

Kişisel Bilgiler

E-posta: ender@metu.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ohio State University, Makina Mühendisliği, Amerika Birleşik Devletleri 2002 - 2007

Yüksek Lisans, Ohio State University, Makina Mühendisliği, Amerika Birleşik Devletleri 2002 - 2006

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Y) (Tezli), Türkiye 1999 - 2002

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Odtu Kuzey Kıbrıs Kampusu (Kktc-Güzelyurt), Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1995 - 1999

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Makina Mühendisliği, Makina Teorisi ve Dinamiği, Makina Dinamiği , Taşıt Sistemleri Dinamiği , Dinamik Sistemlerin Modellenmesi ve Benzetimi, Mekanik Titreşimler, Mekanik, Katı Cisimler Mekaniği

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2019

Yrd.Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2014

Öğretim Görevlisi Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2009

Mesleki Deneyim

Rektörlüğe Bağlı Birim Başkan Yardımcısı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 2009 - Devam Ediyor

Yönetilen Tezler

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

CİĞEROĞLU E., Development of a new adaptive harmonic balance method and its comparison, Yüksek Lisans, O.SERT(Öğrenci), 2018

Cığeroğlu E., Özgen G. O. , Nonlinear vibration isolation of inertial measurement unit, Yüksek Lisans, A.DÖNMEZ(Öğrenci), 2018

CİĞEROĞLU E., Nonlinear dynamics of a spiral bevel gear pair, Yüksek Lisans, B.ÖNAL(Öğrenci), 2018

CİĞEROĞLU E., Nonlinear dynamic analysis of a drivetrain composed of cylindrical gears, straight and spiral bevel gears, Doktora, Ş.DENİZ(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

CİĞEROĞLU E., Structural coupling of two nonlinear structures, Yüksek Lisans, Ç.TEPE(Öğrenci), 2018

CİĞEROĞLU E., Reduced order modeling of mistuned bladed disk systems by using Craig-Bampton method, Yüksek Lisans, C.YILDIRIM(Öğrenci), 2017

CİĞEROĞLU E., Vibration reduction of helicopter tail shaft by using dry friction dampers, Yüksek Lisans, O.ÖZAYDIN(Öğrenci), 2017

DAĞ S., CİĞEROĞLU E., New modeling and analysis methods for micro-plates, Doktora, R.AGHAZADEH(Öğrenci),

2017

- ÖZGEN G. O. , CİĞEROĞLU E., Finite element model updating of aerospace structures, Yüksek Lisans, D.ÜNLÜ(Öğrenci), 2017
- CİĞEROĞLU E., STRUCTURAL COUPLING OF NONLINEAR STRUCTURES, Yüksek Lisans, Ç.TEPE(Öğrenci), 2015
- CİĞEROĞLU E., DEVELOPMENT OF A NEW ADAPTIVE HARMONIC BALANCE METHOD, Yüksek Lisans, O.SERT(Öğrenci), 2015
- CİĞEROĞLU E., Modeling and experimental verification of dynamic characteristics of the antenna structure under mechanical shock using mdof models, Yüksek Lisans, Y.EMRE(Öğrenci), 2015
- CİĞEROĞLU E., Nonlinear vibrations of curved single and double walled carbon nanotubes, Doktora, S.HAMED(Öğrenci), 2014
- YAZICIOĞLU Y., CİĞEROĞLU E., Modeling of Aircraft Aeroelastic Effects on External Store Separation, Doktora, M.TUĞRUL(Öğrenci), 2014
- YAZICIOĞLU Y., CİĞEROĞLU E., Dynamic modeling and control of a hybrid fin actuation system for an air-to-air missile, Yüksek Lisans, T.ÇELİK(Öğrenci), 2014
- CİĞEROĞLU E., Chatter reduction in boring process by using piezoelectric shunt circuits, Yüksek Lisans, U.YİĞİT(Öğrenci), 2014
- CİĞEROĞLU E., Application of structural modification method to nonlinear vibration analysis of bladed disks, Yüksek Lisans, B.ŞAYIN(Öğrenci), 2013
- ÖZGEN G. O. , CİĞEROĞLU E., DESIGN OF A TEST SETUP FOR THE CHARACTERIZATION OF VIBRATION ISOLATORS, Yüksek Lisans, C.UZ(Öğrenci), 2013
- CİĞEROĞLU E., DEVELOPMENT OF A PASSIVE VIBRATION ISOLATION ANALYSIS AND OPTIMIZATION SOFTWARE FOR MECHANICAL SYSTEMS, Yüksek Lisans, O.YAVUZ(Öğrenci), 2013
- CİĞEROĞLU E., Design, control and optimization of vehicle suspensions with inerters, Yüksek Lisans, O.GERGER(Öğrenci), 2013
- ÖZGEN G. O. , CİĞEROĞLU E., Finite element modelling and analysis of recoil springs in automatic weapons, Yüksek Lisans, H.ZALOĞLU(Öğrenci), 2013
- DAĞ S., CİĞEROĞLU E., Static and free vibration analyses of small-scale functionally graded beams possessing a variable length scale parameter using different beam theories, Yüksek Lisans, R.AGHAZADEH(Öğrenci), 2013
- CİĞEROĞLU E., Analytical modeling and stability analysis of spindle-holder-tool assembly by using spinning and non-spinning Timoshenko beam theories, Yüksek Lisans, H.YILMAZ(Öğrenci), 2013
- CİĞEROĞLU E., Frequency domain optimization of dry friction dampers used for earthquake vibration damping of buildings, Yüksek Lisans, Z.EREN(Öğrenci), 2012
- CİĞEROĞLU E., Vibration isolation of inertial measurement unit, Yüksek Lisans, D.ÇINAREL(Öğrenci), 2012
- ÖZGÜVEN H. N. , CİĞEROĞLU E., Possibilistic interpretation of mistuning in bladed disks by fuzzy algebra, Yüksek Lisans, H.ÇAĞLAR(Öğrenci), 2012
- CİĞEROĞLU E., Vibration fatigue analysis of structures installed on air platforms, Yüksek Lisans, Y.ELDOĞAN(Öğrenci), 2012
- CİĞEROĞLU E., Sliding mode control algorithm development for anti-lock brake system, Yüksek Lisans, A.OKYAY(Öğrenci), 2011
- ÖZGEN G. O. , CİĞEROĞLU E., Optimization of vibration characteristics of a radar antenna structure, Yüksek Lisans, İ.BARAN(Öğrenci), 2011
- CİĞEROĞLU E., RIDE COMFORT IMPROVEMENT BY APPLICATION OF TUNED MASS DAMPERS AND LEVER TYPE VIBRATION ISOLATORS, Yüksek Lisans, G.AYDAN(Öğrenci), 2010
- ÖZGÜVEN H. N. , CİĞEROĞLU E., On the non-linear vibration and mistuning identification of bladed disks, Yüksek Lisans, M.ERSİN(Öğrenci), 2010
- CİĞEROĞLU E., Design of an engine mount with dry friction damping, Yüksek Lisans, C.BORAL(Öğrenci), 2010

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **An improved quasi-zero stiffness vibration isolation system utilizing dry friction damping**
Donmez A., CİĞEROĞLU E., ÖZGEN G. O.
NONLINEAR DYNAMICS, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Nonlinear dynamic analysis of a drivetrain composed of spur, helical and spiral bevel gears**

Yavuz S. D. , Saribay Z. B. , CİĞEROĞLU E.

NONLINEAR DYNAMICS, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Enhancement of the reliability of MEMS shock sensors by adopting a dual-mass model**
Fathalilou M., Soltani K., Rezazadeh G., CİĞEROĞLU E.
MEASUREMENT, cilt.153, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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)
- **A novel two-step pseudo-response based adaptive harmonic balance method for dynamic analysis of nonlinear structures**
Sert O., Ciğeroğlu E.
MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, cilt.130, ss.610-631, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Modeling of aircraft effects on external store ejection**
Kozak M. T. , Yıldız E. N. , Yazıcıoğlu Y., Ciğeroğlu E.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART G-JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING, cilt.233, ss.3612-3626, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Setup for testing the vibration-based loosening of pre-loaded bolted joints**
Cavdar F. Y. , Bilal H., Güllü R., Güler B., Cigeroglu E., Cavdar K., Solmaz E.
Materialpruefung/Materials Testing, cilt.61, ss.981-985, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Thermal effect on bending, buckling and free vibration of functionally graded rectangular micro-plates possessing a variable length scale parameter**
Aghazadeh R., Dağ S., Ciğeroğlu E.
MICROSYSTEM TECHNOLOGIES-MICRO-AND NANOSYSTEMS-INFORMATION STORAGE AND PROCESSING SYSTEMS, cilt.24, ss.3549-3572, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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)
- **Nonlinear time-varying dynamic analysis of a spiral bevel geared system**
Yavuz S. D. , Saribay Z. B. , Ciğeroğlu E.
NONLINEAR DYNAMICS, cilt.92, ss.1901-1919, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Modelling of graded rectangular micro-plates with variable length scale parameters**
Aghazadeh R., Dağ S., Ciğeroğlu E.
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.65, ss.573-585, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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)
- **Vibration-based tool wear estimation by using non-stationary Functional Series TARMA (FS-TARMA) models**
Aghdam B. H. , Ciğeroğlu E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.93, ss.1431-1442, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Chatter reduction in boring process by using piezoelectric shunt damping with experimental verification**
Yigit U., Ciğeroğlu E., Budak E.
MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, cilt.94, ss.312-321, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Dynamics and stability of conical/cylindrical shells conveying subsonic compressible fluid flows with general boundary conditions**
Rahmanian M., Firouz-Abadi R. D. , Ciğeroğlu E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES, cilt.120, ss.42-61, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Free vibration analysis of functionally graded rectangular nanoplates considering spatial variation of the**

nonlocal parameter

Ghassabı A. A. , Dağ S., Ciğeroğlu E.

ARCHIVES OF MECHANICS, cilt.69, ss.105-130, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Free vibrations of moderately thick truncated conical shells filled with quiescent fluid**

Rahmanian M., Firouz-Abadi R. D. , Ciğeroğlu E.

JOURNAL OF FLUIDS AND STRUCTURES, cilt.63, ss.280-301, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Nonlinear free vibrations of curved double walled carbon nanotubes using differential quadrature method**

Ciğeroğlu E., Samandari H.

PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTURES, cilt.64, ss.95-105, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Static and free vibration analyses of small-scale functionally graded beams possessing a variable length scale parameter using different beam theories**

Aghazadeh R., Ciğeroğlu E., Dağ S.

EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS A-SOLIDS, cilt.46, ss.1-11, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **A new sliding-mode controller design methodology with derivative switching function for anti-lock brake system**

Okyay A., Ciğeroğlu E., Başlamışlı S. Ç.

PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, cilt.227, ss.2487-2503, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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)

- **Nonlinear free vibration of double walled carbon nanotubes by using describing function method with multiple trial functions**

Ciğeroğlu E., Samandari H.

PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTURES, cilt.46, ss.160-173, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Forced Response Prediction of Constrained and Unconstrained Structures Coupled Through Frictional Contacts**

Ciğeroğlu E., An N., Menq C.

JOURNAL OF ENGINEERING FOR GAS TURBINES AND POWER-TRANSACTIONS OF THE ASME, cilt.131, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **A microslip friction model with normal load variation induced by normal motion**

Cigeroglu E., An N., Menq C.

NONLINEAR DYNAMICS, cilt.50, ss.609-626, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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)

- **One-dimensional dynamic microslip friction model**

Cigeroglu E., Lu W., Menq C.

JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, cilt.292, ss.881-898, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- **SAVTEK 9, Savunma Teknolojileri Kongresi Bildiriler**

Ciğeroğlu E. (Editör), Yıldırım R. O. (Editör), Özgen G. O. (Editör), Gökler M. İ. (Editör), Leblebicioğlu M. K. (Editör)
Elma Yayınevi, Ankara, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Nonlinear 3D Modeling and Vibration Analysis of Horizontal Drum Type Washing Machines**
 BAYKAL C., CİĞEROĞLU E., YAZICIOĞLU Y.
 37th IMAC, A Conference and Exposition on Structural Dynamics, 2019, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 28 - 31 Ocak 2019, ss.225-228
- **Dynamic characterization of double-relief profile modifications in planetary gear systems**
 Ciğeroğlu E.
 INTERNATIONAL GEAR CONFERENCE 2018, Lyon, Fransa, 27 - 29 Ağustos 2018, ss.1-14
- **Approximate analytical solution of nonlinear natural frequencies of a functionally graded material microbeam by using multiple harmonic balance method**
 Ciğeroğlu E.
 47th International Congress and Exposition on Noise Control Engineering: Impact of Noise Control Engineering, INTER-NOISE 2018, Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 27 - 29 Ağustos 2018, ss.1-17
- **Approximate analytical solution of nonlinear natural frequencies of a functionally graded material microbeam by using multiple harmonic balance method**
 Uz C., CİĞEROĞLU E.
 47th International Congress and Exposition on Noise Control Engineering: Impact of Noise Control Engineering, INTER-NOISE 2018, Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 26 - 29 Ağustos 2018
- **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
- **The Effect of Stiffness and Loading Deviations in a Nonlinear Isolator Having Quasi Zero Stiffness and Geometrically Nonlinear Damping**
 DÖNMEZ A., CİĞEROĞLU E., ÖZGEN G. O.
 Proceedings of the ASME 2017 International Mechanical Engineering Congress and Exposition, 3 - 09 Kasım 2017
- **Non-linear Dynamic Analysis for the Lateral Vibration of Beams with Breathing Crack under Harmonic Excitation Using Finite Element Method**
 Özkan B., Ciğeroğlu E., Özgen G. O. , Kadioğlu F. S.
 ICAF 2017 (35th Conference and 29th Symposium of the International Committee on Aeronautical Fatigue and Structural Integrity), Nagoya, Japonya, 7 - 09 Haziran 2017
- **Nonlinear Vibrations of a Functionally Graded Material Microbeam with Geometric Nonlinearity**
 Uz C., CİĞEROĞLU E.
 35th IMAC Conference and Exposition on Structural Dynamics, California, Amerika Birleşik Devletleri, 30 Ocak - 02 Şubat 2017, ss.167-176
- **Nonlinear Transverse Vibrations of a Beam with Multiple Breathing Edge Cracks**
 Batihan A. C. , CİĞEROĞLU E.
 35th IMAC Conference and Exposition on Structural Dynamics, California, Amerika Birleşik Devletleri, 30 Ocak - 02 Şubat 2017, ss.259-266
- **Effect of Dry Friction Damping on the Dynamic Response of Helicopter Tail Shaft**
 Ozaydin O., CİĞEROĞLU E.
 35th IMAC Conference and Exposition on Structural Dynamics, California, Amerika Birleşik Devletleri, 30 Ocak - 02 Şubat 2017, ss.23-30
- **Nonlinear Dynamic Analysis of a Spiral Bevel Geared System**
 Yavuz S. D. , Saribay Z. B. , CİĞEROĞLU E.
 35th IMAC Conference and Exposition on Structural Dynamics, California, Amerika Birleşik Devletleri, 30 Ocak - 02 Şubat 2017, ss.31-40
- **THE EFFECT OF STIFFNESS AND LOADING DEVIATIONS IN A NONLINEAR ISOLATOR HAVING QUASI ZERO STIFFNESS AND GEOMETRICALLY NONLINEAR DAMPING**
 Donmez A., CİĞEROĞLU E., ÖZGEN G. O.
 1st International Symposium on Ethnic Languages and Culture Under - Belt and Road Initiatives, Beijing, Çin, 18 - 21 Temmuz 2016
- **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

- **Nonlinear Time-Varying Dynamic Analysis of a Multi-Mesh Spur Gear Train**

Yavuz S. D. , Saribay Z. B. , CİĞEROĞLU E.

34th IMAC Conference and Exposition on Structural Dynamics, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 28 Ocak 2016, ss.309-321

- **Adaptive Harmonic Balance Methods, A Comparison**

Sert O., CİĞEROĞLU E.

34th IMAC Conference and Exposition on Structural Dynamics, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 28 Ocak 2016, ss.279-289

- **Functional Series TARMA Models for Non-stationary Tool Vibration Signals Representation and Wear Estimation**

Aghdam B. H. , CİĞEROĞLU E.

34th IMAC Conference and Exposition on Structural Dynamics, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 28 Ocak 2016, ss.141-151

- **Shock Response of an Antenna Structure Considering Geometric Nonlinearity**

Ozcelik Y. E. , CİĞEROĞLU E., ÇALIŞKAN M.

34th IMAC Conference and Exposition on Structural Dynamics, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 28 Ocak 2016, ss.47-59

- **Nonlinear Vibrations of a Beam with a Breathing Edge Crack Using Multiple Trial Functions**

Batihani A. C. , CİĞEROĞLU E.

34th IMAC Conference and Exposition on Structural Dynamics, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 28 Ocak 2016, ss.1-9

- **A Modified Inverse Eigensensitivity Method for Large Finite Element Models**

Unlu D., CİĞEROĞLU E., ÖZGEN G. O.

34th IMAC Conference and Exposition on Structural Dynamics, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 28 Ocak 2016, ss.293-301

- **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

- **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

- **Nonlinear Vibrations of a Beam with a Breathing Edge Crack**

Batihani A. C. , CİĞEROĞLU E.

33rd IMAC Conference and Exposition on Structural Dynamics, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 05 Şubat 2015, ss.83-92

- **Output Only Functional Series Time Dependent AutoRegressive Moving Average (FS-TARMA) Modelling of Tool Acceleration Signals for Wear Estimation**

Aghdam B. H. , CİĞEROĞLU E., Sadeghi M. H.

33rd IMAC Conference and Exposition on Structural Dynamics, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 05 Şubat 2015, ss.111-122

- **Nonlinear Vibrations of a Flexible L-shaped Beam Using Differential Quadrature Method**

Samandari H., CİĞEROĞLU E.

33rd IMAC Conference and Exposition on Structural Dynamics, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 05 Şubat 2015, ss.145-154

- **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

- **Design of a Test Setup for Measuring Dynamic Stiffness of Vibration Isolators**

Uz C., Özgen G. O. , Ciğeroğlu E.

31st International Modal Analysis Conference on Structural Dynamics, IMAC 2013, Garden Grove, CA, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 14 Şubat 2013, cilt.45, ss.235-247

• **EFFECTS OF AIRCRAFT AEROELASTIC DEFORMATIONS ON EXTERNAL STORE SEPARATION DYNAMICS**

Kozak M. T. , Yıldız E. N. , YAZICIOĞLU Y., CİĞEROĞLU E.

ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition (IMECE2013), California, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 21 Kasım 2013

• **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

• **EFFECT OF INTENTIONAL DRY FRICTION DAMPING ON THE PERFORMANCE OF AN ELASTOMERIC ENGINE MOUNT**

Boral C., CİĞEROĞLU E., Korkmaz I.

10th ASME Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis, İstanbul, Türkiye, 12 - 24 Temmuz 2010, ss.59-66

• **APPLICATION OF TUNED MASS DAMPERS AND LEVER TYPE VIBRATION ISOLATOR TO THE QUARTER-CAR MODEL IN ORDER TO INCREASE RIDE COMFORT**

Aydan G., CİĞEROĞLU E., BAŞLAMIŞLI S. Ç.

10th ASME Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis, İstanbul, Türkiye, 12 - 24 Temmuz 2010, ss.67-75

• **SLIDING-MODE CONTROL ALGORITHM DEVELOPMENT FOR ANTI-LOCK BRAKING SYSTEM**

Okyay A., CİĞEROĞLU E., BAŞLAMIŞLI S. Ç.

10th ASME Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis, İstanbul, Türkiye, 12 - 24 Temmuz 2010, ss.115-123

Desteklenen Projeler

CİĞEROĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Değişken Temas Yüzeyleri İçin Dinamik Kuru Sürtünme Modeli Geliştirilmesi, 2009 - Devam Ediyor

Ciğeroğlu E., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Traktör Kabin Titreşiminin Azaltılmasına Yönelik Yerli Ve Özgün Bir Titreşim İzolatörünün Geliştirilmesi, 2017 - 2018

Kadioğlu F. S. , Özgen G. O. , Ciğeroğlu E., TÜBİTAK Projesi, Çatlak içeren kırılgarların titreşimlerinin deneysel incelenmesi, 2015 - 2017

CİĞEROĞLU E., TÜBİTAK Projesi, Paralel Eksenli Dişli Çifti En İyileştirme Projesi, 2014 - 2017

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

USATEG, Yürütme Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

MECHANISM AND MACHINE THEORY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018

JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2018

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2018

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2018

JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018
Nonlinear Dynamics, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018
Nonlinear Dynamics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2018
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2018
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2018
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2018
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, SCIE Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018
Nonlinear Dynamics, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018
JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018
NONLINEAR DYNAMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018
MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, SCIE Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Ciğeroğlu E., SAVTEK 9. Savunma Teknolojileri Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Haziran 2018

Atıflar

Toplam Atf Sayısı (WOS):363
h-indeksi (WOS):9

Ödüller

Ciğeroğlu E., ODTÜ Yılın Tezi Ödülü Doktora, Mustafa Parlar Vakfı, Aralık 2018