

## Prof. Dr. ENDER CİĞEROĞLU

### Kişisel Bilgiler

**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, Odu 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

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

### Yönetilen Tezler

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., Reduced-order modeling of bladed disk systems with shrouds by component mode synthesis, Yüksek Lisans, E.NAGHIZADEH(Öğrenci), 2022

CİĞEROĞLU E., Nonlinear vibrations and reduced order modeling of bolted joints, Yüksek Lisans, H.BEYAN(Öğrenci), 2022

CİĞEROĞLU E., VIBRATION REDUCTION BY THE USE OF BEAM-TYPE METASTRUCTURES WITH NONLINEAR ATTACHMENTS, Yüksek Lisans, B.MERT(Öğrenci), 2022

Ciğeroğlu E., Nonlinear vibration analysis of rotors supported by ball bearings, Yüksek Lisans, D.BAHAN(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

Ciğeroğlu E., Nonlinear reduced order modeling of bolted joints, Yüksek Lisans, G.KARAPISTİK(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

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., 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., Vibration reduction of structures by using nonlinear tuned vibration absorbers, Yüksek Lisans, M.EMİN(Öğrenci), 2019

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., Nonlinear dynamic analysis of a drivetrain composed of cylindrical gears, straight and spiral bevel gears, Doktora, Ş.DENİZ(Öğrenci), 2018

CİĞEROĞLU E., Spiral bir konik dişli çiftinin doğrusal olmayan dinamiği, Yüksek Lisans, B.Önal(Öğrenci), 2018

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

CİĞEROĞLU E., ÖZGÜVEN H. N., 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

Ciğeroğlu 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., Vibration reduction of helicopter tail shaft by using dry friction dampers, Yüksek Lisans, O.ÖZAYDIN(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., 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., 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., 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., Modeling and experimental verification of dynamic characteristics of the antenna structure under mechanical shock using mdof models, Yüksek Lisans, Y.EMRE(Öğrenci), 2015

Yazıcıoğlu Y., Ciğeroğlu 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

Yazıcıoğlu Y., Ciğeroğlu E., Modeling of Aircraft Aeroelastic Effects on External Store Separation, Doktora,

M.TUĞRUL(Öğrenci), 2014  
CİĞEROĞLU E., Nonlinear vibrations of curved single and double walled carbon nanotubes, Doktora, S.HAMED(Öğrenci), 2014  
CİĞEROĞLU E., Design, control and optimization of vehicle suspensions with inerters, Yüksek Lisans, O.GERGER(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., ÖZGEN G. O., DESIGN OF A TEST SETUP FOR THE CHARACTERIZATION OF VIBRATION ISOLATORS, Yüksek Lisans, C.UZ(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., ÖZGEN G. O., Finite element modelling and analysis of recoil springs in automatic weapons, Yüksek Lisans, H.ZALOĞLU(Öğrenci), 2013  
CİĞEROĞLU E., Application of structural modification method to nonlinear vibration analysis of bladed disks, Yüksek Lisans, B.ŞAYIN(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., DEVELOPMENT OF A PASSIVE VIBRATION ISOLATION ANALYSIS AND OPTIMIZATION SOFTWARE FOR MECHANICAL SYSTEMS, Yüksek Lisans, O.YAVUZ(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 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., 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., ÖZGÜVEN H. N., On the non-linear vibration and mistuning identification of bladed disks, Yüksek Lisans, M.ERSİN(Öğrenci), 2010  
CİĞEROĞLU E., Kuru sürtünmeli motor takozu tasarımı, Yüksek Lisans, C.Boral(Öğrenci), 2010  
CİĞEROĞLU E., Design of an engine mount with dry friction damping, 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

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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)
- II. **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)
- III. **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)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **Modeling of aircraft effects on external store ejection**  
Kozak M. T., Yıldız E. N., Yazıcıoğlu 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)
- XI. **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)
- XII. **Thermal effect on bending, buckling and free vibration of functionally graded rectangular micro-plates possessing a variable length scale parameter**  
Aghazadeh R., Dağ S., Cığeroğlu E.  
MICROSYSTEM TECHNOLOGIES-MICRO-AND NANOSYSTEMS-INFORMATION STORAGE AND PROCESSING SYSTEMS, cilt.24, ss.3549-3572, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **A new modal superposition method for nonlinear vibration analysis of structures using hybrid mode shapes**  
Ferhatoglu E., Cığeroğlu E., Özgüven H. N.  
MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, cilt.107, ss.317-342, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **Nonlinear time-varying dynamic analysis of a spiral bevel geared system**  
Yavuz S. D., Saribay Z. B., Cığeroğlu E.  
NONLINEAR DYNAMICS, cilt.92, ss.1901-1919, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **Modelling of graded rectangular micro-plates with variable length scale parameters**  
Aghazadeh R., Dağ S., Cığeroğlu E.  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.65, ss.573-585, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **Vibration-based tool wear estimation by using non-stationary Functional Series TARMA (FS-TARMA) models**  
Aghdam B. H., Cığeroğlu E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.93, ss.1431-1442, 2017 (SCI-Expanded)
- XVII. **Localization and identification of structural nonlinearities using cascaded optimization and neural networks**  
Koyuncu A., Cığeroğlu E., Özgüven H. N.

- MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, cilt.95, ss.219-238, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. **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-Expanded)
- XIX. **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)
- XX. **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)
- XXI. **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)
- XXII. **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)
- XXIII. **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)
- XXIV. **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-Expanded)
- XXV. **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)
- XXVI. **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)
- XXVII. **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)
- XXVIII. **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)
- XXIX. **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)
- XXX. **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. **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
- II. **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
- III. **DOĞRUSALLAŞTIRILMIŞ EULER DENKLEMLERİYLE 2B KANAT PROFİLLERİ İÇİN ÇİRPINTI HIZININ BELİRLENMESİ**  
Kösterit G., Ardiç A. T., Karshenass A., Ciğeroğlu E., Baran Ö. U.  
SAVTEK 2022, 10. SAVUNMA TEKNOLOJİLERİ KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2022, ss.741-751
- IV. **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
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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

- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **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

- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **Comparison of Linear and Nonlinear Modal Reduction Approaches**  
Ferhatoğlu E., Dreher T., Ciğeroğlu E., Krack M., Özgüven H. N.  
IMAC XXXVII: Conference Exposition on Structural Dynamics, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 28 - 31 Ocak 2019
- XXVIII. **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
- XXIX. **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
- XXX. **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
- XXXI. **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
- XXXII. **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
- XXXIII. **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
- XXXIV. **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



- XXXV. **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
- XXXVI. **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
- XXXVII. **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
- XXXVIII. **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
- XXXIX. **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
- XL. **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
- XLI. **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
- XLII. **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
- XLIII. **Nonlinear Vibrations of a Beam with a Breathing Edge Crack Using Multiple Trial Functions**  
Batihan A. C., CİĞEROĞLU E.  
34th IMAC Conference and Exposition on Structural Dynamics, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 28 Ocak 2016, ss.1-9
- XLIV. **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
- XLV. **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
- XLVI. **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
- XLVII. **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

- XLVIII. **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
- XLIX. **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
- L. **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
- LI. **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
- LII. **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
- LIII. **Nonlinear Vibrations of a Beam with a Breathing Edge Crack**  
Batihan A. C., CİĞEROĞLU E.  
33rd IMAC Conference and Exposition on Structural Dynamics, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 05 Şubat 2015, ss.83-92
- LIV. **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
- LV. **Structural Coupling of Two Nonlinear Structures**  
Tepe Ç., CİĞEROĞLU E.  
XXXII: Conference & Exposition on Structural Dynamics, 2 - 05 Şubat 2015
- LVI. **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
- LVII. **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
- LVIII. **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
- LIX. **Design of a Test Setup for Measuring Dynamic Stiffness of Vibration Isolators**  
Uz C., Özgen G. O., Cığeroğlu 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
- LX. **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

- LXI. Localization and Identification of structural nonlinearities using neural networks**  
Yüner M. E., Koyuncu A., CİĞEROĞLU E., ÖZGÜVEN H. N.  
IMAC XXXI: Conference Exposition on Structural Dynamics, 11 - 14 Şubat 2013
- LXII. 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
- LXIII. 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
- LXIV. Non-linear forced response analysis of mistuned bladed disk assemblies**  
Yüner 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
- LXV. Mistuning identification of bladed disks utilizing neural networks**  
Yüner 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
- LXVI. Robustness Analysis of Intentional Mistuning Patterns in Randomly Mistuned Bladed Disk Assemblies**  
Yüner 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
- LXVII. 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
- LXVIII. SLIDING-MODE CONTROL ALGORITHM DEVELOPMENT FOR ANTI-LOCK BRAKING SYSTEM**  
Okuyay 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
- LXIX. 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
- LXX. Wedge Damper Modeling and Forced Response Prediction of Frictionally Constrained Blades**  
CİĞEROĞLU E., An N., Menq C.  
Volume 5: Turbo Expo 2007, Montreal, Canada, 14 - 17 Mayıs 2007

## 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, Turboşaft Motor Geliştirme-Test Altyapısı ve Rotor Dinamigi Analizleri AR-GE Projesi\_2. Kısım, 2021 - 2022

Ciğeroğlu 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

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

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

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

Ciğeroğlu 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., Ciğeroğlu E., Leblebicioğlu M. K., Ankaralı M. M., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Küçük Otonom İnsansız Hava Aracı Geliştirme Projesi (KO-İHA), 2019 - 2019

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

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

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

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

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

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

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

## **Bilimsel Hakemlikler**

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**

Ciğeroğlu 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: 109  
Atf (WoS): 564  
Atf (Scopus): 830  
H-İndeks (WoS): 12  
H-İndeks (Scopus): 15

### **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