 2010 - 2011

Uçak Yapı ve Malzemelerinin Yorulma Davranışları, Post Graduate, 2011 - 2012

Havacılık Kuralları, Under Graduate, 2010 - 2011

Advising Theses

KARCI A., Parçacık Takviyeli Al Matrisli Kompozitleri Yorulma Çatlak İlerleme Hızı Ve Yorulma Çatlak İlerleme Mekanizmaları, Post Graduate, E.ÇAKIR(Student), 2016

Jury Memberships

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Erciyes Üniversitesi, November, 2011

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üni., May, 2010

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- 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, vol.32, no.4, pp.1035-1050, 2017 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- 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, vol.32, no.4, pp.1035-1050, 2017 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- 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, vol.32, no.4, pp.1035-1050, 2017 (Journal Indexed in SCI)

IV. Failure analysis of an aircraft piston engine components

TURAN D., KARCI A.

ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, vol.16, no.4, pp.1339-1345, 2009 (Journal Indexed in SCI)

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., vol.179, pp.281-285, 2004 (Journal Indexed in SCI Expanded)

Articles Published in Other Journals

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

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

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGİSİ, vol.19, no.4, pp.577-584, 2016 (Journal Indexed in ESCI)

II. Farklı Rüzgar Türbin Kanat Profillerinin Aerodinamik Performansının Deneysel İncelenmesi

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

POLİTEKNİK DERGİSİ, vol.19, no.4, pp.577-584, 2016 (National Refreed University Journal)

III. Periyodik Aşırı Yüklerin 2024-Al Alaşımında Yorulma Çatlak İlerleme Hızına Etkisi

KARCI A., TURAN D.

Makine Teknolojileri Elektronik Dergisi, vol.6, pp.57-62, 2009 (National Refreed University Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Fatigue Crack Behaviour of Silicon Carbide Reinforced Aluminum Matrix Composites Under Single Overloads

Çam Y., Karıcı A.

7. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK VE BİLİM ALANINDA YENİLİKÇİ TEKNOLOJİLER SEMPOZYUMU, Şanlıurfa, Turkey, 22 - 24 November 2019, vol.2, no.3, pp.994-1007

II. Parçacık Takviyeli Al Matrisli Kompozitlerin Yorulma Çatlak İlerleme Hızı ve Yorulma Çatlak İlerleme Mekanizmaları

Karacı A., Çakır E.

V. Ulusal Havaçlık ve Uzay Konferansı, Kayseri, Turkey, 8 - 10 September 2014, vol.1, no.50, pp.1-8

III. Sürekli Elyafli Karbon/Epoksi Kompozit Plakaların Yorulma Davranışı

KARCI A., TURAN D., ULUDAĞ A.

13th International Materials Symposium (IMSP'2010), Turkey, 1 - 04 October 2010, pp.1301-1308

IV. Failure analysis of an aircraft piston engine components

TURAN D., KARCI A.

Third International Conference on Engineering Failure Analysis, Spain, 13 - 16 July 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, New Zealand, 7 - 11 September 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, United States Of America, 6 - 10 September 2008, pp.12

VII. Fatigue Crack Growth Under Periodic Block Tensile Overloading

KARCI A., TURAN D.

- The 12th International Conference on Machine Design and Production, Turkey, 1 - 04 August 2006, pp.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, Turkey, 1 - 04 August 2005, pp.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, England, 3 - 05 September 2003, vol.179, pp.281-284
- X. **2024-T3 Al Alaşımının Tek Aşırı Y¼k Altında Yorulma atlak İlerleme Davranışı**
KARCI A., TURAN D.
Kayseri 5. Havacılık Sempozyumu, Kayseri, Turkey, 1 - 04 July 2004, pp.918-925

Other Publications

- I. **Hasarsız Kontrol (NDI) Laboratuvarı İşletme ve Kalite El Kitabı**
KARCI A., KIRAN A., CELEBİ C.
Other, pp.65, 2009

Supported Projects

- KARCI A., CAM Y., Project Supported by Higher Education Institutions, SiC paracık takviyeli al¼minyum matrisli kompozitlerin tek aşırı y¼k altında yorulma davranışı, 2016 - 2018
- KARCI A., AKIR E., Project Supported by Higher Education Institutions, PARÇACIK TAKVİYELİ AL MATRİSLİ KOMPOZİTLERİN YORULMA ÇATLAK İLERLEME HIZI VE YORULMA ÇATLAK İLERLEME MEKANİZMALARI, 2014 - 2016
- KARCI A., TARHAN C., TAŞTAN M., AM Ö., YILMAZ I., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Kanat Profillerinin Aerodinamik Özelliklerinin Deneysel İncelenmesi, 2013 - 2014

Scientific Refereeing

Project Supported by Higher Education Institutions, April 2011

Edit Congress and Symposium Activities

- 13th International Materials Symposium (IMSP2010), Attendee, Denizli, Turkey, 2010
- International Conference on Fatigue Damage of Structural Materials VII, Attendee, Hyanis, MA, United States Of America, 2008
- The 12th International Conference on Machine Design and Production, Attendee, İzmir, Turkey, 2006
- Kayseri 5. Havacılık Sempozyumu, Attendee, Kayseri, Turkey, 2004

Citations

Total Citations (WOS):6

h-index (WOS):2