

Prof.Dr. HASAN NEVZAT ÖZGÜVEN

Kişisel Bilgiler

E-posta: ozguven@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/ozguven>

Eğitim Bilgileri

Doktora, The University Of Manchester, Umıst, İngiltere 1975 - 1978

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Türkiye 1972 - 1975

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1968 - 1973

Yaptığı Tezler

Doktora, An Investigation Into the Mathematical Modelling of Damped Mechanical Structures, The University Of Manchester, Umıst, 1978

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1989 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1983 - 1989

Doç.Dr., The Ohio State University, Faculty Of Engineering, Mechanical Engineering Department, 1985 - 1987

Yrd.Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1980 - 1983

Öğretim Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1979 - 1980

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 1973 - 1979

Akademik İdari Deneyim

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Rektörlük, 2008 - 2016

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Rektörlük, 1995 - 1998

Yönetilen Tezler

ÖZGÜVEN H. N. , CİĞEROĞLU E., A parametric study on planetary gear dynamics, Doktora, V.YALIN(Öğrenci), 2018

ÖZGÜVEN H. N. , INVESTIGATION OF DECOUPLING TECHNIQUES FOR LINEAR AND NONLINEAR SYSTEMS, Doktora, T.KALAYCIOĞLU(Öğrenci), 2018

ÖZGÜVEN H. N. , CİĞEROĞLU E., A new modal superposition method for nonlinear vibration analysis of structures using hybrid mode shapes, Yüksek Lisans, E.FERHATOĞLU(Öğrenci), 2018

ÖZGÜVEN H. N. , Development of a model updating technique for nonlinear systems, Doktora, G.CANBALOĞLU(Öğrenci),

2015

ÖZGÜVEN H. N. , Dynamic modelling in micromachining, Yüksek Lisans, E.ERSOY(Öğrenci), 2015

ÖZGÜVEN H. N. , Analysis and modelling of machine tool dynamics and cutting stability during operation, Doktora, O.ÖZŞAHİN(Öğrenci), 2014

ÖZGÜVEN H. N. , Active vibration control of beams and cylindrical structures using piezoelectric patches, Yüksek Lisans, C.GENÇOĞLU(Öğrenci), 2014

ÖZGÜVEN H. N. , Identification of localized nonlinearity for dynamic analysis of structures, Doktora, M.AYKAN(Öğrenci), 2013

KÜLAH H., ÖZGÜVEN H. N. , MEMS piezoelectric energy harvester for cochlear implant applications, Yüksek Lisans, L.BEKER(Öğrenci), 2013

ÖZGÜVEN H. N. , Active vibration control of beam and plates by using piezoelectric patch actuators, Yüksek Lisans, İ.FURKAN(Öğrenci), 2013

ÖZGÜVEN H. N. , Identification of nonlinearities in structural dynamics by using artificial neural networks and optimization, Yüksek Lisans, A.KOYUNCU(Öğrenci), 2013

ÖZGÜVEN H. N. , CİĞEROĞLU E., Possibilistic interpretation of mistuning in bladed disks by fuzzy algebra, Yüksek Lisans, H.ÇAĞLAR(Öğrenci), 2012

ÖZGÜVEN H. N. , Dynamic modeling of structural joints, Yüksek Lisans, Ş.TOL(Öğrenci), 2012

ÖZGÜVEN H. N. , Harmonic response of large engineering structures with nonlinear modifications, Yüksek Lisans, T.KALAYCIOĞLU(Öğrenci), 2011

ÖZGÜVEN H. N. , Determination of dynamically equivalent fe models of aircraft structures by using modal test data, Yüksek Lisans, T.KARAAĞAÇLI(Öğrenci), 2010

ÖZGÜVEN H. N. , The effects of structural modifications on acoustic characteristics of enclosed bodies, Yüksek Lisans, Ö.DEMİRKAN(Öğrenci), 2010

ÖZGÜVEN H. N. , CİĞEROĞLU E., On the non-linear vibration and mistuning identification of bladed disks, Yüksek Lisans, M.ERSİN(Öğrenci), 2010

ÖZGÜVEN H. N. , Büyük sistemlerde ek serbestlik dereceli yapısal değişiklik, Yüksek Lisans, G.Canbaloğlu(Öğrenci), 2009

ÖZGÜVEN H. N. , İşleme merkezlerinde mil-takım sistemlerinin incelenmesi ve doğrusal olmayan dinamik modellemesi, Yüksek Lisans, Z.Murat(Öğrenci), 2009

ÖZGÜVEN H. N. , Nonlinear dynamic modeling and analysis of spindle-tool assemblies in machining centers ve doğrusal olmayan dinamik modellemesi, Yüksek Lisans, Z.MURAT(Öğrenci), 2009

ÖZGÜVEN H. N. , Finite element structural model updating by using experimental frequency response functions, Yüksek Lisans, M.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2009

ÖZGÜVEN H. N. , Human tibial bone strength prediction by vibration analysis for diagnosing progressing osteoporosis, Yüksek Lisans, B.BEDİZ(Öğrenci), 2009

ÖZGÜVEN H. N. , Metal işlemenin kararlılık analizinde parça dinamiğinin tahmini için hızlı analitik bir yöntemin geliştirilmesi, Yüksek Lisans, S.Alan(Öğrenci), 2009

ÖZGÜVEN H. N. , Harmonic vibration analysis of large structures with local nonlinearity, Yüksek Lisans, D.ABAT(Öğrenci), 2009

ÖZGÜVEN H. N. , Düzensiz kanatçıklara sahip disklerde doğrusal olmayan titreşimler, Yüksek Lisans, G.Orbay(Öğrenci), 2008

ÖZGÜVEN H. N. , An investigation on dynamic contact parameters in machining center spindle?tool assemblies, Yüksek Lisans, O.ÖZŞAHİN(Öğrenci), 2008

ÖZGÜVEN H. N. , Modal identification of nonlinear substructures and implementation in structural coupling analysis, Yüksek Lisans, Ö.ARSLAN(Öğrenci), 2008

ÖZGÜVEN H. N. , Vibration analysis of PCBs and electronic components, Yüksek Lisans, B.AYTEKİN(Öğrenci), 2008

ÖZGÜVEN H. N. , Dynamic modeling and analysis of vibration effects on performance in optical systems, Yüksek Lisans, A.LEVENT(Öğrenci), 2008

ÖZGÜVEN H. N. , Nonlinear vibrations of mistuned bladed disk assemblies, Yüksek Lisans, G.ORBAY(Öğrenci), 2008

ÖZGÜVEN H. N. , Talahlı imalatta talaş kaldırmayı dikkate alan parça dinamiği modellenmesi, Yüksek Lisans, S.Atlar(Öğrenci), 2007

ÖZGÜVEN H. N. , Modeling part dynamics in machining processes considering material removal, Yüksek Lisans,

S.ATLAR(Öğrenci), 2007

ÖZGÜVEN H. N. , Yeni bir yapısal değişiklik yönteminin geliştirilmesi ve havacılık yapılarına uygulamasının karşılaştırmalı değerlendirmesi, Yüksek Lisans, S.Köksal(Öğrenci), 2006

ÖZGÜVEN H. N. , İşleme merkezlerinde iş milli-takımı sisteminin dinamik modellenmesi, Yüksek Lisans, A.Ertürk(Öğrenci), 2006

ÖZGÜVEN H. N. , Çalışma koşullarında modal analiz uygulamaları üzerine bir inceleme., Yüksek Lisans, F.Büke(Öğrenci), 2006

ÖZGÜVEN H. N. , Model güncelleme teknikleri ve bu tekniklerin havacılık yapılarına uygulamaları, Yüksek Lisans, M.Tuğrul(Öğrenci), 2006

ÖZGÜVEN H. N. , Yatak boşlukları içeren dişli-şaft-yatak sistemlerinin doğrusal olmayan elemanlarla matematik modellenmesi, Yüksek Lisans, N.Ersan(Öğrenci), 2005

ÖZGÜVEN H. N. , Titreşim ölçümlerini kullanarak yapılarda hasar tesbiti, Yüksek Lisans, M.Özgür(Öğrenci), 2003

ÖZGÜVEN H. N. , Non-linear vibration analysis of bladed disks with dry damper, Yüksek Lisans, E.CİĞEROĞLU(Öğrenci), 2002

ÖZGÜVEN H. N. , A New method on identification of symmetrical non-linearities in structures, Yüksek Lisans, M.BÜLENT(Öğrenci), 1999

ÖZGÜVEN H. N. , Dynamic analysis of spur gears, Yüksek Lisans, C.ULAŞ(Öğrenci), 1999

ÖZGÜVEN H. N. , Computer based teaching using hypermedia for the mechanical vibration course, Yüksek Lisans, M.ÖZBEK(Öğrenci), 1996

ÖZGÜVEN H. N. , Dynamic analysis of multi stage helical geared rotors with transfer matrix method, Yüksek Lisans, S.TARKAN(Öğrenci), 1994

ÖZGÜVEN H. N. , Non-linear dynamic analysis of geared rotors to internal excitation by using describing functions and finite element methods, Doktora, R.MALİHA(Öğrenci), 1994

ÖZGÜVEN H. N. , Harmonic forced vibration analysis of assembled structures with nonlinear coupling, Yüksek Lisans, M.DEVRİM(Öğrenci), 1994

ÖZGÜVEN H. N. , Vibration analysis of damped structures and structural reanalysis using a new structural modification method, Yüksek Lisans, M.TAHTALI(Öğrenci), 1992

ÖZGÜVEN H. N. , Dynamic modeling and analysis of multi-gearred rotors including lateral and torsional vibration coupling, Yüksek Lisans, D.YILMAZ(Öğrenci), 1991

ÖZGÜVEN H. N. , Fault diagnosis of gears by computer simulation, Yüksek Lisans, M.YALÇINTAŞ(Öğrenci), 1990

ÖZGÜVEN H. N. , Vibration analysis of structures using substructure synthesis, Yüksek Lisans, N.ÇETİNKAYA(Öğrenci), 1989

ÖZGÜVEN H. N. , Dynamic analysis of geared shaft systems by using continuous system models, Yüksek Lisans, Ö.SAADET(Öğrenci), 1989

ÖZGÜVEN H. N. , Dynamic analysis of nonlinear structures for harmonic excitation, Yüksek Lisans, E.BUDAK(Öğrenci), 1989

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Ideal tooth profile modifications for improving nonlinear dynamic response of planetary gear trains**
Ozturk V. Y. , CİĞEROĞLU E., ÖZGÜVEN H. N.
JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, cilt.500, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Experimental modal analysis of nonlinear systems by using response-controlled stepped-sine testing**
Karaagacli T., ÖZGÜVEN H. N.
MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, cilt.146, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **A frequency domain nonparametric identification method for nonlinear structures: Describing surface method**
Karaagacli T., ÖZGÜVEN H. N.
MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, cilt.144, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **A novel modal superposition method with response dependent nonlinear modes for periodic**

vibration analysis of large MDOF nonlinear systems

Ferhatoglu E., CİĞEROĞLU E., ÖZGÜVEN H. N.

Mechanical Systems and Signal Processing, cilt.135, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- V. **A new modal superposition method for nonlinear vibration analysis of structures using hybrid mode shapes**
Ferhatoglu E., Ciğeroğlu E., Özgüven H. N.
MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, cilt.107, ss.317-342, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **FRF decoupling of nonlinear systems**
Kalaycoglu T., ÖZGÜVEN H. N.
MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, cilt.102, ss.230-244, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Localization and identification of structural nonlinearities using cascaded optimization and neural networks**
Koyuncu A., Ciğeroğlu E., Özgüven H. N.
MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, cilt.95, ss.219-238, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Model updating of nonlinear structures from measured FRFs**
Canbaloglu G., ÖZGÜVEN H. N.
MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, cilt.80, ss.282-301, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Identification of bearing dynamics under operational conditions for chatter stability prediction in high speed machining operations**
ÖZŞAHİN O., Budak E., ÖZGÜVEN H. N.
PRECISION ENGINEERING-JOURNAL OF THE INTERNATIONAL SOCIETIES FOR PRECISION ENGINEERING AND NANOTECHNOLOGY, cilt.42, ss.53-65, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Dynamic characterization of bolted joints using FRF decoupling and optimization**
Tol S., ÖZGÜVEN H. N.
MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, ss.124-138, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **In-process tool point FRF identification under operational conditions using inverse stability solution**
ÖZŞAHİN O., Budak E., ÖZGÜVEN H. N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MACHINE TOOLS & MANUFACTURE, cilt.89, ss.64-73, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Analytical modeling of asymmetric multi-segment rotor - bearing systems with Timoshenko beam model including gyroscopic moments**
Ozsahin O., ÖZGÜVEN H. N. , Budak E.
COMPUTERS & STRUCTURES, cilt.144, ss.119-126, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Nonlinear structural modification and nonlinear coupling**
Kalaycioglu T., ÖZGÜVEN H. N.
MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, cilt.46, sa.2, ss.289-306, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Parametric identification of nonlinearity in structural systems using describing function inversion**
Aykan M., ÖZGÜVEN H. N.
MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, cilt.40, sa.1, ss.356-376, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Mistuning Identification of Integrally Bladed Disks With Cascaded Optimization and Neural Networks**
Yumer M. E. , Ciğeroğlu E., Özgüven H. N.
JOURNAL OF TURBOMACHINERY-TRANSACTIONS OF THE ASME, cilt.135, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **A New Design Approach for Rapid Evaluation of Structural Modifications Using Neural Networks**
Demirkan O., Olceroglu E., BAŞDOĞAN F. İ. , ÖZGÜVEN H. N.
JOURNAL OF MECHANICAL DESIGN, cilt.135, sa.2, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **A new method to determine dynamically equivalent finite element models of aircraft structures from modal test data**
Karaağaçlı T., Yildiz E. N. , ÖZGÜVEN H. N.
MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, cilt.31, ss.94-108, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Prediction of workpiece dynamics and its effects on chatter stability in milling**
Budak E., Tunc L. T. , Alan S., ÖZGÜVEN H. N.

- CIRP ANNALS-MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.61, sa.1, ss.339-342, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **Parametric identification of structural nonlinearities from measured frequency response data**
Arslan O., Aykan M., ÖZGÜVEN H. N.
MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, cilt.25, sa.4, ss.1112-1125, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Analysis and compensation of mass loading effect of accelerometers on tool point FRF measurements for chatter stability predictions**
ÖZŞAHİN O., ÖZGÜVEN H. N. , Budak E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MACHINE TOOLS & MANUFACTURE, cilt.50, sa.6, ss.585-589, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Vibration measurements predict the mechanical properties of human tibia**
Bediz B., ÖZGÜVEN H. N. , Korkusuz F.
CLINICAL BIOMECHANICS, cilt.25, sa.4, ss.365-371, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **A method in model updating using Miscorrelation Index sensitivity**
Kozak M. T. , Öztürk M., ÖZGÜVEN H. N.
MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, cilt.23, sa.6, ss.1747-1758, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Identification of structural non-linearities using describing functions and the Sherman-Morrison method**
Ozer M. B. , ÖZGÜVEN H. N. , Royston T. J.
MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, cilt.23, sa.1, ss.30-44, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **A closed-form approach for identification of dynamical contact parameters in spindle-holder-tool assemblies**
ÖZŞAHİN O., ERTURK A., ÖZGÜVEN H. N. , Budak E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MACHINE TOOLS & MANUFACTURE, cilt.49, sa.1, ss.25-35, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Selection of design and operational parameters in spindle-holder-tool assemblies for maximum chatter stability by using a new analytical model**
Erturk A., Budak E., Ozguven H. N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MACHINE TOOLS & MANUFACTURE, cilt.47, sa.9, ss.1401-1409, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Effect analysis of bearing and interface dynamics on tool point FRF for chatter stability in machine tools by using a new analytical model for spindle-tool assemblies**
Ertuerk A., Oezgueven H. N. , Budak E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MACHINE TOOLS & MANUFACTURE, cilt.47, sa.1, ss.23-32, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Analytical modeling of spindle-tool dynamics on machine tools using Timoshenko beam model and receptance coupling for the prediction of tool point FRF**
Erturk A., Ozguven H. N. , Budak E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MACHINE TOOLS & MANUFACTURE, cilt.46, sa.15, ss.1901-1912, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **Nonlinear vibration analysis of bladed disks with dry friction dampers**
Cigeroglu E., Ozguven H. N.
JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, cilt.295, ss.1028-1043, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **A modeling approach for analysis and improvement of spindle-holder-tool assembly dynamics**
Budak E., Erturk A., Ozguven H. N.
CIRP ANNALS-MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.55, sa.1, ss.369-372, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Nonlinear dynamic modeling of gear-shaft-disk-bearing systems using finite elements and describing functions**
Maliha R., Dogruer C., Ozguven H. N.
JOURNAL OF MECHANICAL DESIGN, cilt.126, sa.3, ss.534-541, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **A modal superposition method for non-linear structures**
Kuran B., Ozguven H. N.

- JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, cilt.189, sa.3, ss.315-339, 1996 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **DYNAMIC ANALYSIS OF GEARED SHAFT SYSTEMS BY USING A CONTINUOUS SYSTEM MODEL**
Şener Ö. S. , ÖZGÜVEN H. N.
JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, cilt.166, sa.3, ss.539-556, 1993 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **FORCED HARMONIC RESPONSE ANALYSIS OF NONLINEAR STRUCTURES USING DESCRIBING FUNCTIONS**
TANRIKULU O., KURAN B., OZGUVEN H. N. , IMREGUN M.
AIAA JOURNAL, cilt.31, sa.7, ss.1313-1320, 1993 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **ITERATIVE RECEPTANCE METHOD FOR DETERMINING HARMONIC RESPONSE OF STRUCTURES WITH SYMMETRICAL NONLINEARITIES**
BUDAK E., OZGUVEN H. N.
MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, cilt.7, sa.1, ss.75-87, 1993 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **DYNAMIC ANALYSIS OF GEARED ROTORS BY FINITE-ELEMENTS**
KAHRAMAN A., OZGUVEN H. N. , HOUSER D., ZAKRAJSEK J.
JOURNAL OF MECHANICAL DESIGN, cilt.114, sa.3, ss.507-514, 1992 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **A NONLINEAR MATHEMATICAL-MODEL FOR DYNAMIC ANALYSIS OF SPUR GEARS INCLUDING SHAFT AND BEARING DYNAMICS**
OZGUVEN H. N.
JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, cilt.145, sa.2, ss.239-260, 1991 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVII. **STRUCTURAL MODIFICATIONS USING FREQUENCY-RESPONSE FUNCTIONS**
OZGUVEN H. N.
MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, cilt.4, sa.1, ss.53-63, 1990 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVIII. **DYNAMIC ANALYSIS OF HIGH-SPEED GEARS BY USING LOADED STATIC TRANSMISSION ERROR**
OZGUVEN H. N. , HOUSER D.
JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, cilt.125, sa.1, ss.71-83, 1988 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIX. **MATHEMATICAL-MODELS USED IN GEAR DYNAMICS - A REVIEW**
OZGUVEN H. N. , HOUSER D.
JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, cilt.121, sa.3, ss.383-411, 1988 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XL. **AN EXPERIMENTAL AND ANALYTICAL STUDY OF IMPACT FORCES DURING HUMAN JUMPING**
OZGUVEN H. N. , BERME N.
JOURNAL OF BIOMECHANICS, cilt.21, sa.12, ss.1061-1066, 1988 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLI. **A NEW METHOD FOR HARMONIC RESPONSE OF NONPROPORTIONALLY DAMPED STRUCTURES USING UNDAMPED MODAL DATA**
OZGUVEN H. N.
JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, cilt.117, sa.2, ss.313-328, 1987 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLII. **SUPPRESSING THE 1ST AND 2ND RESONANCES OF BEAMS BY DYNAMIC VIBRATION ABSORBERS**
OZGUVEN H. N. , CANDIR B.
JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, cilt.111, sa.3, ss.377-390, 1986 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIII. **ON THE CRITICAL SPEED OF CONTINUOUS SHAFT-DISK SYSTEMS**
OZGUVEN H. N.
JOURNAL OF VIBRATION ACOUSTICS STRESS AND RELIABILITY IN DESIGN-TRANSACTIONS OF THE ASME, cilt.106, sa.1, ss.59-61, 1984 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIV. **WHIRL SPEEDS AND UNBALANCE RESPONSE OF MULTIBEARING ROTORS USING FINITE-ELEMENTS**
OZGUVEN H. N. , OZKAN Z.
JOURNAL OF VIBRATION ACOUSTICS STRESS AND RELIABILITY IN DESIGN-TRANSACTIONS OF THE ASME, cilt.106, sa.1, ss.72-79, 1984 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLV. **Receptances of non proportionally and continuously damped plates Reduced dampers method**
ÖZGÜVEN H. N.
Journal Of Sound And Vibration, cilt.85, ss.383-395, 1982 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XLVI. **Receptances of non proportionally and continuously damped plates equivalent dampers method**
ÖZGÜVEN H. N. , COWLEY A.

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **New FRF Based Methods for Substructure Decoupling**
Kalaycıoğlu T., ÖZGÜVEN H. N.
Dynamics of Coupled Structures, Volume 4, Matt Allen, Randall L. Mayes, Daniel Rixen , Editör, Springer, ss.463-472, 2016
- II. **Experimental Validation of Pseudo Receptance Difference (PRD) Method for Nonlinear Model Updating**
CANBALOĞLU G., ÖZGÜVEN H. N.
Nonlinear Dynamics, Volume 1, Gaëtan Kerschen , Editör, SPRINGER, ss.293-306, 2016

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Identifying the joint dynamics of a bolted beam system by using FRF decoupling and the SEMM expansion technique**
Klaassen S. W. B. , Ciğeroğlu E., Özgüven H. N.
TriboMechaDynamics 2019, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 31 Temmuz - 02 Ağustos 2019, ss.1-4
- II. **Dynamic characterization of double-relief profile modifications in planetary gear systems**
Öztürk V. Y. , Ciğeroğlu E., Özgüven H. N.
INTERNATIONAL GEAR CONFERENCE 2018, Lyon, Fransa, 27 - 29 Ağustos 2018, ss.1-14
- III. **Extended Abstract: Dynamic Behavior of a Compliant Mechanism Driven by Stacked Piezoelectric Actuators**
Koyuncu A., ŞAHİN M., ÖZGÜVEN H. N.
36th IMAC Conference and Exposition on Structural Dynamics, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 15 Şubat 2018, ss.77-79
- IV. **Reduction of Helicopter Rotor Vibratory Loads Through Robust and Hybrid Optimization**
BİLEN M. E. , CİĞEROĞLU E., ÖZGÜVEN H. N.
6th Asian / Australian Rotorcraft Forum (ARF), 7 - 09 Kasım 2017
- V. **Dynamic Modelling of Split-Torque Face-Gear Drive Systems**
AYDOĞAN M. Ö. , SARIBAY Z. S. , ÖZGÜVEN H. N.
American Society of Mechanical Engineers International Design Engineering Technical Conferences, 6 - 09 Ağustos 2017
- VI. **Dynamic Decoupling of Nonlinear Systems**
Kalaycıoğlu T., ÖZGÜVEN H. N.
35th IMAC Conference and Exposition on Structural Dynamics, California, Amerika Birleşik Devletleri, 30 Ocak - 02 Şubat 2017, ss.199-203
- VII. **Modeling and Measurement of Micro End Mill Dynamics Using Inverse Stability Approach**
YILMAZ E., BUDAK E., ÖZGÜVEN H. N.
7th CIRP Conference on High Performance Cutting (HPC), Chemnitz, Almanya, 31 Mayıs - 02 Haziran 2016, cilt.46, ss.242-245
- VIII. **A Modal Superposition Method for the Analysis of Nonlinear Systems**
Ferhatoglu E., CİĞEROĞLU E., ÖZGÜVEN H. N.
34th IMAC Conference and Exposition on Structural Dynamics, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 28 Ocak 2016, ss.269-278
- IX. **Model Updating of a Nonlinear System: Gun Barrel of a Battle Tank**
Canbaloglu G., ÖZGÜVEN H. N.
34th IMAC Conference and Exposition on Structural Dynamics, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 28 Ocak

2016, ss.365-387

- X. **New FRF Based Methods for Substructure Decoupling**
Kalaycioglu T., ÖZGÜVEN H. N.
34th IMAC Conference and Exposition on Structural Dynamics, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 28 Ocak 2016, ss.463-472
- XI. **Optimization of Tooth Bending Fatigue Characteristics of Spur Gear Pairs Using a Gear Dynamics-Based Approach**
Ozturk Y., CİĞEROĞLU E., ÖZGÜVEN H. N.
ASME International Design Engineering Technical Conferences and Computers and Information in Engineering Conference, Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 05 Ağustos 2015
- XII. **Optimization of Tooth Bending Fatigue Characteristics of Spur Gear Pairs using a Gear Dynamics based Approach**
ÖZTÜRK Y., CİĞEROĞLU E., ÖZGÜVEN H. N.
ASME 2015 International Design Engineering Technical Conferences, Boston, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 05 Ağustos 2015
- XIII. **Dişlilerde Dinamik İletim Hatasını Azaltmaya Yönelik İdeal Profil Değişiklikleri**
Öztürk Y., CİĞEROĞLU E., ÖZGÜVEN H. N.
Uluslararası katılımlı 17. Makina Teorisi Sempozyumu / TrC-IFTtoMM Symposium on Theory of Machines and Mechanisms, 14 - 17 Haziran 2015
- XIV. **Experimental Validation of Pseudo Receptance Difference (PRD) Method for Nonlinear Model Updating**
Canbaloglu G., ÖZGÜVEN H. N.
33rd IMAC Conference and Exposition on Structural Dynamics, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 05 Şubat 2015, ss.293-306
- XV. **Optimum Profile Modifications for the Minimization of Dynamic Transmission Error**
ÖZTÜRK V. Y. , CİĞEROĞLU E., ÖZGÜVEN H. N.
International Gear Conference, 26 - 28 Ağustos 2014
- XVI. **Nonlinear Structural Coupling: Experimental Application**
Kalaycioglu T., ÖZGÜVEN H. N.
32 International Modal Analysis Conference on Structural Dynamics, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 3 - 06 Şubat 2014, ss.241-248
- XVII. **Localization and Identification of structural nonlinearities using neural networks**
Yumer M. E. , Koyuncu A., CİĞEROĞLU E., ÖZGÜVEN H. N.
IMAC XXXI: Conference Exposition on Structural Dynamics, 11 - 14 Şubat 2013
- XVIII. **Analytical modeling of the machine tool spindle dynamics under operational conditions**
ÖZŞAHİN O., Budak E., ÖZGÜVEN H. N.
37th International MATADOR 2012 Conference, Manchester, İngiltere, 25 - 27 Temmuz 2012, ss.117-120
- XIX. **Finite Element Modeling of MEMS Piezoelectric Energy Harvester**
Beker L., Muhtaroglu A., ÖZGÜVEN H. N. , KÜLAH H.
NSTI Nanotechnology Conference and Expo (Nanotech 2012), Santa-Clara, Küba, 18 - 21 Haziran 2012, ss.633-636
- XX. **Harmonic Response of Large Engineering Structures with Nonlinear Modifications**
Kalaycioglu T., ÖZGÜVEN H. N.
8th International Conference on Structural Dynamics (EURODYN), Leuven, Belçika, 4 - 06 Temmuz 2011, ss.3623-3629
- XXI. **Investigating Dynamics of Machine Tool Spindles under Operational Conditions**
ÖZŞAHİN O., Budak E., ÖZGÜVEN H. N.
13th CIRP Conference on Modelling of Machining Operations, Sintra, Portekiz, 12 - 13 Mayıs 2011, cilt.223, ss.610-612
- XXII. **Robustness Analysis of Intentional Mistuning Patterns in Randomly Mistuned Bladed Disk Assemblies**
Yumer M. E. , CİĞEROĞLU E., ÖZGÜVEN H. N.

International Conference on Noise and Vibration Engineering (ISMA)/Conference of USD, Leuven, Belçika, 20 - 22 Eylül 2010, ss.4865-4874

XXIII. Prediction of Vibro-Acoustic Response of Enclosed Spaces by Using Structural Modification Techniques

Demirkan O., BAŞDOĞAN F. İ., ÖZGÜVEN H. N., ÇALIŞKAN M.

International Conference on Noise and Vibration Engineering (ISMA)/Conference of USD, Leuven, Belçika, 20 - 22 Eylül 2010, ss.4293-4306

XXIV. Dynamic modeling of optical systems in order to study vibration effect on performance

Avsar A. L., ÖZGÜVEN H. N.

Conference on Current Developments in Lens Design and Optical Engineering XI - and Advances in Thin Film Coatings VI, California, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 03 Ağustos 2010, cilt.7786

XXV. The use of noise measurements in machining stability analysis

Özlu E., ÖZŞAHİN O., Budak E., ÖZGÜVEN H. N.

36th International Congress and Exhibition on Noise Control Engineering, INTER-NOISE 2007, İstanbul, Türkiye, 28 - 31 Ağustos 2007, cilt.7, ss.4881-4894

XXVI. Ba1-xSrxTiO3 films prepared by chemical solution deposition

ÖZENBAŞ A. M., ÖZGÜVEN H. N., Emre M., Demirbaş M.

Proceedings of the 8th Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, İstanbul, Türkiye, 29 Haziran - 03 Temmuz 2003, ss.1249-1252

XXVII. Twenty years of computational methods for harmonic response analysis of non-proportionally damped systems

Ozguven H.

20th IMAC Conference on Structural Dynamics, Los-Angeles, Şili, 4 - 07 Şubat 2002, cilt.4753, ss.390-396

XXVIII. Modal Identification of Damped Structures From Response Measurements

ÖZGÜVEN H. N., YAMAN Y.

3rd International Modal Analysis Conference (IMAC), Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 04 Eylül 1985

XXIX. Sönümlü Yapıların Dinamik Özelliklerinin Titreşim Ölçümlerinden Bulunması Üzerine Bir Yöntem

YAMAN Y., ÖZGÜVEN H. N.

1. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 3 - 06 Eylül 1984

Desteklenen Projeler

ÖZGÜVEN H. N., UFUK 2020 Projesi, models, EXperiments and high PERformance computing for Turbine mechanical Integrity and Structural dynamics in Europe, 2017 - 2021

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):2102

h-indeksi (WOS):26