

Prof. Dr. Mustafa YAMAN

Kişisel Bilgiler

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/myaman>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6929-8058

Publons / Web Of Science ResearcherID: AGA-1598-2022

Yoksis Araştırmacı ID: 185325

Biyografi

Lisans Çukurova Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü 1993

Yüksek Lisans Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Makine Mühendisliği ABD 1997

Doktora Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Makine Mühendisliği ABD 2002

AKADEMİK ÜNVANLARI

Unvanı Bölüm/Anabilim Dalı Tarihi

Araştırma Görevlisi: Atatürk Üniversitesi, Müh. Fakültesi Mak. Teorisi 1995-2002

Yardımcı Doçent : Atatürk Üniversitesi, Müh. Fakültesi Mak. Teorisi 2002-2008

Doçent : Atatürk Üniversitesi, Müh. Fakültesi Mak. Teorisi 2008-2013

Prof : Atatürk Üniversitesi, Müh. Fakültesi Mak. Teorisi 2008-2013

WEB SAYFASI: <http://muhserv.atauni.edu.tr/makine/myaman/>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine, Türkiye 1997 - 2002

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine, Türkiye 1993 - 1997

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Makine, Türkiye 1989 - 1993

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Doktora, Değişken Yönlü Lineer Olmayan Sistemlerde Sarkaç Absorberinin Performansının Araştırılması , Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine, 2002

Yüksek Lisans, Sarkaç Sisteminin Titreşim Söndürücü olarak kullanılabilirliğinin Sonlu Elemanlar Yöntemi İle İncelenmesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine, 1997

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Makina Teorisi ve Dinamiği, Makina Dinamiği , Mekanik Titreşimler, Mekanik, Sonlu Elemanlar Yöntemi , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2013 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2008 - 2013

Yrd. Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2002 - 2008

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1995 - 2002

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine, 2010 - 2022

Verdiği Dersler

Mekanik Sistemler Dinamiği, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Dinamik, Lisans, 2022 - 2023

Makine Teorisi II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Makine Teorisi I, Lisans, 2021 - 2022

Mekanikte Enerji Metotları, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

İleri Dinamik, Doktora, 2019 - 2020

Yönetilen Tezler

Yaman M., Parçacık ve fiber takviyeli sentetik köpük kompozit yapının mekanik ve dinamik özelliklerin incelenmesi, Yüksek Lisans, N.ÖNER(Öğrenci), 2023

Yaman M., EPS ve mikro balon katkılı hibrit sandviç kompozit yapının sonlu eleman analizi, Doktora, M.FATİH(Öğrenci), 2022

Yaman M., Fiber metal tabakalı kompozit plakaların diferansiyel quadrature metodu ile titreşim analizi, Doktora, S.MARAŞ(Öğrenci), 2020

Yaman M., Fiber destekli ve mikro partikül katkılı kompozit yapının mekanik ve dinamik davranışlarının analizi, Yüksek Lisans, F.DALLI(Öğrenci), 2019

Yaman M., Cam fiber/sentetik köpük/polimer kompozitlerin darbe ve burkulma davranışlarının belirlenmesi, Yüksek Lisans, E.GAVGALI(Öğrenci), 2019

YAMAN M., Kompozit Malzemelerde Yapıştırma Bağlantılarının Dinamik Özelliklerinin Araştırılması, Yüksek Lisans, S.YILMAZ(Öğrenci), 2017

Yaman M., Nano partiküllü kompozit üretimi ve titreşim özelliklerinin araştırılması, Yüksek Lisans, M.FATİH(Öğrenci), 2015

Yaman M., Investigation of dynamic properties of sandvich structure with different cores, Yüksek Lisans, S.KARİMPOUR(Öğrenci), 2015

YAMAN M., Kompozit Balsa Sandviç Yapıların Dinamik Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, T.ÖNAL(Öğrenci), 2013

Yaman M., Yapıştırma bağlantılarının dinamik özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, B.KORKMAZ(Öğrenci), 2013

Yaman M., Yapıştırma Bağlantılarının Dinamik Özelliklerinin Belirlenmesi, Yüksek Lisans, B.KORKMAZ(Öğrenci), 2013

Yaman M., Petek Yapılı Sandviç Yapıların Dinamik Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, A.YİĞİT(Öğrenci), 2010

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Experimental investigation of compressive behavior and vibration properties of layered hybrid foam formed by aluminum foam/EPS-filled syntactic foam**
ÇIBIKÇI K. Ç., Yaman M.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.59, sa.8, ss.3636-3651, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Experimental and numerical investigation of free vibration behaviours of sandwich syntactic foams**
Maraş S., YAMAN M.
Structures, cilt.58, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Investigation of dynamic properties of GLARE and CARALL hybrid composites: Numerical and experimental results**
MARAŞ S., YAMAN M.
Engineering Analysis with Boundary Elements, cilt.155, ss.484-499, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Free vibration analysis of fiber-metal laminated composite plates using differential, generalized and harmonic quadrature methods: experimental and numerical studies**
MARAŞ S., YAMAN M.
ENGINEERING COMPUTATIONS, cilt.39, sa.6, ss.2326-2349, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Numerical and experimental vibration analysis of different types of adhesively bonded joints**
YAMAN M., ŞANSVEREN M. F.
STRUCTURES, cilt.34, ss.368-380, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **The Effect of Carbon Nanofiber on the Dynamic and Mechanical Properties of Epoxy/Glass Microballoon Syntactic Foam**
ŞANSVEREN M. F., YAMAN M.
ADVANCED COMPOSITE MATERIALS, cilt.28, sa.6, ss.561-575, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Free Vibration Analysis of Fiber Metal Laminated Straight Beam**
MARAŞ S., YAMAN M., ŞANSVEREN M. F., REYHAN S. K.
OPEN CHEMISTRY, cilt.16, sa.1, ss.944-948, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Investigation of dynamic properties of natural material-based sandwich composites: Experimental test and numerical simulation**
YAMAN M., ONAL T.
JOURNAL OF SANDWICH STRUCTURES & MATERIALS, cilt.18, sa.4, ss.397-414, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Analysis of subcombination internal resonances in a non-linear cantilever beam of varying orientation with tip mass**
Yaman M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NON-LINEAR MECHANICS, cilt.58, ss.22-29, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **Direct and parametric excitation of a nonlinear cantilever beam of varying orientation with time-delay state feedback**
Yaman M.
JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, cilt.324, ss.892-902, 2009 (SCI-Expanded)
- XI. **Determining the effect of detuning parameters on the absorption region for a coupled nonlinear system of varying orientation**
Yaman M., Sen S.
JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, cilt.300, ss.330-344, 2007 (SCI-Expanded)
- XII. **Vibration control of a cantilever beam of varying orientation**
Yaman M., Sen S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES, cilt.44, ss.1210-1220, 2007 (SCI-Expanded)
- XIII. **Adomian Decomposition Method for Solving a Cantilever Beam of Varying Orientation with Tip Mass**
Yaman M.
JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND NONLINEAR DYNAMICS, cilt.2, sa.1, ss.52-57, 2007 (SCI-Expanded)
- XIV. **Finite element vibration analysis of a partially covered cantilever beam with concentrated tip mass**
Yaman M.

MATERIALS & DESIGN, cilt.27, sa.3, ss.243-250, 2006 (SCI-Expanded)

XV. Finite Element vibration and damping analysis of a partially covered cantilever beam

Yaman M.

STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.19, sa.2, ss.141-151, 2005 (SCI-Expanded)

XVI. The analysis of the orientation effect of non-linear flexible systems on performance of the pendulum absorber

Yaman M., SEN S.

INTERNATIONAL JOURNAL OF NON-LINEAR MECHANICS, cilt.39, sa.5, ss.741-752, 2004 (SCI-Expanded)

XVII. Finite element analysis of non linear coupled oscillator

Yaman M., SEN S., CUVALCI O.

ENGINEERING STRUCTURES, cilt.24, sa.5, ss.577-586, 2002 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Vibration Characteristics Analysis of Adhesively Bonded Different Joints

YAMAN M., ŞANSVEREN M. F., MARAŞ S.

Turkish Journal of Electromechanics and Energy, cilt.5, sa.1, ss.21-28, 2020 (Hakemli Dergi)

II. The Effect of Striking Velocity in the Numerical Modelling of the Taylor Impact Test

YAMAN M.

JOURNAL OF MECHANICAL BEHAVIOR OF MATERIALS, cilt.11, sa.6, ss.431-436, 2000 (Hakemli Dergi)

III. The Effect of Striking Velocity in the Numerical Modelling of the Taylor Impact Test

YAMAN M.

JOURNAL OF MECHANICAL BEHAVIOR OF MATERIALS, cilt.11, sa.6, ss.431-436, 2000 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Dynamic Analysis of Hybrid Laminated Composite Curved Beam

MARAŞ S., YAMAN M.

3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET 2019), Bayburt, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019, cilt.25, ss.781-788

II. Compression Properties of CNF/CNT Reinforced Syntactic Foam

YAMAN M., ŞANSVEREN M. F., UYSAL H.

3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019, ss.1022-1027

III. Dynamic Analysis of Laminated Syntactic Foam Beams

MARAŞ S., YAMAN M., ŞANSVEREN M. F.

3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019, ss.804-812

IV. Determination of Vibration Behaviour of Adhesively Bonded Joint

YAMAN M., ŞANSVEREN M. F., MARAŞ S.

3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019, ss.590-594

V. FREE VIBRATION ANALYSIS OF FIBER REINFORCED SYNTHETIC FOAMS

Çıbıkcı K. Ç., Yaman M., Şansveren M. F., Gavgalı E.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON INNOVATIVE ENGINEERING APPLICATIONS, Sivas, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2018, ss.17

VI. VIBRATION PROPERTIES OF CARBON NANOFIBER REINFORCED EPOXY/GLASS MICROBALLOON SYNTACTIC FOAM

ŞANSVEREN M. F., YAMAN M.

5th International Polymeric Composites Symposium and Workshop, 2 - 04 Kasım 2017

- VII. **Fiber Metal Laminatların Dinamik Analizi**
MARAŞ S., YAMAN M.
2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET 2017), Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, cilt.1, ss.1502
- VIII. **Free Vibration Analysis of Fiber Metal Laminated Straight Beam**
MARAŞ S., YAMAN M., ŞANSVEREN M. F., REYHAN S. K.
4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2017), Antalya, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2017
- IX. **Low Velocity Impact Behavior of Sandwich Composite Structures with Different Core Materials**
REYHAN s. k., YAMAN M., ŞANSVEREN M. F., MARAŞ S.
ICCESEN, 4 - 08 Ekim 2017
- X. **Karbon Nano Fiber Takviyeli Epoksi/Cam Mikrobalon Kabarcıklı Süngerin Çekme ve Düşük Hızlı Darbe Özellikleri**
ŞANSVEREN M. F., YAMAN M.
ICADET-2017, 21 - 23 Eylül 2017
- XI. **PETEK YAPILI SANDVIÇ YAPILARIN DİNAMİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
ŞANSVEREN M. F., YİĞİT A., YAMAN M.
16. Uluslararası Makina Tasarım ve İmalat Kongresi, 30 Haziran - 03 Temmuz 2014
- XII. **Köpük Dolgulu Bal Peteği Sandviç Yapıların Titreşim Analizi**
AYDIN M. R., YAMAN M., GÜNDOĞDU Ö.
16. Ulusal Makine Teorisi Sempozyumu, UMTS - 2011, Türkiye, 12 Ekim 2013
- XIII. **Alüminyum Bal Peteği Sandviç Yapıların Darbe Davranışları**
ATAŞ C., YAMAN M.
15. Ulusal Makine Teorisi Sempozyumu, UMTS - 2007, Türkiye, 08 Haziran 2011
- XIV. **PP polypropylene Bal Peteği Sandviç Yapıların Serbest Titreşim Analizi**
YAMAN M.
15. Ulusal Makine Teorisi Sempozyumu, UMTS - 2011, Türkiye, 16 Haziran 2011
- XV. **Bal Peteği Sandviç Kompozit Yapıların Dinamik Analizi**
YAMAN M.
2. Ulusal Tasarım İmalat ve Analiz Kongresi, TİMAK - 2010, Türkiye, 11 Kasım 2010
- XVI. **Alüminyum Bal Peteği Sandviç Yapıların Serbest Titreşim Analizi**
YAMAN M.
5. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, OTOKEN - 2010, Türkiye, 08 Haziran 2010
- XVII. **Low Velocity Impact Response Of Sandwich Panels With Core Of Polypropylene**
YAMAN M., ATAŞ C., AYDIN M. R.
Sempozyum, 18 Ocak 2010
- XVIII. **İki Serbestlik Dereceli Yay Kütle Sistemin Titreşimlerinin Sarkaçlar Yardımıyla Azaltılması**
YAMAN M.
13. Ulusal Makine Teorisi Sempozyumu, Türkiye, 07 Haziran 2007, ss.152
- XIX. **Sonlu Eleman Yöntemi ile Sarkacın Titreşim Söndürücü Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması**
YAMAN M., ŞEN S., ÇUVALCI O.
Proc. 9.UMTİK, 13 Eylül 2010, ss.199
- XX. **FEM analysis of nonlinear coupled oscillator**
Yaman M., CUVALCI O., SEN S.
18th IMAC Conference on Computational Challenges in Structural Dynamics, San-Antonio, Kuzey Mariana Adaları, 7 - 10 Şubat 2000, cilt.4062, ss.1703-1709

Desteklenen Projeler

YAMAN M., MARAŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FİBER METAL TABAKALI KOMPOZİT PLAKALARIN DİNAMİK DAVRANIŞININ DENEYSEL OLARAK İNCELENMESİ, 2017 - 2020

Yaman M., Totik Y., Uysal H., Ata O. N., TÜBİTAK Projesi, Nano Partikül Katkılı Sentetik Köpüklerin Mekanik Ve Dinamik Özelliklerinin Araştırılması, 2016 - 2018

YAMAN M., GÜNDOĞDU Ö., ŞANSVEREN M. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KÖPÜK DOLGULU SANDVIÇ KOMPOZİT MALZEMELERİN TİTREŞİM VE SÖNÜM DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ, 2013 - 2017

YAMAN M., TÜBİTAK Projesi, Bal peteği sandviç kompozitlerin dinamik davranışlarının incelenmesi, 2010 - 2012

YAMAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KOMPOZİT MALZEMELERİN YAPIŞTIRMA BAĞLANTILARININ DİNAMİK DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ, 2010 - 2012

Metrikler

Yayın: 44

Atıf (WoS): 124

Atıf (Scopus): 143

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 8