

Prof. YAVUZ YAMAN

Personal Information

Office Phone: [+90 312 210 4285](tel:+903122104285)

Fax Phone: [+90 312 210 4250](tel:+903122104250)

Email: yyaman@metu.edu.tr

Other Email: yavuz.yaman@ae.metu.edu.tr

Web: <http://ae.metu.edu.tr/~yyaman/>

Address: Havacılık ve Uzay Mühendisliği Bölümü, ODTÜ, Ankara

Education Information

Doctorate, University of Southampton, Mühendislik Fakültesi, Havacılık ve Uzay Bölümü, United Kingdom 1984 - 1989

Post Graduate, Middle East Technical University, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 1981 - 1984

Under Graduate, Middle East Technical University, Faculty of Engineering, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 1977 - 1981

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Wave Receptance Analysis of Vibrating Beams and Stiffened Plates, Middle East Technical University, Mühendislik Fakültesi, Havacılık ve Uzay Bölümü, 1989

Post Graduate, Modal Identification of Structurally Damped Mechanical Structures, Middle East Technical University, Faculty of Engineering, Department of Mechanical Engineering, 1984

Research Areas

Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Middle East Technical University, Faculty of Engineering, Department of Aerospace Engineering, 2001 - Continues

Professional Experience

University Executive Board Member, Middle East Technical University, 2016 - Continues

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Middle East Technical University, Sürekli Eğitim Merkezi, 2004 - Continues

Vice Dean, Middle East Technical University, Faculty of Engineering, 2003 - 2006

Deputy Head of Department, Middle East Technical University, Faculty of Engineering, Department of Aerospace Engineering, 1997 - 2003

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Middle East Technical University, Faculty Of Engineering, Department Of Aerospace Engineering, 1994 - 1997

Deputy Head of Department, Middle East Technical University, Faculty of Engineering, Department of Aerospace Engineering, 1991 - 1994

Advising Theses

YAMAN Y., Synthesis, analysis and design of a novel mechanism for the trailing edge of a morphing wing, Post Graduate, H.LEVENT(Student), 2018

YAMAN Y., Structural analysis of morphing control surfaces, Post Graduate, H.TIRAŞ(Student), 2017

YAMAN Y., Finite element analysis and tests of composite beams with fiber Bragg grating sensors under torsional load for structural health monitoring applications, Post Graduate, C.KARATAŞ(Student), 2017

YAMAN Y., ÖZGEN G. O. , Design and analysis of radar antenna structures for optimum dynamic behavior, Post Graduate, E.SUN(Student), 2016

YAMAN Y., A new method for the calculation of static flight loads of rigid fuselage of rotorcraft, Post Graduate, S.GÜL(Student), 2016

YAMAN Y., Design and analysis of a hybrid trailing edge control surface of a fully morphing unmanned aerial vehicle wing, Post Graduate, İ.OZAN(Student), 2015

YAMAN Y., Numerical investigation of stiffened composite panel into buckling and post buckling under combined loading, Post Graduate, E.AKAY(Student), 2015

YAMAN Y., Effects of morphing on aeroelastic behavior of unmanned aerial vehicle wings, Doctorate, L.ÜNLÜSOY(Student), 2014

YAMAN Y., Multidisciplinary design of an unmanned aerial vehicle wing, Post Graduate, A.SAKARYA(Student), 2011

YAMAN Y., Analysis and design of helicopter rotor blades for reduced vibrational level, Post Graduate, A.TAMER(Student), 2011

YAMAN Y., Design and analysis of a structural component of a heavy transport aircraft, Post Graduate, D.ÇIKRIKCI(Student), 2010

YAMAN Y., Structural design and analysis of the mission adaptive wings of an unmanned aerial vehicle, Post Graduate, L.ÜNLÜSOY(Student), 2010

YAMAN Y., Design and analysis of an equipment rack structure of a medium transport aircraft, Post Graduate, M.EFRUZ(Student), 2009

YAMAN Y., Active flutter suppression of a smart fin, Post Graduate, F.MUTLU(Student), 2008

YAMAN Y., Aeroelastic analysis of an unmanned aerial vehicle, Post Graduate, U.SUSUZ(Student), 2008

YAMAN Y., Active vibration control of a smart beam: A spatial approach, Post Graduate, Ö.FARUK(Student), 2006

YAMAN Y., Multidisciplinary design and optimization of a composite wing box, Doctorate, H.MUVAFFAK(Student), 2003

YAMAN Y., Active vibration control of smart structures, Post Graduate, F.DEMET(Student), 2003

KAYRAN A., YAMAN Y., Structural analysis of airborne, stiffened, cylindrical external store, Post Graduate, C.TAŞ(Student), 2002

YAMAN Y., Piezoelectric ceramics and their applications in smart aerospace structures, Doctorate, T.ÇALIŞKAN(Student), 2002

YAMAN Y., Development of structural model of a fighter wing, Post Graduate, Ö.ERDENER(Student), 2002

YAMAN Y., SÖYLEMEZ E., Design of a mechanical flight control systems for light aircraft, Post Graduate, Y.AKMAN(Student), 2001

YAMAN Y., Development of a wing preliminary structural analysis code, Post Graduate, S.ÖZGÜR(Student), 2000

YAMAN Y., Wing structural characteristics of a medium-range transport aircraft, Post Graduate, M.ŞAHİN(Student), 1999

YAMAN Y., Forced, coupled vibrations of beams, Post Graduate, Ö.ÖZDEMİR(Student), 1998

YAMAN Y., A New method of analyzing forced vibrations of finite plate structures, Post Graduate, T.ÇALIŞKAN(Student), 1995

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

- **Fibre Bragg grating sensor applications for structural health monitoring**
Karatas C., Degerliyurt B., YAMAN Y., ŞAHİN M.
AIRCRAFT ENGINEERING AND AEROSPACE TECHNOLOGY, vol.92, pp.355-367, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- **Structural and aerodynamic analyses of a hybrid trailing edge control surface of a fully morphing wing**
Gürses E., Tunçöz I. O. , Yang Y., Arslan P., Kalkan U., Tıraş H., Şahin M., Özgen S., Yaman Y.
JOURNAL OF INTELLIGENT MATERIAL SYSTEMS AND STRUCTURES, vol.28, pp.979-991, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **Aeroelastic behaviour of UAV wings due to morphing**
Unlusoy L., YAMAN Y.
AIRCRAFT ENGINEERING AND AEROSPACE TECHNOLOGY, vol.89, pp.30-38, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **Fractional controller design for suppressing smart beam vibrations**
ONAT C., ŞAHİN M., YAMAN Y.
AIRCRAFT ENGINEERING AND AEROSPACE TECHNOLOGY, vol.84, pp.203-212, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- **Active Control of Smart Fin Model for Aircraft Buffeting Load Alleviation Applications**
Chen Y., Ulker F. D. , Nalbantoglu V., Wickramasinghe V., Zimcik D., Yaman Y.
JOURNAL OF AIRCRAFT, vol.46, pp.1965-1972, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- **Spatial control of a smart beam**
Kircali O. F. , YAMAN Y., Nalbantoglu V., ŞAHİN M., Karadal F. M. , Ulker F. D.
JOURNAL OF ELECTROCERAMICS, vol.20, pp.175-185, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- **Smart structures and their applications on active vibration control: Studies in the Department of Aerospace Engineering, METU**
Sahin M., Karadal F. M. , YAMAN Y., Kircali O. F. , Nalbantoglu V., Ulker F. D. , Caliskan T.
JOURNAL OF ELECTROCERAMICS, vol.20, pp.167-174, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- **Development of a Wing Preliminary Structural Analysis code**
Yaman Y., Dincer S.
JOURNAL OF AIRCRAFT, vol.39, pp.512-514, 2002 (Journal Indexed in SCI)
- **Forced vibrations of triply coupled, periodically and elastically supported, finite, open-section channels**
Yaman Y., Ozdemir O.
JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, vol.250, pp.649-673, 2002 (Journal Indexed in SCI)
- **Development of a Wing Preliminary Structural Analysis Code**
YAMAN Y., SÜHA ÖZGÜR D.
Journal of Aircraft, vol.39, pp.512-514, 2002 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **Kinematic synthesis of flight control systems for light aircrafts**
Yaman Y., Akman Y., Soylemez E.
AIRCRAFT ENGINEERING AND AEROSPACE TECHNOLOGY, vol.74, pp.12-18, 2002 (Journal Indexed in SCI)
- **Analysis of stress distribution in a maxillary central incisor subjected to various post and core applications**
Yaman S., Alacam T., Yaman Y.
JOURNAL OF ENDODONTICS, vol.24, pp.107-111, 1998 (Journal Indexed in SCI)
- **Vibrations of open-section channels: A coupled flexural and torsional wave analysis**
Yaman Y.
JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, vol.204, pp.131-158, 1997 (Journal Indexed in SCI)
- **ANALYSIS OF STRESS-DISTRIBUTION IN A VERTICALLY CONDENSED MAXILLARY CENTRAL INCISOR ROOT-CANAL**

YAMAN S., ALACAM T., YAMAN Y.

JOURNAL OF ENDODONTICS, vol.21, pp.321-325, 1995 (Journal Indexed in SCI)

● **THE HARMONIC RESPONSE OF RECTANGULAR SANDWICH PLATES WITH MULTIPLE STIFFENING - A FLEXURAL WAVE ANALYSIS**

MEAD D., YAMAN Y.

JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, vol.145, pp.409-428, 1991 (Journal Indexed in SCI)

● **THE RESPONSE OF INFINITE PERIODIC BEAMS TO POINT HARMONIC FORCES - A FLEXURAL WAVE ANALYSIS**

MEAD D., YAMAN Y.

JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, vol.144, pp.507-530, 1991 (Journal Indexed in SCI)

● **THE HARMONIC RESPONSE OF UNIFORM BEAMS ON MULTIPLE LINEAR SUPPORTS - A FLEXURAL WAVE ANALYSIS**

MEAD D., YAMAN Y.

JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, vol.141, pp.465-484, 1990 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

● **Synthesis, Analysis, and Design of a Novel Mechanism for the Trailing Edge of a Morphing Wing**

Sahin H. L. , YAMAN Y.

AEROSPACE, vol.5, 2018 (Journal Indexed in ESCI)

● **Fully morphing aircraft structures: studies from the Department of Aerospace Engineering, METU, Ankara, Turkey**

YAMAN Y.

INTERNATIONAL JOURNAL OF SUSTAINABLE AVIATION, vol.4, pp.1-10, 2018 (Journal Indexed in ESCI)

● **A convergence study for a longitudinal maneuver by using various tools**

Gül S., Bilen M. E. , Şahin M., Gürak D., YAMAN Y.

Annual Forum Proceedings - AHS International, vol.2, pp.1335-1344, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)

● **Decamber Morphing Concepts by Using a Hybrid Trailing Edge Control Surface**

Yaman Y., Tuncoz I. O. , Yang Y., Arslan P., Kalkan U., Tiras H., Gürses E., Şahin M., Özgen S.

AEROSPACE, vol.2, pp.482-504, 2015 (Journal Indexed in ESCI)

● **Uçuş Etkinliğinin Anahtarı: Kontrol Yüzeyleri**

Yaman Y.

● **ODTÜ lü, Mezunlarla İletişim Dergisi, pp.85-89, 2011 (National Non-Refereed Journal)**

● **Piezoelektrik Yamalara Sahip Akıllı Bir Kirişin Titreşimlerinin Kesir Dereceli Bir Kontrolcü Yardımıyla Aktif Denetimi**

Yaman Y., Şahin M., Onat C.

Mühendis ve Makina, vol.52, pp.52-58, 2011 (Other Refereed National Journals)

● **Piezoelektrik Yamalara Sahip Akıllı Bir Kirişin Titreşimlerinin Kesir Dereceli Bir Kontrolcü Yardımıyla Aktif Denetimi**

ONAT C., ŞAHİN M., YAMAN Y.

Mühendis ve Makina, vol.52, pp.52-58, 2011 (Other Refereed National Journals)

● **Göreve Uyumlu Kumanda Yüzeylerinin Geliştirilmesi**

YAMAN Y., ÖZGEN S., ŞAHİN M., GÜÇLÜ S., ÜNLÜSOY L., ERDOĞAN TOLGA İ., EVREN S.

Savunma ve Havacılık, vol.25143, pp.161-162, 2011 (National Non-Refereed Journal)

● **Göreve Uyumlu Kumanda Yüzeylerinin Geliştirilmesi**

Yaman Y., Özgen S., Şahin M.

Savunma ve Havacılık Dergisi, vol.25, pp.161-162, 2011 (National Non-Refereed Journal)

● **Şekillendirilebilir Hava Aracı Konseptleri**

Yaman Y., Özgen S., Bayram G., Şahin M., Yılmaz A., Uludağ Y.

- Savunma Sanayii Gündemi, vol.20102, pp.59-65, 2010 (National Non-Refereed Journal)
Şekil Değiştiren Uçaklar Havacılıkta Yeni Bir Devrim Yaratabilir mi?
Yaman Y., Özgen S., Seber G., Şahin M., Bayram G., Uludağ Y., Yılmaz A.
- SAVunma ve Havacılık Dergisi, vol.22, pp.125-128, 2008 (National Non-Refereed Journal)
Şekil Değiştiren Uçaklar Havacılıkta Yeni Bir Devrim Yaratabilir mi
ÖZGEN S., GÜÇLÜ S., ŞAHİN M., YAMAN Y., BAYRAM G., ULUDAĞ Y., YILMAZ A.
- Savunma ve Havacılık, vol.22126, pp.125-128, 2008 (National Non-Refereed Journal)
Akıllı Yapılarda Zorlanmış Titreşimlerin Aktif Kontrolü
Yaman Y., Ülker F. D. , Nalbantoğlu V., Çalışkan T., Prasad E.
Endüstri&Otomasyon, Aylık Elektrik, Elektronik, Makina, Bilgisayar ve Kontrol Sistemleri Dergisi, pp.18-23, 2005
(Other Refereed National Journals)
- **Mühendislik Eğitimi ve Akreditasyonda Uluslararası Yaklaşımlar**
Yaman Y., Tokyay M., Gümrah F.
ODTÜlü Mezunlarla İletişim Dergisi, pp.38-39, 2005 (National Non-Refereed Journal)
- **Bir Arada Oluşan, Birbirine Dik İki Eksendeki Eğilme Titreşimleri ve Burulma Titreşimlerinin Analitik Modellenmesi**
Yaman Y.
Makina Tasarım ve İmalat Dergisi, ODTÜ-MATİM, vol.3, pp.111-120, 1997 (National Refreed University Journal)
- **Çelik ve Titanyum Post Uygulanmış Üst Ön Keser Dişte Oluşan Gerilme Dağılımının Üç Boyutlu Sonlu Elemanlar Yöntemiyle İncelenmesi**
Yaman Y., Yaman S., Alaçam T.
Gazi Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi Dergisi, vol.13, pp.41-45, 1996 (National Refreed University Journal)
- **Çeşitli Post-core ve Porselen Kron Uygulanmış Üst Ön Keser Dişte Oluşan Gerilme Dağılımının Üç Boyutlu Sonlu Elemanlar Yöntemiyle İncelenmesi**
Yaman Y., Yaman S., Alaçam T.
Gazi Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi Dergisi, vol.13, pp.111-116, 1996 (National Refreed University Journal)

Books & Book Chapters

- **Active Vibration Control of a Smart Beam by Using A Spatial Approach**
Yaman Y., Şahin M., Nalbantoğlu V., Kırçalı Ö. F.
in: New Developments in Robotics, Automation and Control, Editor, Editor, ITECH Online, I-Tech Education and Publishing,, Dubrovnik, pp.377-410, 2008

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **Fatigue Test of a Structure Instrumented with Fibre Bragg Grating Sensors for Structural Health Monitoring Applications**
Yaman Y., Şahin M., Değerliyurt B., Karataş C.
ARF2019, 8th Asian/Australian Rotorcraft Forum, Ankara, Turkey, 30 October - 02 November 2019, pp.1-10
- **Generation of Helicopter Pull-Up Maneuver with Harmony Search Optimization Method**
Yaman Y., Tosun F., Kalkan U., Tıraş H.
ARF2019, 8th Asian/Australian Rotorcraft Forum, Ankara, Turkey, 30 October - 02 November 2019, pp.1-10
- **Passive Vibration Isolation of Jet Aircraft Avionics Equipment**
Yaman Y., Eker Z.
AIAC2019, 10th Ankara International Aerospace Conference, Ankara, Turkey, 18 - 20 September 2019, pp.1-10
- **Effects of Various Design Parameters on the Performance of a Cruise Missile Wing**
Yaman Y., Ertürk B.
AIAC2019, 10th Ankara International Aerospace Conference, Ankara, Turkey, 18 - 20 September 2019, pp.1-10

● **Assessment of the Performance of a Cruise Missile Wing Depending on Design Parameters at Various Flight Conditions**

Ertürk B., Yaman Y.

9th EASN International Conference on Innovation in Aviation and Space, Athens, Greece, 3 - 06 September 2019, pp.1-10

● **Comparison of Performance of Surface Mounted and Embedded Fibre Bragg Grating Sensors under Fatigue Torsion Load**

Yaman Y., Şahin M., Değerliyurt B., Karataş C.

SICASE 2019, 6th Seoul International Conference on Applied Science and Engineering, Seoul, South Korea, 21 - 23 May 2019

● **Dynamic force analysis of a novel mechanism for chord and camber morphing wing under aerodynamic loading**

Sahin H. L. , Caklr B. O. , Yaman Y.

8th EASN-CEAS International Workshop on Manufacturing for Growth and Innovation, Glasgow, United Kingdom, 4 - 07 September 2018, vol.233

● **Design and Analysis of a Novel Mechanism for the Morphing of Trailing Edge of an Aircraft Wing**

Şahin H. L. , YAMAN Y.

5th International Conference of Engineering Against Failure, ICEAF-V 2018, Chios, Greece, 20 - 22 June 2018, vol.188

● **Aerodynamic Modelling and Analysis of a Novel Mechanism for Chord and Camber Morphing Wing**

Şahin H. L. , Çaklr B. O. , YAMAN Y.

5th International Conference of Engineering Against Failure, ICEAF-V 2018, Chios, Greece, 20 - 22 June 2018, vol.188

● **FIBER BRAGG GRATING SENSOR APPLICATIONS FOR STRUCTURAL HEALTH MONITORING**

Karataş C., Değerliyurt B., YAMAN Y., ŞAHİN M.

7th EASN International Conference on Innovation in European Aeronautics Research, 26 - 29 September 2017

● **Design and Analysis of a Mechanism for the Chord and Camber Morphing of an Aircraft Wing**

Yaman Y., Şahin H. L.

7th EASN International Conference on Innovation in European Aeronautics Research, Warszawa, Poland, 26 - 29 September 2017, pp.1-10

● **TORSION TEST OF COMPOSITE BEAMS USING FIBER BRAGG GRATING SENSORS FOR STRUCTURAL HEALTH MONITORING APPLICATIONS**

Karataş C., Değerliyurt B., YAMAN Y., ŞAHİN M.

9th ANKARA INTERNATIONAL AEROSPACE CONFERENCE, 20 - 22 September 2017

● **Morphing wings and control surfaces: A new approach in aircraft design**

YAMAN Y.

4th Conference on Mechanisms, Transmissions and Applications, MeTrApp 2017, Trabzon, Turkey, 3 - 05 July 2017, vol.52, pp.3-10

● **Gain-Scheduling H_{∞} Control of a Smart Beam with Parameter Varying**

Yaman Y., Şahin M., Onat C.

SMART2017, VIII.ECCOMAS Thematic Conference on Smart Structures and Materials, Madrid, Spain, 5 - 06 June 2017, pp.1-10

● **GAIN-SCHEDULING H_{∞} CONTROL OF A SMART BEAM WITH PARAMETER VARYING**

ONAT C., ŞAHİN M., YAMAN Y.

8th Conference on Smart Structures and Materials SMART 2017, 5 - 08 June 2017

● **Büyük Oranda Şekil Değiştirebilen Kanatlar ve Kontrol Yüzeylerine Sahip Geleceğin Hava Taşıtları**

YAMAN Y.

SARES, Sürdürülebilir Havacılık Araştırmaları Çalıştayı, Gebze, Turkey, 6 - 07 April 2016

● **Structural Health Monitoring system of composite beams with surface bonded and embedded Fibre Bragg Grating sensors**

Değerliyurt B., Karataş C., Şahin M., Yaman Y.

International Symposium on Material Science and Engineering, ISMSE 2017, Kuala-Lumpur, Malaysia, 13 - 15 January 2017, vol.744, pp.332-336

● **Fiber Bragg Izgara Algılayıcı Kullanılarak Kompozit Kiriş Yapıların Yapısal Sağlığının İzlenmesi**
Değerliyurt B., Karataş C., YAMAN Y., ŞAHİN M.

SAVTEK2016, 8. Savunma Teknolojileri Kongresi, Ankara, Turkey, 12 - 14 October 2016

● **Güçlendirilmiş Bir Kompozit Kiriş Tasarımı**

Karataş C., YAMAN Y., ŞAHİN M.

● UHUK2016, VI. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, Kocaeli, Turkey, 28 - 30 September 2016

● **Kompozit Yapılarda Fiber Optik Algılayıcıların Yarattığı Gerilme Yığılmalarının İncelenmesi**
Değerliyurt B., ŞAHİN M., YAMAN Y.

● UHUK2016, VI. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, Kocaeli, Turkey, 28 - 30 September 2016

● **Eksenel ve Enine Yüklenmiş Kulak Yapılarındaki Gerilme Yığılma Değerlerinin Belirlenmesi**
Esmer A., YAMAN Y.

● UHUK2016, VI. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, Kocaeli, Turkey, 28 - 30 September 2016

● **Büyük Oranda Şekil Değiştirebilen Kanatlar İçin Kambur Değişimi Sağlayan Bir Mekanizmanın Tasarımı**

ŞAHİN H. L., YAMAN Y.

● UHUK2016, VI. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, Kocaeli, Turkey, 28 - 30 September 2016

● **Tam Eklemlili Rotor İçin Pal Açılı ve Pal Yükleri Kullanılarak Hatve Çubukları ve Eyleyici Kolları Üzerindeki Yüklerin Hesaplanması Üzerine Bir Yöntem**

Tıraş H., Gül S., Gürak D., YAMAN Y.

● UHUK2016, VI. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, Kocaeli, Turkey, 28 - 30 September 2016

● **Calculation of Pitch Link Loads and Actuator Rod Loads by Using Blade Position and Blade Loads**
TIRAŞ H., SEYHAN G., GÜRAK D., YAMAN Y.

● VIRM11, Vibrations in Rotating Machinery 2016, IMechE, 13 - 15 September 2016

● **A Convergence Study for Comprehensive Tools in Longitudinal Maneuvers**

GÜL S., BİLEN E., ŞAHİN M., GÜRAK D., YAMAN Y.

● 72nd American Helicopter Society Annual Forum and Technology Display, 17 - 19 May 2016

● **MDAO for aerodynamic assessment of a morphed wing for the loiter segment of a UAV flight mission**
Yang Y., ÖZGEN S., YAMAN Y., Ciarella A., Hahn M., Beaverstock C. S., Friswell M. I.

● 24th AIAA/AHS Adaptive Structures Conference, 2016, California, United States Of America, 4 - 08 January 2016

● **Hybrid morphing trailing edge designed for camber change of the control surface**

Tunçöz İ. O., Yang Y., Gürses E., Şahin M., Özgen S., Yaman Y.

● 24th AIAA/AHS Adaptive Structures Conference, 2016, California, United States Of America, 4 - 08 January 2016

● **Büyük Oranda Şekil Değiştirebilen Bir Hibrid Firar Kenarı Kontrol Yüzeyinin Tasarımı ve Analizleri**
İlhan Ozan T., Yosheph Y., Gürses E., Şahin M., Özgen S., Yaman Y.

● UHAT2015, III. Ulusal Havacılık Teknolojisi ve Uygulamaları Kongresi, İzmir, Turkey, 23 - 24 October 2015

● **Kiriş Destekli Kompozit Bir Plakanın Bir Arada Uygulanan Eksenel ve Kesme Yükü Altında Burkulma ve Burkulma Sonrası Davranışlarının İncelenmesi**

AKAY E., YAMAN Y.

● XIX. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ, Trabzon, Turkey, 24 - 28 August 2015

● **Design and Analyses of an Unmanned Aerial Vehicle Hybrid Trailing Edge Control Surface Having Camber and Decamber Capabilities**

İlhan Ozan T., Yosheph Y., Gürses E., Şahin M., Özgen S., Yaman Y.

● AIAC2015, 8th Ankara International Aerospace Conference, Ankara, Turkey, 10 - 12 September 2015

● **Hibrit Bir Kontrol Yüzeyinin Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği Destekli Yapısal Analizi**

Arslan P., Uğur K., Harun T., İlhan Ozan T., Yosheph Y., Özgen S., Gürses E., Şahin M., Yaman Y.

● UMTS2015, Uluslararası Katılımlı 17. Makina Teorisi Sempozyumu, İzmir, Turkey, 14 - 17 June 2015

● **A Hybrid Trailing Edge Control Surface Capable of Camber and Decamber Morphing**

İlhan Ozan T., Yosheph Y., Gürses E., Şahin M., Özgen S., Yaman Y.

● SMART2015, 7th ECCOMAS Thematic Conference on Smart Structures and Materials, Ponta-Delgada, Portugal, 3 -

06 June 2015

Bir Hibrit Firar Kenarı Kontrol Yüzeyinin Tasarımı ve Analizi

Arslan P., Uğur K., Harun T., İlhan Ozan T., Yosheph Y., Gürses E., Şahin M., Özgen S., Yaman Y.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası, VIII. Ulusal Uçak, Havacılık ve Uzay Mühendisliği Kurultayı, Eskişehir, Turkey,

22 - 23 May 2015

Şekil Değiştiren Kanatlara ve Kontrol Yüzeylerine Sahip Uçaklar

YAMAN Y.

FİGES2015-HAVACILIKTA AR-GE VE MİLLİ UÇAK PROJESİ FİGES- 19. Bilgisayar Destekli Mühendislik ve Sistem

Modelleme Konferansı, Ankara, Turkey, 21 April 2015

Şekil Değiştiren Uçaklar ve Gelecek

YAMAN Y.

UZHAF2015, Uzay ve Hava Gücü Forumu 2015, İstanbul, Turkey, 26 February 2015

Structural Analysis of an Unconventional Hybrid Control Surface of a Morphing Wing

Arslan P., Uğur K., Harun T., İlhan Ozan T., Yosheph Y., Gürses E., Şahin M., Özgen S., Yaman Y.

ICAST2014: 25th International Conference on Adaptive Structures and Technologies, The Hague, Netherlands, 6 -

08 October 2014

Konvansiyonel Olmayan İki Farklı Kontrol Yüzeyinin Yapısal Özelliklerinin Değerlendirilmesi ve Karşılaştırılması

Arslan P., Uğur K., Harun T., İlhan Ozan T., Yosheph Y., Gürses E., Şahin M., Özgen S., Yaman Y.

UHUK2014, V. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, Kayseri, Turkey, 8 - 10 September 2014

Konvansiyonel ve Konvansiyonel Olmayan Kontrol Yüzeylerine Sahip İnsansız Hava Aracı Kanatlarının Aerodinamik Özelliklerinin Değerlendirilmesi

İlhan Ozan T., Yosheph Y., Özgen S., Gürses E., Şahin M., Yaman Y.

SAVTEK2014, 7. Savunma Teknolojileri Kongresi, Ankara, Turkey, 25 - 27 June 2014

Konvansiyonel ve Konvansiyonel Olmayan Kontrol Yüzeylerine Sahip İnsansız Hava Aracı Kanatlarının Ağırlıklarının İncelenmesi

Arslan P., Uğur K., Harun T., Gürses E., Şahin M., Özgen S., Yaman Y.

SAVTEK2014, 7. Savunma Teknolojileri Kongresi, Ankara, Turkey, 25 - 27 June 2014

Bir İnsansız Hava Aracının Konvansiyonel Olmayan Esnek Kontrol Yüzeylerinin Yapısal Analizi ve İç Yapısının Tasarımı

Arslan P., Uğur K., Harun T., İlhan Ozan T., Yosheph Y., Gürses E., Şahin M., Özgen S., Yaman Y.

HİTEK2014, 3. Havacılıkta İleri Teknolojiler Konferansı, İstanbul, Turkey, 18 - 20 June 2014

A Hybrid Trailing Edge Control Surface Concept

Arslan P., Uğur K., Harun T., İlhan Ozan T., Yosheph Y., Gürses E., Şahin M., Özgen S., Yaman Y.

DeMEASS-VI, 6th Conference for Design, Modelling and Experiments of Advanced Structures and Systems, The Hague, Netherlands, 25 - 28 May 2014

Büyük Oranda Şekil Değiştirebilen Kanat Yüzeylerinin Aerodinamik Yükler Altındaki Davranışları

Arslan P., Kalkan U., Tıraş H., Tunçöz İ. O. , Yang Y., Gürses E., Şahin M., Özgen S., Yaman Y.

2. Ulusal Havacılık Teknolojisi ve Uygulamaları Kongresi UHAT, İzmir, Turkey, 29 - 30 November 2013

Büyük Oranda Şekil Değiştirebilen Kanat Yüzeylerinin Aerodinamik Yükler Altında Davranışları

Arslan P., Uğur K., Yosheph Y., Özgen S., Şahin M., Gürses E., Yaman Y.

UHAT2013, II. Ulusal Havacılık Teknolojisi ve Uygulamaları Kongresi, İzmir, Turkey, 29 - 30 November 2013

Büyük Oranda Şekil Değiştirebilen Kontrol Yüzeylerinin Yapısal Özelliklerinin Değerlendirilmesi

Harun T., İlhan Ozan T., Gürses E., Şahin M., Özgen S., Yaman Y.

UHAT2013, II. Ulusal Havacılık Teknolojisi ve Uygulamaları Kongresi, İzmir, Turkey, 29 - 30 November 2013

Combined morphing Assessment software using flight Envelope data and mission based morphing prototype wing development CHANGE an Overview Presentation

YAMAN Y.

3rd EASN International Workshop on Aerostructures, Milan, Italy, 9 - 11 October 2013

Boşta Hareket Doğrusalsızlığı Bulunan Göreve Uyumlu Kontrol Yüzeylerinin Çırpma Yönünden İncelenmesi

ÜNLÜSOY L., YAMAN Y.

UMTS2013, 16. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 12 - 13 September 2013

● **Flutter Characteristics of an Adaptive Wing Having Camber Change and Free Play Nonlinearity**

ÜNLÜSOY L., YAMAN Y.

● AIAC2013, 7th Ankara International Aerospace Conference, Ankara, Turkey, 11 - 13 September 2013

● **The Effect of Higher Harmonic Control on the Vibratory Loads and Airframe Vibration Reduction of a Light Helicopter**

AYKUT T., VA M., PA M., GA Q., YAMAN Y.

● ERF2013, 39th European Rotorcraft Forum, Moskva, Russia, 3 - 06 September 2013

● **Optimal Control of a Smart Beam by Using a Luenberger Observer**

ONAT C., ŞAHİN M., YAMAN Y.

● ICEAF III, 3rd International Conference of Engineering Against Failure, İSTANKÖY, Greece, 26 - 28 June 2013

● **Büyük Oranda Şekil Değiştirebilen Kanat Kontrol Yüzeylerinin Uçuştaki Etkileri**

Yaman Y., Özgen S., Şahin M., Gürses E.

● UHAT2012, I. Ulusal Havacılık Teknolojisi ve Uygulamaları Kongresi, İzmir, Turkey, 20 - 22 December 2012

● **Büyük Oranda Şekil Değiştirebilen Kanatların Ön Tasarım Sürecinde Aerodinamik ve Yapısal Analizlerinin Eşlenmesi**

KÖRPE D. S. , ÜNLÜSOY L., ŞAHİN M., ÖZGEN S., YAMAN Y.

● UHUK2012, IV. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, İstanbul, Turkey, 12 - 14 September 2012

● **VERIFICATION OF A FINITE ELEMENT MODEL OF AN UNMANNED AERIAL VEHICLE WING TORQUE BOX VIA EXPERIMENTAL MODAL TESTING**

Unlusoy L., ŞAHİN M., YAMAN Y.

● 11th ASME Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis, (ESDA 2012), Nantes, France, 2 - 04 July 2012, pp.13-19

● **Bir İnsansız Hava Aracı Kanadının Çok Yönlü Yapısal Modellenmesi**

ARZU K. S. , YAMAN Y.

● SAVTEK2012, 6. Savunma Teknolojileri Kongresi, Ankara, Turkey, 20 - 22 June 2012

● **Büyük Oranda Şekil Değiştirebilen Kanatların Aerodinamik ve Yapısal Tasarımı**

ÜNLÜSOY L., KÖRPE D. S. , ŞAHİN M., ÖZGEN S., YAMAN Y.

● SAVTEK2012, 6. Savunma Teknolojileri Kongresi, Ankara, Turkey, 20 - 22 June 2012

● **The Vibratory Loads of an Optimized Helicopter Rotor at Off design Conditions**

AYKUT T., EVREN T., YAMAN Y.

● UMTIK-2012, 15th International Conference on Machine Design and Production, Denizli, Turkey, 19 - 22 June 2012

● **Design of an LPV Based Fractional Controller for the Vibration Suppression of a Smart Beam**

ONAT C., ŞAHİN M., YAMAN Y., ESWAR P., SAILU N.

● CANSMART2011, International Workshop on Smart Materials & Structures and NDT in Aerospace, Montreal, Canada, 2 - 04 November 2011

● **An Experimental Performance Evaluation for the Suppression of Vibrations of the Second Mode of a Smart Beam**

ONAT C., ŞAHİN M., YAMAN Y.

● AIAC2011, 6. Ankara International Aerospace Conference, Ankara, Turkey, 14 - 16 September 2011

● **Multiple Aspect Design of an Unmanned Aerial Vehicle Wing**

ARZU K., YAMAN Y.

● AIAC2011, 6. Ankara International Aerospace Conference, Ankara, Turkey, 14 - 16 September 2011

● **Optimization of an Helicopter Rotor for Minimum Vibratory Loads**

AYKUT T., YAMAN Y.

● AIAC2011, 6. Ankara International Aerospace Conference, Ankara, Turkey, 14 - 16 September 2011

● **Performance Analysis of a Fractional Controller Developed for the Vibration Suppression of a Smart Beam**

ONAT C., ŞAHİN M., YAMAN Y.

● SMART11, 5th ECCOMAS Thematic Conference on Smart Structures and Materials, Saarbrücken, Germany, 6 - 08

July 2011

Active Vibration Suppression of a Smart Beam by Using an LQG Control Algorithm

ONAT C., ŞAHİN M., YAMAN Y.

2nd ICEAF, 2nd International Conference of Engineering Against Fracture, MİKANOS, Greece, 22 - 24 June 2011

Active Vibration Suppression of a Smart Beam by Using a Fractional Order Control

ONAT C., ŞAHİN M., YAMAN Y.

2nd ICEAF, 2nd International Conference of Engineering Against Fracture, MİKANOS, Greece, 22 - 24 June 2011

Göreve Uyumlu Kanatlara Sahip Bir İnsansız Hava Aracının Uçuş Testleri ve Yapısal Geliştirilmesi

ÜNLÜSOY L., YAMAN Y., ŞAHİN M., ÖZGEN S., GÜÇLÜ S., ERDOĞAN TOLGA İ., EVREN S.

UMTS2011, 15. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, Niğde, Turkey, 16 - 18 June 2011

Akıllı Bir Kirişin Titreşimlerinin Aktif Denetimi İçin PI D ve PID Denetçilerin Değerlendirilmesi

ONAT C., ŞAHİN M., YAMAN Y.

UMTS2011, 15. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, Niğde, Turkey, 16 - 18 June 2011

ODTÜ de Yapılan İnsansız Hava Aracı Çalışmaları

YAMAN Y., ÖZGEN S., ŞAHİN M., GÜÇLÜ S., EVREN S., ERDOĞAN TOLGA İ., ÜNLÜSOY L.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası, VI. Ulusal Uçak, Havacılık ve Uzay Mühendisliği Kurultayı, Eskişehir, Turkey, 6 - 07 May 2011

Active Vibration Suppression of a Smart Beam via PI D Control

ONAT C., ŞAHİN M., YAMAN Y.

IWPMA2010, 7th International Workshop on Piezoelectric Materials and Applications in Actuators, Antalya, Turkey, 11 - 13 October 2010

Orta Büyüklükteki Bir Nakliye Uçağının Ekipman Rafı Tasarımı

MEHMET EFRUZ Y., YAMAN Y., HASAN M.

UHUK2010, III. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, Eskişehir, Turkey, 16 - 18 September 2010

Ağır Bir Nakliye Uçağına Ait Bir Yapısal Bileşenin Tasarımı ve Analizi

DAVUT Ç., YAMAN Y., MURAT S.

UHUK2010, III. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, Eskişehir, Turkey, 16 - 18 September 2010

Göreve Uyumlu Kanatları Olan Bir İnsansız Hava Aracı Gövdesinin Yapısal Tasarımı ve Analizi

ŞAHİN M., ERDOĞAN TOLGA İ., EVREN S., ÜNLÜSOY L., ÖZGEN S., GÜÇLÜ S., YAMAN Y.

SAVTEK2010, 5. Savunma Teknolojileri Kongresi, Ankara, Turkey, 23 - 25 June 2010

Göreve Uyumlu Bir İnsansız Hava Aracı Kanadının Yapısal Modellenmesi ve Deneysel Doğrulanması

ŞAHİN M., ÜNLÜSOY L., EVREN S., ERDOĞAN TOLGA İ., GÜÇLÜ S., ÖZGEN S., YAMAN Y.

SAVTEK2010, 5. Savunma Teknolojileri Kongresi, Ankara, Turkey, 23 - 25 June 2010

Morphing Air Vehicle Concepts

ÖZGEN S., YAMAN Y., ŞAHİN M., GÜÇLÜ S., KÖRPE D. S., EVREN S., ERDOĞAN TOLGA İ., ÜNLÜSOY L., BAYRAM G., ULUDAĞ Y., et al.

UVW2010, International Unmanned Vehicle Workshop, İstanbul, Turkey, 10 - 12 June 2010

Design Analysis and Experimental Modal Testing of a Mission Adaptive Wing of an Unmanned Aerial Vehicle

ŞAHİN M., EVREN S., ÜNLÜSOY L., ERDOĞAN TOLGA İ., GÜÇLÜ S., ÖZGEN S., YAMAN Y.

UVW2010, International Unmanned Vehicle Workshop, İstanbul, Turkey, 10 - 12 June 2010

Active Vibration Suppression of a Smart Beam Via Self sensing Piezoelectric Actuator

UĞUR A., ŞAHİN M., YAMAN Y., VOLKAN N.

AIAC2009, 5. Ankara International Aerospace Conference, Ankara, Turkey, 17 - 19 August 2009

Structural Modeling and Flutter Analysis of Adaptive Camber Wings

GÜÇLÜ S., EVREN S., ERDOĞAN TOLGA İ., ÖZGEN S., ŞAHİN M., YAMAN Y.

AIAC2009, 5. Ankara International Aerospace Conference, Ankara, Turkey, 17 - 19 August 2009

Piezoelektrik Yamaların Akıllı Bir Kirişin Titreşim Kontrolünde Algılayıcı ve Uyarıcı Olarak Kullanılması

ARIDOĞAN U., ŞAHİN M., NALBANTOĞLU V., YAMAN Y.

UMTS2009, 14. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, GÜZELYURT-KIBRIS, Turkey, 2 - 04 July 2009

● **Göreve Uyumlu Kanatlara Sahip bir İnsansız Hava Aracının Tasarımı**

YAMAN Y., ÖZGEN S., ŞAHİN M., GÜÇLÜ S., VOLKAN N., EVREN S., ERDOĞAN TOLGA İ., ÜNLÜSOY L.
UMTS2009, 14. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, GÜZELYURT-KIBRIS, Turkey, 2 - 04 July 2009

● **Evaluation of a Camber Morphing Concept Based on Controlled Flexibility**

GÜÇLÜ S., EVREN S., ERDOĞAN TOLGA İ., ŞAHİN M., ÖZGEN S., YAMAN Y.
IFASD2009, International Forum on Aeroelasticity and Structural Dynamics 2009, SEATTLE, United States Of
America, 21 - 25 June 2009

● **ODTÜ de Sürdürülen İnsansız Hava Aracı Çalışmaları**

YAMAN Y., ÖZGEN S., ŞAHİN M., GÜÇLÜ S., VOLKAN N., EVREN S., ERDOĞAN TOLGA İ., ÜNLÜSOY L., BAYRAM G.,
ULUDAĞ Y., et al.
TMMOB Makina Mühendisleri Odası, V. Ulusal Uçak, Havacılık ve Uzay Mühendisliği Kurultayı, Eskişehir, Turkey, 22
- 23 May 2009

● **Active Vibration Control of a Smart Fin**

ÜLKER F. D., NALBANTOĞLU V., YONG C., DAVID Z., YAMAN Y.
50th AIAA/ASME/ASCE/AHS/ASC Structures, Structural Dynamics, and Materials Conference, PALM SPRINGS,
United States Of America, 4 - 07 May 2009

● **Değişken Kambura Sahip NACA4412 Kanat Kesitinin 2 Boyutlu Aerodinamik Analizi**

GÜÇLÜ S., ERDOĞAN TOLGA İ., ÖZGEN S., ŞAHİN M., YAMAN Y.
2. UHUK, II. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, İstanbul, Turkey, 15 - 17 October 2008

● **İnsansız bir Hava Aracının Aeroelastik Analizi**

UMUT S., YAMAN Y., MUVAFFAK H.
2. UHUK, II. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, İstanbul, Turkey, 15 - 17 October 2008

● **Active Flutter Control of a Smart Fin**

FATİH MUTLU K., VOLKAN N., ŞAHİN M., GÜÇLÜ S., ÖMER FARUK K., YAMAN Y.
ICAST 2008, 19th International Conference on Adaptive Structures and Technologies, ASCONA, Switzerland, 6 - 09
October 2008

● **Göreve Uyumlu Kanat Tasarım ve Geliştirme Çalışmaları**

GÜÇLÜ S., ŞAHİN M., ÖZGEN S., VOLKAN N., YAMAN Y.
SAVTEK 2008, 4. Savunma Teknolojileri Kongresi, Ankara, Turkey, 26 - 27 June 2008

● **İnsansız bir Hava Aracı Kanadının Aeroelastik Analizi**

UMUT S., YAMAN Y., MUVAFFAK H.
HaSeM'08, Kayseri VII. Havacılık Sempozyumu, Kayseri, Turkey, 15 - 16 May 2008

● **Application of spatial h ∞ control technique for active vibration control of a smart beam**

Kircali O. F., YAMAN Y., Nalbantoğlu V., ŞAHİN M., Karadal F. M.
4th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics, ICINCO 2007, Angers, France, 9 -
12 May 2007, pp.322-328

● **State Space Representation of Smart Structures Under Unsteady Aerodynamic Loading**

FATİH MUTLU K., GÜÇLÜ S., ŞAHİN M., VOLKAN N., YAMAN Y.
AIAC2007, 4. Ankara International Aerospace Conference, Ankara, Turkey, 10 - 12 September 2007

● **Akıllı bir Kirişin Statik Aerodinamik Yükler Altındaki Davranışı**

FATİH MUTLU K., ŞAHİN M., ÖMER FARUK K., VOLKAN N., YAMAN Y.
UMTS 2007, 13. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, Sivas, Turkey, 7 - 09 June 2007

● **Application of Spatial Hinf Control Technique for Active Vibration Control of a Smart Beam**

ÖMER FARUK K., YAMAN Y., VOLKAN N., ŞAHİN M., FATİH MUTLU K.
ICINCO 2007, 4th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics, Angers, France, 9 -
12 May 2007

● **Çağdaş Havacılık ve Uzay Mühendisliği Eğitimi Üzerine Görüşler**

YAMAN Y.
TMMOB Makina Mühendisleri Odası, IV. Ulusal Uçak, Havacılık ve Uzay Mühendisliği Kurultayı, Eskişehir, Turkey, 12
- 13 May 2007

● **Application of spatial H-infinity control technique for active vibration control of a smart beam**

Kircali O. F. , YAMAN Y., Nalbantoglu V., ŞAHİN M., Karadal F. M.

4th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics, Angers, France, 9 - 12 May 2007, pp.322-323

● **Akıllı bir Kirişin Titreşim Kontrolunda Uzamsal ve Noktasal Denetçilerin Karşılaştırılması**

ÖMER FARUK K., YAMAN Y., VOLKAN N., ŞAHİN M., FATİH MUTLU K.

1. UHUK, 1. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, Ankara, Turkey, 21 - 23 September 2006

● **Smart Structures and Their Applications on Active Vibration Control Studies in the Department of Aerospace Engineering METU**

ŞAHİN M., YAMAN Y., VOLKAN N., FATİH MUTLU K., ÖMER FARUK K., FATMA DEMET Ü., TARKAN Ç.

IWPMA 2006, 3rd International Workshop on Piezoelectric Materials and Applications in Actuators, Eskişehir, Turkey, 18 - 21 June 2006

● **Spatial Control of a Smart Beam**

ÖMER FARUK K., YAMAN Y., VOLKAN N., ŞAHİN M., FATİH MUTLU K., FATMA DEMET Ü.

IWPMA 2006, 3rd International Workshop on Piezoelectric Materials and Applications in Actuators, Eskişehir, Turkey, 18 - 21 June 2006

● **Active vibration suppression of a flexible beam via sliding mode and H_{∞} control**

Itik M., Salamci M. U. , Demet Ulker F., YAMAN Y.

44th IEEE Conference on Decision and Control, and the European Control Conference, CDC-ECC '05, Sevilla, Spain, 12 - 15 December 2005, vol.2005, pp.1240-1245

● **Application of Piezoelectrics to Smart Structures**

ESWAR P., DAVID W., RICK B., HUBERT K., YAMAN Y.

II ECCOMAS Thematic Conference on Smart Structures and Materials, LİZBON, 4 - 07 July 2005

● **Akıllı Bir Plağın Burulma Titreşimlerinin Kontrolu**

FATMA DEMET Ü., YAMAN Y., VOLKAN N., ÖMER FARUK K.

UMTS2005, 12. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, Kayseri, Turkey, 6 - 08 June 2005

● **Akıllı bir Kirişin Uzamsal Sistem Modelinin Elde Edilmesi**

ÖMER FARUK K., YAMAN Y., VOLKAN N., ŞAHİN M., FATİH MUTLU K., FATMA DEMET Ü.

HaSeM'06, Kayseri VI. Havacılık Sempozyumu, Nevşehir, Turkey, 5 - 07 May 2005

● **Akıllı bir Kirişin Varsayılan Biçimler Metodu ile Uzamsal Sistem Modelinin Elde Edilmesi ve Elde Edilen Modelin İyileştirilmesi**

KIRCALI Ö. F. , YAMAN Y., VOLKAN N., ŞAHİN M., KARADAL F. M.

HaSeM'06, Kayseri VI. Havacılık Sempozyumu, Nevşehir, Turkey, 5 - 07 May 2005

● **Akıllı Bir Plakanın Serbest ve Zorlanmış Titreşimlerinin Kontrolu**

FATMA DEMET Ü., ÖMER FARUK K., YAMAN Y., VOLKAN N., TARKAN Ç., ESWAR P.

Kayseri V. Havacılık Sempozyumu, Kayseri, Turkey, 3 - 05 May 2004

● **Application of mu synthesis Active Vibration Control Technique to a Smart Fin**

YAMAN Y., FATMA DEMET Ü., VOLKAN N., TARKAN Ç., ESWAR P., DAVID W., BIN Y.

CANSMART2003, 6th CanSmart Meeting, International Workshop on Smart Materials and Structures, Montreal, Canada, 6 - 09 October 2003

● **Optimal Mapping of Actuators and Sensors with Closed loop Performance Constraints**

TARKAN Ç., AFZAL S., YAMAN Y.

CANSMART2003, 6th CanSmart Meeting, International Workshop on Smart Materials and Structures, Montreal, Canada, 6 - 09 October 2003

● **Hava Taşıtlarına Uygulanan Güçlendirilmiş Silindirik Bir Dış Deponun Yapısal Analizi**

TAŞ C., YAMAN Y., KAYRAN A.

11. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, Ankara, Turkey, 8 - 10 September 2003

● **Bir Uçak Kanadının Yapısal Modelinin Geliştirilmesi**

ÖZLEM E., YAMAN Y.

11. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, Ankara, Turkey, 8 - 10 September 2003

● **Akıllı Bir Kirişin Zorlanmış Titreşimlerinin Aktif Kontrolu**

FATMA DEMET Ü., VOLKAN N., TARKAN Ç., YAMAN Y., ESWAR P.

11. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, Ankara, Turkey, 8 - 10 September 2003

Bir Kompozit Kanat Kutusunun Çok Yönlü Tasarımı

MUVAFFAK H., YAMAN Y.

11. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, Ankara, Turkey, 8 - 10 September 2003

Application of Hinf Active Vibration Control Strategy in Smart Structures

YAMAN Y., FATMA DEMET Ü., VOLKAN N., TARKAN Ç., ESWAR P., DAVID W., BIN Y.

AED2003, 3rd International Conference on Advanced Engineering Design, PRAG, Czech Republic, 2 - 05 June 2003

Akıllı Yapıların Havacılık ve Uzay Mühendisliğindeki Uygulamaları

YAMAN Y., TARKAN Ç., VOLKAN N., FATMA DEMET Ü., ESWAR P.

SAVTEK 2002, Savunma Teknolojileri Kongresi, Ankara, Turkey, 24 - 25 October 2002

Active Vibration Control of a Smart Plate

YAMAN Y., TARKAN Ç., VOLKAN N., ESWAR P., DAVID W.

ICAS2002, International Council of the Aeronautical Sciences, Toronto, Canada, 2 - 05 September 2002

Sonlu Elemanlar Tekniğiyle Elde Edilen Akıllı Kiriş Modelinin Hassasiyetinin İyileştirilmesi

TARKAN Ç., FATMA DEMET Ü., YAMAN Y., VOLKAN N., ESWAR P.

Kayseri IV. Havacılık Sempozyumu, Kayseri, Turkey, 6 - 08 May 2002

Active Vibration Control of Smart Plates by Using Piezoelectric Actuators

YAMAN Y., TARKAN Ç., VOLKAN N., FATMA DEMET Ü., ESWAR P., DAVID W., BIN Y.

ESDA2002, 6th Biennial Conference on ENGINEERING SYSTEMS DESIGN AND ANALYSIS, İstanbul, Turkey, 6 - 09 May 2002

Hafif Uçaklar İçin Düzlemsel Uçuş Kontrol Sistemlerinin Kinematik Sentezi

YUNUS A., YAMAN Y., ERES S.

10. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, Konya, Turkey, 12 - 14 September 2001

Yeni Bir Kanat Ön Yapısal Programı

SÜHA ÖZGÜR D., YAMAN Y.

10. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, Konya, Turkey, 12 - 14 September 2001

Akıllı Yapılar Yardımıyla Aktif Titreşim Kontrolü

TARKAN Ç., VOLKAN N., YAMAN Y.

10. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, Konya, Turkey, 12 - 14 September 2001

Active Vibration Control of a Smart Beam

YAMAN Y., TARKAN Ç., VOLKAN N., ESWAR P., DAVID W.

CANSMART2001, Canada-US CanSmart Workshop on Smart Materials and Structures, Montreal, Canada, 3 - 06 September 2001

Akıllı Yapıların Sonlu Elemanlar Tekniği Kullanılarak Modellenmesi

TARKAN Ç., VOLKAN N., YAMAN Y.

10. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, Konya, Turkey, 12 - 14 September 2001

Sonlu Uzunluktaki Periyodik Destekli Kirişlerin Zorlanmış Bağlaşık Titreşimlerinin Analitik Modellenmesi

ÖZDEMİR Ö., YAMAN Y.

9. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, Gaziantep, Turkey, 6 - 08 September 1999

Elastik Sınır Koşullarına Sahip bir Açık Kesitli Kirişte Zorlanmış Bağlaşık Titreşimlerin Analitik Modellenmesi

YAMAN Y.

8. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, Elazığ, Turkey, 8 - 10 September 1997

Analytical Modelling of Coupled Vibrations of Elastically Supported Channels

YAMAN Y.

6th International Conference on Recent Advances in Structural Dynamics, Southampton, United Kingdom, 8 - 11 September 1997

Kirchoff Plakların Zorlanmış Titreşimlerinin İncelenmesi Üzerine Yeni Bir Analitik Yöntem

TARKAN Ç., YAMAN Y.

Kayseri Birinci Havacılık Sempozyumu, Kayseri, Turkey, 6 - 08 May 1996

- **Akustik Ortamla Etkileşen Plakların Analitik Modellenmesi**
ÇALIŞKAN T., YAMAN Y., AKKAŞ N.
- 7. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 4 - 06 September 1995
- **Kirişlerde Birlikte Var Olan Eğilme Burulma Titreşimlerinin Analizi**
YAMAN Y.
- 6. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 20 - 22 September 1993
- **Eksene Dik Titreşimler ile Burulma Titreşimlerinin Birarada Oluştığı Kirişlerde Zorlanmış Titreşimlerin Analitik Modellenmesi**
YAMAN Y.
- VIII. Ulusal Mekanik Kongresi, Antalya, Turkey, 6 - 08 September 1993
- **Vibration Analysis of Finite Uniform Structures Using the Harmonic Response Functions of the Infinite Structure**
MEAD D., YAMAN Y.
- 3rd International Conference on Recent Advances in Structural Dynamics, Southampton, United Kingdom, 5 - 08 September 1988
- **Modal Identification of Damped Structures From Response Measurements**
ÖZGÜVEN H. N., YAMAN Y.
- 3rd International Modal Analysis Conference (IMAC), Florida, United States Of America, 2 - 04 September 1985
- **Sabit Kalınlıkta ve Sonlu Yapıların Zorlanmış Titreşimlerinin İncelenmesinde Yeni bir Analitik Yöntem**
YAMAN Y.
- 4. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, Yalova, Turkey, 3 - 05 September 1990
- **Sönümlü Yapıların Dinamik Özelliklerinin Titreşim Ölçümlerinden Bulunması Üzerine Bir Yöntem**
YAMAN Y., ÖZGÜVEN H. N.
- 1. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, Ankara, Turkey, 3 - 06 September 1984

Other Publications

- **Certain Innovations in Aerospace Technologies**
Yaman Y.
Other, pp.1-3, 2011

Supported Projects

- Tekinalp O., Kurtuluş D. F., Yaman Y., Şahin M., Sezer Uzol N., Çiğeroğlu E., Leblebicioğlu M. K., Ankaralı M. M., Project Supported by Other Private Institutions, Küçük Otonom İnsansız Hava Aracı Geliştirme Projesi (KO-İHA), 2019 - 2019
- Kurtuluş D. F., Tekinalp O., Kayran A., Yaman Y., Gürses E., Çöker D., Yavrucuk İ., Leblebicioğlu M. K., Konukseven E. İ., Aksel M. H., et al., Company, ODTÜ-TAİ VLA projesi 1. faz, 2017 - 2019
- TEKİNALP O., YAMAN Y., Project Supported by Other Private Institutions, ODTÜ Havacılık ve Uzak Mühendisliği Bölümünden Eğitim Hizmeti Alınması, 2016 - 2016
- Gürses E., Yaman Y., Şahin M., Özgen S., FP7 Project, CHANGE Combined morphing Assessment software using flight Envelope data and mission based morphing prototype wing development, 2012 - 2016
- YAMAN Y., TUBITAK Project, Taktik İnsansız Hava Araçlarının Göreve Uyumlu Kanatlarında Kambur ve Burulma Etkisinin Çarpma ve Kontrol Yönünden Analizi, 2007 - 2011
- YAMAN Y., Other Supported Projects, T 133 Development and Verification of Various Strategies for the Active Vibration Control of Smart Aerospace Structures Subjected to Aerodynamic Loading, 2006 - 2007
- YAMAN Y., Project Supported by Other Official Institutions, DPT2004K120740 Havacılık Ar Ge Uygulama Projesi Aeroservoelastisite YUUP Projesi, 2004 - 2007
- YAMAN Y., Other Supported Projects, T129 Development of Control Strategies for the Vibration Control of Smart

Aeronautical Structures, 2002 - 2003

YAMAN Y., Other Supported Projects, T 121 Application of Smart Materials in the Vibration Controls of Aeronautical Structures, 2000 - 2001

Contractual Researches

YAMAN Y., ODTÜ HAVACILIK VE UZAY MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNDEN EĞİTİM HİZMETİ ALINMASI, 2016 - 2016

Citations

Total Citations (WOS):282

h-index (WOS):7