

Prof. Dr. ENDER CİĞEROĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0312 210 2579](tel:+9003122102579)

E-posta: ender@metu.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: A_basDUAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3120-1409

Publons / Web Of Science ResearcherID: G-5014-2012

ScopusID: 12760002600

Yoksis Araştırmacı ID: 164971

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 (YI) (Tezli), Türkiye 1999 - 2002

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

Araştırma Alanları

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

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, Makina Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2019

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

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

Akademik İdari Deneyim

Merkez Müdürü, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Rektörlüğe Bağlı Birim Başkan Yardımcısı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2023

Yönetilen Tezler

- Ciğeroğlu E., Nonlinear modeling and identification of cracks in beams by using Euler-Bernoulli beam theory and experiments, Doktora, A.ÇAĞRI(Öğrenci), 2023
- Baran Ö. U., Ciğeroğlu E., Linearized harmonic methods for unsteady airfoil simulations, Yüksek Lisans, M.ŞENKARDEŞLER(Öğrenci), 2023
- Ciğeroğlu E., Determination of flutter speed of nonlinear wings, Yüksek Lisans, G.KÖSTERİT(Öğrenci), 2023
- Ciğeroğlu E., Development of a novel Galerkin transformed differential quadrature method and its application to size dependent nonlinear vibration analysis of fluid conveying carbon nanotubes, Yüksek Lisans, D.NURİ(Öğrenci), 2023
- Ciğeroğlu E., Fault detection of a planetary gear system based on non-linear dynamic modeling and vibration signals via non-stationary time series models, Doktora, B.HOSSEINIAGHDAM(Öğrenci), 2023
- Ciğeroğlu E., Direct resonance response prediction of nonlinear structures: A case study on bladed disk assemblies, Yüksek Lisans, T.AHİ(Öğrenci), 2023
- Ciğeroğlu E., Nonlinear free vibration analyses of size-dependent functionally graded annular microplates possessing variable length scale parameter, Doktora, S.MIZRAK(Öğrenci), 2023
- CİĞEROĞLU E., Nonlinear vibration analysis of functionally graded beams, Yüksek Lisans, D.DEDEKÖY(Öğrenci), 2022
- CİĞEROĞLU E., Estimation of wear in dry friction dampers and its effect on vibration reduction, Yüksek Lisans, A.ÇARDAK(Öğrenci), 2022
- CİĞEROĞLU E., VIBRATION REDUCTION BY THE USE OF BEAM-TYPE METASTRUCTURES WITH NONLINEAR ATTACHMENTS, Yüksek Lisans, B.MERT(Öğrenci), 2022
- CİĞEROĞLU E., Nonlinear vibrations and reduced order modeling of bolted joints, Yüksek Lisans, H.BEYAN(Öğrenci), 2022
- CİĞEROĞLU E., Reduced-order modeling of bladed disk systems with shrouds by component mode synthesis, Yüksek Lisans, E.NAGHIZADEH(Öğrenci), 2022
- CİĞEROĞLU E., Doğrusal olmayan yapıların periyodik kuvvet cevap analizi hesaplama sürelerini azaltmak için yeni bir jacobian matris hesaplama yöntemi, Yüksek Lisans, H.Sef(Öğrenci), 2019
- Ciğeroğlu E., Vibration reduction of structures by using nonlinear tuned vibration absorbers, Yüksek Lisans, M.EMİN(Öğrenci), 2019
- Ciğeroğlu E., Nonlinear vibration analysis of rotors supported by ball bearings, Yüksek Lisans, D.BAHAN(Öğrenci), 2019
- Ciğeroğlu E., A NEW JACOBIAN MATRIX CALCULATION METHOD TO DECREASE COMPUTATIONAL TIME IN PERIODIC FORCED RESPONSE ANALYSIS OF NONLINEAR STRUCTURES, Yüksek Lisans, H.SEFA(Öğrenci), 2019
- Ciğeroğlu E., Özgüven H. N., Development of a hybrid global optimization algorithm and its application to helicopter rotor structural optimization, Yüksek Lisans, M.EMRE(Öğrenci), 2019
- Ciğeroğlu E., Nonlinear reduced order modeling of bolted joints, Yüksek Lisans, G.KARAPISTIK(Öğrenci), 2019
- Ciğeroğlu E., Yazıcıoğlu Y., Nonlinear modeling and vibration analysis of horizontal drum type washing machines, Yüksek Lisans, C.BAYKAL(Öğrenci), 2019
- Ciğeroğlu E., Investigation of mechanical vibrations of double-double cardan shaft and effects on suspension system in armored vehicles, Yüksek Lisans, Ö.İŞİK(Öğrenci), 2019
- CİĞEROĞLU E., ÖZGÜVEN H. N., A parametric study on planetary gear dynamics, Doktora, V.YALIN(Öğrenci), 2018
- CİĞEROĞLU E., Nonlinear dynamic analysis of a drivetrain composed of cylindrical gears, straight and spiral bevel gears, Doktora, Ş.DENİZ(Öğrenci), 2018
- CİĞEROĞLU E., Development of a new adaptive harmonic balance method and its comparison, Yüksek Lisans, O.ŞERT(Öğrenci), 2018
- CİĞEROĞLU E., Structural coupling of two nonlinear structures, Yüksek Lisans, Ç.TEPE(Öğrenci), 2018
- CİĞEROĞLU E., Nonlinear dynamics of a spiral bevel gear pair, Yüksek Lisans, B.ÖNAL(Öğrenci), 2018
- CİĞEROĞLU E., Spiral bir konik dişli çiftinin doğrusal olmayan dinamiği, Yüksek Lisans, B.Önal(Öğrenci), 2018
- Ciğeroğlu E., Özgen G. O., Nonlinear vibration isolation of inertial measurement unit, Yüksek Lisans, A.DÖNMEZ(Öğrenci), 2018
- CİĞEROĞLU E., ÖZGÜVEN H. N., A new modal superposition method for nonlinear vibration analysis of structures using hybrid mode shapes, Yüksek Lisans, E.FERHATOĞLU(Öğrenci), 2018
- CİĞEROĞLU E., DAĞ S., New modeling and analysis methods for micro-plates, Doktora, R.AGHAZADEH(Öğrenci), 2017

CİĞEROĞLU E., ÖZGEN G. O., Finite element model updating of aerospace structures, Yüksek Lisans, D.ÜNLÜ(Öğrenci), 2017

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

CİĞEROĞLU E., ÇALIŞKAN M., Mekanik şok altındaki antenlerin dinamik karakteristiğinin çoklu serbestlik derecesine sahip sistemlerle modellenmesi ve deney ile doğrulanması., Yüksek Lisans, Y.Emre(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., DEVELOPMENT OF A NEW ADAPTIVE HARMONIC BALANCE METHOD, Yüksek Lisans, O.SERT(Öğrenci), 2015

CİĞEROĞLU E., STRUCTURAL COUPLING OF NONLINEAR STRUCTURES, Yüksek Lisans, Ç.TEPE(Öğrenci), 2015

CİĞEROĞLU E., Chatter reduction in boring process by using piezoelectric shunt circuits, Yüksek Lisans, U.YİĞİT(Öğrenci), 2014

Yazıcıoğlu Y., Cığeroğlu E., Modeling of Aircraft Aeroelastic Effects on External Store Separation, Doktora, M.TUĞRUL(Öğrenci), 2014

Yazıcıoğlu Y., Cığeroğlu 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., Nonlinear vibrations of curved single and double walled carbon nanotubes, Doktora, S.HAMED(Öğrenci), 2014

CİĞEROĞLU E., ÖZGEN G. O., DESIGN OF A TEST SETUP FOR THE CHARACTERIZATION OF VIBRATION ISOLATORS, Yüksek Lisans, C.UZ(Öğrenci), 2013

CİĞEROĞLU E., Dönen ve dönmeyen Timoshenko kiriş teorilerini kullanarak mil-tutucu-uç takımının analitik modellenmesi ve kararlılık analizi., Yüksek Lisans, H.Yılmaz(Öğrenci), 2013

CİĞEROĞLU E., ÖZGEN G. O., Finite element modelling and analysis of recoil springs in automatic weapons, Yüksek Lisans, H.ZALOĞLU(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., DAĞ S., 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., Application of structural modification method to nonlinear vibration analysis of bladed disks, Yüksek Lisans, B.ŞAYIN(Öğrenci), 2013

CİĞEROĞLU E., Design, control and optimization of vehicle suspensions with inerters, Yüksek Lisans, O.GERGER(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., Vibration fatigue analysis of structures installed on air platforms, Yüksek Lisans, Y.ELDOĞAN(Öğrenci), 2012

CİĞEROĞLU E., Vibration isolation of inertial measurement unit, Yüksek Lisans, D.ÇINAREL(Öğrenci), 2012

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

CİĞEROĞLU E., Frequency domain optimization of dry friction dampers used for earthquake vibration damping of buildings, Yüksek Lisans, Z.EREN(Öğrenci), 2012

CİĞEROĞLU E., Sliding mode control algorithm development for anti-lock brake system, Yüksek Lisans, A.OKYAY(Öğrenci), 2011

CİĞEROĞLU E., ÖZGEN G. O., Optimization of vibration characteristics of a radar antenna structure, Yüksek Lisans, İ.BARAN(Öğrenci), 2011

CİĞEROĞLU E., Design of an engine mount with dry friction damping, Yüksek Lisans, C.BORAL(Öğrenci), 2010

CİĞEROĞLU E., Kuru sürtünmeli motor takozu tasarımı., Yüksek Lisans, C.Boral(Öğrenci), 2010

CİĞEROĞLU E., RIDE COMFORT IMPROVEMENT BY APPLICATION OF TUNED MASS DAMPERS AND LEVER TYPE

VIBRATION ISOLATORS, Yüksek Lisans, G.AYDAN(Öğrenci), 2010

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Coupled thermo-elastic dynamics of rotating pre-twisted blades exposed to thermal shock including nonlinear rotational effects**
Lotfan S., CİĞEROĞLU E.
JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, cilt.594, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **A weak-form spectral Chebyshev technique for nonlinear vibrations of rotating functionally graded beams**
Lotfan S., Dedekoy D., Bediz B., CİĞEROĞLU E.
MECHANICS OF ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES, cilt.31, sa.16, ss.3651-3665, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **A receptance based method for the calculation of nonlinear normal modes of large ordered structures with distributed localized nonlinearities**
Samandari H., CİĞEROĞLU E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NON-LINEAR MECHANICS, cilt.147, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Nonlinear resonances of axially functionally graded beams rotating with varying speed including Coriolis effects**
Lotfan S., Anamagh M. R., Bediz B., Cığeroğlu E.
NONLINEAR DYNAMICS, cilt.107, sa.1, ss.533-558, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **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-Expanded)
- VI. **An improved quasi-zero stiffness vibration isolation system utilizing dry friction damping**
Donmez A., CİĞEROĞLU E., ÖZGEN G. O.
NONLINEAR DYNAMICS, cilt.101, sa.1, ss.107-121, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Nonlinear dynamic analysis of a drivetrain composed of spur, helical and spiral bevel gears**
Yavuz S. D., Saribay Z. B., CİĞEROĞLU E.
NONLINEAR DYNAMICS, cilt.100, sa.4, ss.3145-3170, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **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-Expanded)
- IX. **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-Expanded)
- X. **A novel two-step pseudo-response based adaptive harmonic balance method for dynamic analysis of nonlinear structures**
Sert O., Cığeroğlu E.
MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, cilt.130, ss.610-631, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Modeling of aircraft effects on external store ejection**
Kozak M. T., Yıldız E. N., Yazicioğlu Y., Cığeroğlu E.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART G-JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING, cilt.233, sa.10, ss.3612-3626, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **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, sa.10, ss.981-985, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **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-Expanded)

- XIV. **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-Expanded)
- XV. **Nonlinear time-varying dynamic analysis of a spiral bevel geared system**
Yavuz S. D., Sarıbay Z. B., Ciğeroğlu E.
NONLINEAR DYNAMICS, cilt.92, ss.1901-1919, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **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-Expanded)
- XVII. **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-Expanded)
- XVIII. **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-Expanded)
- XIX. **Chatter reduction in boring process by using piezoelectric shunt damping with experimental verification**
Yığıt U., Ciğeroğlu E., Budak E.
MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, cilt.94, ss.312-321, 2017 (SCI-Expanded)
- XX. **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-Expanded)
- XXI. **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-Expanded)
- XXII. **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-Expanded)
- XXIII. **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-Expanded)
- XXIV. **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-Expanded)
- XXV. **A new sliding-mode controller design methodology with derivative switching function for anti-lock brake system**
Okuyay 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-Expanded)

- XXVI. **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-Expanded)
- XXVII. **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-Expanded)
- XXVIII. **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-Expanded)
- XXIX. **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-Expanded)
- XXX. **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-Expanded)
- XXXI. **One-dimensional dynamic microslip friction model**
Cigeroglu E., Lu W., Menq C.
JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, cilt.292, ss.881-898, 2006 (SCI-Expanded)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **SAVTEK 2022 10. Savunma Teknolojileri Kongresi Bildiriler**
Leblebicioğlu M. K. (Editör), Gökler M. İ. (Editör), Yıldırım R. O. (Editör), Ciğeroğlu E. (Editör), Özgen G. O. (Editör), Uluhurt A. G. (Editör)
Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ankara, 2022
- II. **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

- I. **Parameter Optimization and Comparison of Different Small-Scale Elasticity Theories for Carbon Nanotubes**
Kılıçarslan D., CİĞEROĞLU E.
42nd IMAC, A Conference and Exposition on Structural Dynamics, IMAC 2024, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 29 Ocak - 01 Şubat 2024, ss.45-51
- II. **Effect of Structural Parameters on the Nonlinear Vibration of L-Shaped Beams**
Ekici Y., CİĞEROĞLU E., YAZICIOĞLU Y.
41st IMAC, A Conference and Exposition on Structural Dynamics, 2023, Austin, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 16 Şubat 2023, ss.23-32
- III. **Nonlinear Vibration Analysis of a Two-Blade System with Shroud-to-Shroud Contact by Using Response-Dependent Nonlinear Normal Modes**
Ahi T., CİĞEROĞLU E., ÖZGÜVEN H. N.
42nd IMAC, A Conference and Exposition on Structural Dynamics, IMAC 2024, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 29 Ocak - 01 Şubat 2024, ss.107-113
- IV. **An Assessment on the Efficiency of Different Reduction Techniques Based on Substructuring for**

Bladed Disk Systems with Shrouds

Naghizadeh E., CİĞEROĞLU E.

40th Conference and Exposition on Structural Dynamics (IMAC), Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 10 Şubat 2022, ss.49-57

- V. **Determination of Flutter Speed of 2D Nonlinear Wing by Using Describing Function Method and State-Space Formulation**
KÖSTERİT G., CİĞEROĞLU E.
40th Conference and Exposition on Structural Dynamics (IMAC), Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 10 Şubat 2022, ss.101-107
- VI. **APPLICATION OF MODAL SUPERPOSITION METHOD WITH RESPONSE DEPENDENT NONLINEAR MODES ON THE FORCED RESPONSE ANALYSIS OF BOLTED JOINT CONNECTIONS**
Beyan H., CİĞEROĞLU E.
ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition (IMECE), Louisiana, Amerika Birleşik Devletleri, 29 Ekim - 02 Kasım 2023
- VII. **EFFECT OF WEAR ON THE FORCED RESPONSE OF A SHROUDED BLADE**
Cardak A., CİĞEROĞLU E.
ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition (IMECE), Louisiana, Amerika Birleşik Devletleri, 29 Ekim - 02 Kasım 2023
- VIII. **Nonlinear Vibration Analysis of Uniform and Functionally Graded Beams with Spectral Chebyshev Technique and Harmonic Balance Method**
Dedekoy D., Ciğeroğlu E., Bediz B.
40th Conference and Exposition on Structural Dynamics (IMAC), Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 10 Şubat 2022, ss.119-129
- IX. **EFFECT OF NONLINEARITIES ON THE VIBRATION REDUCTION PERFORMANCE OF A SYSTEM WITH MULTIPLE NONLINEAR TUNED MASS DAMPERS**
Ekici Y., CİĞEROĞLU E.
ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition (IMECE), Louisiana, Amerika Birleşik Devletleri, 29 Ekim - 02 Kasım 2023
- X. **EFFECT OF NUMBER OF CONTACT POINTS ON THE FRETTING WEAR ESTIMATION OF A FRICTIONALLY DAMPED BLADE PLATFORM**
Cardak A., CİĞEROĞLU E.
ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition (IMECE) 2022, Orlando, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 30 Ekim 2022
- XI. **DOĞRUSALLAŞTIRILMIŞ EULER DENKLEMLERİYLE 2B KANAT PROFİLLERİ İÇİN ÇİRPINTI HIZININ BELİRLENMESİ**
Kösterit G., Ardic A. T., Karshenass A., Ciğeroğlu E., Baran Ö. U.
SAVTEK 2022, 10. SAVUNMA TEKNOLOJİLERİ KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2022, ss.741-751
- XII. **Nonlinear Vibration Analysis of Uniform and Functionally Graded Beams with Spectral Chebyshev Technique and Harmonic Balance Method**
Dedeköy D., Ciğeroğlu E., Bediz B.
IMAC XL, A Conference and Exposition on Structural Dynamics, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 10 Şubat 2022, ss.1-11
- XIII. **Determination of Flutter Speed of 2D Nonlinear Wing by Using Describing Function Method and State-Space Formulation**
Kösterit G., Ciğeroğlu E.
IMAC XL, A Conference and Exposition on Structural Dynamics, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 10 Şubat 2022, ss.1-8
- XIV. **An Assessment on the Efficiency of Different Reduction Techniques Based on Substructuring for Bladed Disk Systems with Shrouds**
Naghizadeh E., Ciğeroğlu E.
IMAC XL, A Conference and Exposition on Structural Dynamics, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 10 Şubat

2022, ss.1-8

- XV. **Determination of Nonlinear Joint Forces and Nonlinear Identification of Jointed Connections Using FRFs**
Soleimani H., Ciğeroğlu E., Özgüven H. N.
IMAC XL, A Conference and Exposition on Structural Dynamics, 2022, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 10 Şubat 2022, ss.1-5
- XVI. **Nonlinear Vibrations of Rotor-Bearing Systems Supported by Squeeze Film Dampers Due to Unbalance Excitation**
Sevencan F., Ciğeroğlu E., Baran Ö. U.
American Society of Mechanical Engineers IMECE 2021, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 01 Kasım 2021
- XVII. **DEVELOPMENT OF LINEARIZED EULER SOLVERS ON FREQUENCY DOMAIN FOR OSCILLATING AIRFOILS**
ARDIÇ A. T., SAYGIN A., BARAN Ö. U., CİĞEROĞLU E.
Ankara International Aerospace Conference, Ankara, Türkiye, 08 Eylül 2021
- XVIII. **Nonlinear Free Vibrations of Functionally Graded Microplates Based on the Modified Couple Stress Theory**
Demirkaya S., CİĞEROĞLU E.
NODYCON 2021 Second International Nonlinear Dynamics Conference, Roma, İtalya, 16 - 19 Şubat 2021
- XIX. **Development and Verification of Finite Element Model of a Product-Fixture Assembly used for Shaker Testing**
Türker C., CİĞEROĞLU E., ÖZGEN G. O.
IMAC-XXXIX Conference and Exposition on Structural Dynamics, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 11 Şubat 2021
- XX. **On the solution of nonlinear algebraic equations following periodic forced response analysis of nonlinear structures using different nonlinear solvers**
Kizilay H. S., Ciğeroğlu E.
38th IMAC, A Conference and Exposition on Structural Dynamics, 2020, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 13 Şubat 2020, ss.121-127
- XXI. **Vibration reduction of a structure by using nonlinear tuned vibration absorbers**
Dogan M. E., Ciğeroğlu E.
38th IMAC, A Conference and Exposition on Structural Dynamics, 2020, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 13 Şubat 2020, ss.231-235
- XXII. **3D linear identification of mechanical joint using FRF decoupling and inverse structural modification methods**
Soleimani H., Ciğeroğlu E., Özgüven H. N.
33rd Conference on Mechanical Vibration and Sound, VIB 2021, Held as Part of the ASME 2021 International Design Engineering Technical Conferences and Computers and Information in Engineering Conference, IDETC-CIE 2021, Virtual, Online, 17 - 19 Ağustos 2021, cilt.10
- XXIII. **Integration of parameter sensitivity to structural optimization of helicopter rotors for minimum vibration**
BİLEN M. E., CİĞEROĞLU E., ÖZGÜVEN H. N.
VIBRATIONS INROTATING MACHINERY- VIRM 12, 14 - 15 Ekim 2020
- XXIV. **On the Solution of Nonlinear Algebraic Equations Following Periodic Forced Response Analysis of Nonlinear Structures Using Different Nonlinear Solvers**
KIZILAY H. S., CİĞEROĞLU E.
IMAC XXXVIII: Conference Exposition on Structural Dynamics, 10 - 13 Şubat 2020
- XXV. **Numerical Computation of Nonlinear Normal Modes (NNMs) by using Response Dependent Nonlinear Mode (RDNM) Concept**
Karaağaçlı T., Ciğeroğlu E., Özgüven H. N.
International Modal Analysis Conference and Exposition on Structural Dynamics IMAC XXXVIII, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 13 Şubat 2020, ss.1-4
- XXVI. **Nonlinear Dynamic Analysis of an Asymmetric Ball Bearing Rotor System**

- BAHAN D., CİĞEROĞLU E.
ASME International Mechanical Engineering Congress Exposition IMECE 2019, Salt Lake City, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 14 Kasım 2019
- XXVII. **Evaluation of Surrogate-Based Modeling Methods for the Optimization of Helicopter Rotor Structures for Minimum Vibration**
BİLEN M. E., CİĞEROĞLU E., ÖZGÜVEN H. N.
8th Asian/Australian Rotorcraft Forum, Ankara, Türkiye, 31 Ekim - 02 Kasım 2019
- XXVIII. **Design of an Experimental Setup for Periodic Forced Response Analysis of Shrouded Blades with Frictional Contacts**
ÖNEY E., CİĞEROĞLU E.
8th Asian/Australian Rotorcraft Forum, Ankara, Türkiye, 31 Ekim - 02 Kasım 2019
- XXIX. **Nonlinear Forced Response Analysis of Bladed Disks With Wedge Dampers**
KIZILAY H. S., CİĞEROĞLU E.
8th Asian/Australian Rotorcraft Forum, Ankara, Türkiye, 30 Ekim - 02 Kasım 2019
- XXX. **Periodic Vibration Analysis of Nonlinear Structures by Using Response Dependent Nonlinear Modes**
Ferhatoğlu E., CİĞEROĞLU E., ÖZGÜVEN H. N.
TriboMechaDynamics 2019, Houston, Amerika Birleşik Devletleri, 31 Temmuz - 02 Ağustos 2019
- XXXI. **Identifying the joint dynamics of a bolted beam system by using FRF decoupling and the SEMM expansion technique**
Klaassen S. W. B., Cığeroğlu E., Özgüven H. N.
TriboMechaDynamics 2019, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 31 Temmuz - 02 Ağustos 2019, ss.1-4
- XXXII. **Frequency domain non-linear modelling and analysis of liquid filled column dampers**
KIZILAY H. S., CİĞEROĞLU E.
First International Nonlinear Dynamics Conference NODYCON 2019, ROMA, İtalya, 17 - 20 Şubat 2019
- XXXIII. **Vibration analysis of washing machines in the drum plane**
BAYKAL C., CİĞEROĞLU E., YAZICIOĞLU Y.
First International Nonlinear Dynamics Conference NODYCON 2019, ROMA, İtalya, 17 - 20 Şubat 2019
- XXXIV. **Vibration reduction by using two tuned mass dampers with dry friction damping**
DOĞAN M. E., CİĞEROĞLU E.
First International Nonlinear Dynamics Conference NODYCON 2019, ROMA, 17 - 20 Şubat 2019
- XXXV. **Nonlinear 3D Modeling and Vibration Analysis of Horizontal Drum Type Washing Machines**
BAYKAL C., CİĞEROĞLU E., YAZICIOĞLU Y.
IMAC XXXVII: Conference Exposition on Structural Dynamics, Orlando, Amerika Birleşik Devletleri, 28 - 31 Ocak 2019
- XXXVI. **A Novel Computational Method to Calculate Nonlinear Normal Modes of Complex Structures**
SAMANDARI H., CİĞEROĞLU E.
IMAC XXXVII: Conference Exposition on Structural Dynamics, Orlando, Amerika Birleşik Devletleri, 28 - 31 Ocak 2019
- XXXVII. **Reduced Order Modeling of Bolted Joints in Frequency Domain**
KARAPISTIK G., CİĞEROĞLU E.
IMAC XXXVII: Conference Exposition on Structural Dynamics, Orlando, Amerika Birleşik Devletleri, 28 - 31 Ocak 2019
- XXXVIII. **Comparison of Linear and Nonlinear Modal Reduction Approaches**
Ferhatoğlu E., Dreher T., Cığeroğlu E., Krack M., Özgüven H. N.
IMAC XXXVII: Conference Exposition on Structural Dynamics, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 28 - 31 Ocak 2019
- XXXIX. **Dynamic characterization of double-relief profile modifications in planetary gear systems**
Öztürk V. Y., Cığeroğlu E., Özgüven H. N.
INTERNATIONAL GEAR CONFERENCE 2018, Lyon, Fransa, 27 - 29 Ağustos 2018, ss.1-14
- XL. **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

- XLII. **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
- XLIII. **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
- XLIV. **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
- XLV. **Non-linear Dynamic Analysis for the Lateral Vibration of Beams with Breathing Crack under Harmonic Excitation Using Finite Element Method**
Özkan B., Cığeroğlu 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
- XLVI. **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
- XLVII. **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
- XLVIII. **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
- XLIX. **Nonlinear Dynamic Analysis of a Spiral Bevel Geared System**
Yavuz S. D., Sarıbay Z. B., CİĞEROĞLU E.
35th IMAC Conference and Exposition on Structural Dynamics, California, Amerika Birleşik Devletleri, 30 Ocak - 02 Şubat 2017, ss.31-40
- L. **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
- L. **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
- LI. **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
- LII. **Nonlinear Time-Varying Dynamic Analysis of a Multi-Mesh Spur Gear Train**
Yavuz S. D., Sarıbay Z. B., CİĞEROĞLU E.

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

LIII. 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

LIV. Nonlinear Vibrations of a Beam with a Breathing Edge Crack Using Multiple Trial Functions

Batihhan A. C., CİĞEROĞLU E.

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

LV. 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

LVI. Functional Series TARMA Models for Non stationary Tool Vibration Signals Representation and Wear Estimation

Aghdam B. H., CİĞEROĞLU E.

IMAC XXXIV: Conference & Exposition on Structural Dynamics, 25 - 28 Ocak 2016

LVII. 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

LVIII. 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

LIX. 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

LX. Nonlinear Vibrations of a Beam with a Breathing Edge Crack

Batihhan A. C., CİĞEROĞLU E.

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

LXI. 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

LXII. 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

LXIII. Structural Coupling of Two Nonlinear Structures

Tepe Ç., CİĞEROĞLU E.

XXXII: Conference & Exposition on Structural Dynamics, 2 - 05 Şubat 2015

LXIV. 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

- LXV. **Chatter Reduction in Turning by Using Piezoelectric Shunt Circuit**
Yiğit U., CİĞEROĞLU E., BUDAK E.
IMAC XXXI: Conference & Exposition on Structural Dynamics, 11 - 14 Şubat 2014
- LXVI. **Vibration Fatigue Analysis of a Cantilever Beam Using Different Fatigue Theories**
Eldoğan Y., CİĞEROĞLU E.
IMAC XXXI: Conference & Exposition on Structural Dynamics, 11 - 14 Şubat 2014
- LXVII. **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
- LXVIII. **EFFECTS OF AIRCRAFT AEROELASTIC DEFORMATIONS ON EXTERNAL STORE SEPARATION DYNAMICS**
Kozak M. T., Yildiz E. N., YAZICIOĞLU Y., CİĞEROĞLU E.
ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition (IMECE2013), California, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 21 Kasım 2013
- LXIX. **Localization and Identification of structural nonlinearities using neural networks**
Yümer M. E., Koyuncu A., CİĞEROĞLU E., ÖZGÜVEN H. N.
IMAC XXXI: Conference Exposition on Structural Dynamics, 11 - 14 Şubat 2013
- LXX. **A new structural modification method with additional degrees of freedom for dynamic analysis of large systems**
ŞAYIN B., CİĞEROĞLU E.
IMAC XXXI: Conference Exposition on Structural Dynamics, 11 - 14 Şubat 2013
- LXXI. **Frequency Domain Optimization of Dry Friction Dampers on Buildings Under Harmonic Excitation**
Erişen Z. E., CİĞEROĞLU E.
IMAC XXX: Conference & Exposition on Structural Dynamics, 30 Ocak 2012 - 02 Şubat 2017
- LXXII. **Non-linear forced response analysis of mistuned bladed disk assemblies**
Yümer M. E., CİĞEROĞLU E., ÖZGÜVEN H. N.
ASME Turbo Expo 2010: Power for Land, Sea, and Air, GT 2010, Glasgow, İngiltere, 14 - 18 Haziran 2010, cilt.6, ss.757-766
- LXXIII. **Mistuning identification of bladed disks utilizing neural networks**
Yümer M. E., CİĞEROĞLU E., ÖZGÜVEN H. N.
ASME Turbo Expo 2010: Power for Land, Sea, and Air, GT 2010, Glasgow, İngiltere, 14 - 18 Haziran 2010, cilt.6, ss.601-610
- LXXIV. **Robustness Analysis of Intentional Mistuning Patterns in Randomly Mistuned Bladed Disk Assemblies**
Yümer 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
- LXXV. **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
- LXXVI. **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
- LXXVII. **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

LXXVIII. Wedge Damper Modeling and Forced Response Prediction of Frictionally Constrained Blades

ÇİĞEROĞLU E., An N., Menq C.

Volume 5: Turbo Expo 2007, Montreal, Canada, 14 - 17 Mayıs 2007

Desteklenen Projeler

Çiğeroğlu E., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Gaz Türbinli Motorlarda Kullanılan Kuru Sürtünmeli Sönümleyicilerin Tasarımı Ar-GE Projesi, 2022 - 2023

Çiğeroğlu E., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Turboşaft Motor Geliştirme-Test Altyapısı ve Rotor Dinamigi Analizleri AR-GE Projesi_2. Kısım, 2021 - 2022

Çiğeroğlu E., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Gaz Türbinli Motorlarda Kullanılan Kuru Sürtünmeli Sönümleyicilerin Tasarımı, 2021 - 2022

Çiğeroğlu E., Özgüven H. N., UFUK 2020 Projesi, EXPERTISE (models, EXperiments and high PERFORMANCE computing for Turbine mechanical Integrity and Structural dynamics in Europe), 2017 - 2022

Çiğeroğlu E., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Turboşaft Motor Geliştirme-Test Altyapısı ve Rotor Dinamigi Analizleri AR-GE Projesi, 2020 - 2021

Çiğeroğlu E., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, HAREKETLİ GÜNEŞ PANELİ SİSTEMİ TASRIMI, 2020 - 2021

Çiğeroğlu E., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Havacılık Standartlarına Uygun Hava Çevrim Makinesi, 2019 - 2020

Çiğeroğlu E., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, 300 TONMETRE KAPASİTELİ KURU HAVUZ İSKELE PORTAL VİNCİ TASARIMI AR-GE PROJESİ, 2019 - 2019

Tekinalp O., Kurtuluş D. F., Yaman Y., Şahin M., Sezer Uzol N., Çiğeroğlu E., Leblebicioğlu M. K., Ankaralı M. M., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Küçük Otonom İnsansız Hava Aracı Geliştirme Projesi (KO-İHA), 2019 - 2019

Çiğeroğlu E., Kobi, Ahşap Lamine Kompozit Gezi Teknelerinde Dizel Motor Titreşiminin Tekne Gövdesine Etkisinin Azaltılması Ar-Ge Projesi, 2018 - 2019

Çiğeroğlu E., Savunma Sanayi Başkanlığı Destekli Proje, Zırhlı Askeri Araçlarda Kullanılan İkiz Kardan Millerinin Süspansiyon Sistemine Etkisi, 2015 - 2019

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

Özgen G. O., Çiğeroğlu E., Teknopark, Titreşim Sönümleme Elemanlarının Bulaşık Makinesi Üzerinde Titreşim Ve Akustik Davranışlarının Modellenmesi Ar-Ge Projesi, 2017 - 2018

Çiğeroğlu E., Özgen G. O., Savunma Sanayi Başkanlığı Destekli Proje, HASSAS ÖLÇER BİRİMLERİNİN TİTREŞİM VE ŞOK İZOLASYONU PROJESİ, 2016 - 2018

ÇİĞEROĞLU E., TÜBİTAK Projesi, Paralel Eksenli Dişli Çifti En İyileştirme Projesi, 2014 - 2016

Çiğeroğlu E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Değişken Temas Yüzeyleri İçin Dinamik Kuru Sürtünme Modeli Geliştirilmesi, 2009 - 2012

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

USETEG, Yürütme Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

INTERNATIONAL JOURNAL OF NON-LINEAR MECHANICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023

JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023

NONLINEAR DYNAMICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023

MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023

MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023
NONLINEAR DYNAMICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023
JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023
MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023
JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2023
MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2023
MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023
INTERNATIONAL JOURNAL OF NON-LINEAR MECHANICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021
MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021
MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021
NONLINEAR DYNAMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021
JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021
MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021
JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021
JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
NONLINEAR DYNAMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020
MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020
MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020
JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020
AIAA JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020
MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020
STRUCTURAL CONTROL & HEALTH MONITORING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020
INTERNATIONAL JOURNAL OF NON-LINEAR MECHANICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020
JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020
MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020
INTERNATIONAL JOURNAL OF NON-LINEAR MECHANICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020
AIAA JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020
JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020
JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING
SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019
MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019
NONLINEAR DYNAMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019
MECHANISM AND MACHINE THEORY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018
JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 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
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING
SCIENCE, SCI-E 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, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Çiğeroğlu E., Özgen G. O., Kahveci H. S., Özşahin O., Karakuş A., Ertekin Bolelli Ş., SAVTEK 2022 10. Savunma Teknolojileri Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Eylül 2022

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

Metrikler

Yayın: 118

Atıf (WoS): 790

Atıf (Scopus): 956

H-İndeks (WoS): 15

H-İndeks (Scopus): 17

Ödüller

Bilen M. E., Özgüven H. N., Ciğeroğlu E., TTGV Dr. Akın Çakmakçı Tez Ödülü, Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı, Aralık 2020

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

Akademi Dışı Deneyim

METU

The Ohio State University

METU