

# Prof. Dr. MUSTAFA ÖZGÜR YAYLI

## Kişisel Bilgiler

E-posta: ozguryayli@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/ozguryayli>

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: gK\_U1IUAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2231-170X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAJ-6390-2021

ScopusID: 44661926700

Yoksis Araştırmacı ID: 30571

## Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Mühendisliği (Dr), Türkiye 2007 - 2010

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2001 - 2004

Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1996 - 2000

## Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

## Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ, 2022 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ, 2017 - 2022

Yrd. Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ, 2016 - 2017

Yrd. Doç. Dr., Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2016

## Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ, 2016 - 2020

Bölüm Başkan Yardımcısı, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2016

## Verdiği Dersler

MUKAVEMET I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

PLAK TEORİSİ, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Dinamik, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
MÜHENDİSLİKTE MATRİS METOTLAR, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
YAPILARIN STABİLİTESİ, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
PLAK TEORİSİ, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ III, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ I, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ III, Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
YAPILARIN STABİLİTESİ, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Statik, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
MUKAVEMET II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ II, Doktora, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Yapıların Stabilitesi, Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
Mukavemet 1, Lisans, 2016 - 2017  
Sonlu Elemanlara Giriş, Lisans, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

Yaylı M. Ö., NANOKOMPOZİT YAPILARIN GENEL ELASTİK SINIR KOŞULLARINDA DİNAMİK VE STABİLİTE ANALİZLERİ, Doktora, B.UZUN(Öğrenci), 2023  
Yaylı M. Ö., Bir çerçeve sistemin klasik ve değiştirilmiş gerilme çifti teorisine göre statik analizi, Yüksek Lisans, A.YİĞİTOĞLU(Öğrenci), 2021  
YAYLI M. Ö., Elastik ortamdaki ve nano ölçekteki çubukların Rayleigh ve yerel olmayan elastisite teorisine göre serbest eksenel titreşim analizi, Yüksek Lisans, T.Küpel(Öğrenci), 2020  
YAYLI M. Ö., Rayleigh nanoçubuklarının yerel olmayan elastisite teorisine göre eksenel titreşimi, Yüksek Lisans, Y.Harun(Öğrenci), 2020  
Yaylı M. Ö., Euler-bernoulli kiriş teorisi kullanılarak farklı kesit ve sınır koşullarında çelik lifli kolonun burkulma ve titreşim analizi, Yüksek Lisans, M.TUNAHAN(Öğrenci), 2020  
YAYLI M. Ö., Deforme olabilir sınır koşullarında karbon nanotüplerin doublet mekanik teorisine göre eksenel titreşim analizi, Yüksek Lisans, E.Asa(Öğrenci), 2019  
Yaylı M., Fonksiyonel derecelendirilmiş bir nano ölçekteki kirişin farklı sınır koşullarında sonlu elemanlar yöntemiyle titreşim analizi, Yüksek Lisans, B.Uzun(Öğrenci), 2019  
YAYLI M. Ö., Euler-bernoulli kiriş teorisi kullanılarak farklı kesit ve sınır koşullarında çelik lifli kolonun burkulma ve titreşim analizi, Yüksek Lisans, M.Tunahan(Öğrenci), 2019  
Yaylı M., Timoshenko kirişlerinin genel elastik sınır koşullarında titreşim analizi, Yüksek Lisans, H.Gün(Öğrenci), 2018  
Yaylı M. Ö., Nano ölçekli çubukların rijit olmayan sınır şartlarında yerel olmayan elastisite teorisine göre titreşim analizleri, Yüksek Lisans, F.YANIK(Öğrenci), 2015

## Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Aralık, 2023  
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Bursa Uludağ Üniversitesi, Ağustos, 2023  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mayıs, 2023  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mart, 2023  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Ekim, 2022

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

- I. **A Unified Technique for Stability Analysis of an Embedded FG Porous Nano/Microbeam Via Modified Couple Stress Theory**  
UZUN B., YAYLI M. Ö.  
NANO, cilt.19, sa.14, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Accurate and efficient analytical simulation of free vibration for embedded nonlocal CNTRC beams with general boundary conditions**  
UZUN B., YAYLI M. Ö.  
Physica B: Condensed Matter, cilt.695, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Dynamics of a non-circular-shaped nanorod with deformable boundaries based on second-order strain gradient theory**  
CİVALEK Ö., AKPINAR M., Uzun B., YAYLI M. Ö.  
ARCHIVE OF APPLIED MECHANICS, sa.11, ss.3555-3572, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **An investigation on static, vibration and stability analyses of elastically restrained FG porous Timoshenko nanobeams**  
Uzun B., YAYLI M. Ö., CİVALEK Ö.  
MICROSYSTEM TECHNOLOGIES-MICRO-AND NANOSYSTEMS-INFORMATION STORAGE AND PROCESSING SYSTEMS, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **On the thermo-mechanical vibration of an embedded short-fiber-reinforced nanobeam**  
AKPINAR M., Uzun B., YAYLI M. Ö.  
ADVANCES IN NANO RESEARCH, sa.3, ss.197-211, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **An investigation on ensemble machine learning algorithms for nonlinear stability response of a two-dimensional FG nanobeam**  
Tariq A., Uzun B., DELİKTAŞ B., YAYLI M. Ö.  
JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, sa.9, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Vibration of embedded restrained composite tube shafts with nonlocal and strain gradient effects**  
UZUN B., YAYLI M. Ö., CİVALEK Ö.  
Acta Mechanica, cilt.235, sa.8, ss.5137-5159, 2024 (SCI-Expanded)
- VIII. **Analyzing torsional vibration in restrained functionally graded nanobeams: nonlocal Lam strain gradient approach**  
Kafkas U., UZUN B., YAYLI M. Ö.  
Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering, cilt.46, sa.8, 2024 (SCI-Expanded)
- IX. **A machine learning approach for buckling analysis of a bi-directional FG microbeam**  
Tariq A., Uzun B., DELİKTAŞ B., YAYLI M. Ö.  
MICROSYSTEM TECHNOLOGIES-MICRO-AND NANOSYSTEMS-INFORMATION STORAGE AND PROCESSING SYSTEMS, 2024 (SCI-Expanded)
- X. **On the stability analysis of a restrained FG nanobeam in an elastic matrix with neutral axis effects**  
CİVALEK Ö., Uzun B., YAYLI M. Ö.  
ZEITSCHRIFT FÜR NATURFORSCHUNG SECTION A-A JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCES, cilt.79, sa.7, ss.735-753, 2024 (SCI-Expanded)
- XI. **An investigation on the torsional vibration of a FG strain gradient nanotube**  
UZUN B., YAYLI M. Ö., CİVALEK Ö.  
ZAMM Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Mechanik, cilt.104, sa.7, 2024 (SCI-Expanded)
- XII. **Elastic medium and torsional spring effects on the nonlocal dynamic of functionally graded porous nanotubes**  
UZUN B., YAYLI M. Ö., CİVALEK Ö.  
Archive of Applied Mechanics, cilt.94, sa.5, ss.1291-1311, 2024 (SCI-Expanded)
- XIII. **Free Vibration of a Carbon Nanotube-Reinforced Nanowire/Nanobeam with Movable Ends**  
UZUN B., YAYLI M. Ö.  
Journal of Vibration Engineering and Technologies, cilt.12, sa.4, ss.6847-6863, 2024 (SCI-Expanded)

- XIV. **Porosity and Deformable Boundary Effects on the Dynamic of Nonlocal Sigmoid and Power-Law FG Nanobeams Embedded in the Winkler-Pasternak Medium**  
Uzun B., YAYLI M. Ö.  
JOURNAL OF VIBRATION ENGINEERING & TECHNOLOGIES, cilt.12, sa.3, ss.3193-3212, 2024 (SCI-Expanded)
- XV. **Assessment of machine learning methods predicting the axial vibration frequencies of microbars**  
Tariq A., UZUN B., DELİKTAŞ B., YAYLI M. Ö.  
ZAMM-ZEITSCHRIFT FÜR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND MECHANIK, cilt.104, sa.3, 2024 (SCI-Expanded)
- XVI. **Size dependent torsional vibration of a rotationally restrained circular FG nanorod via strain gradient nonlocal elasticity**  
Uzun B., CİVALEK Ö., Yaylib M. Ö.  
ADVANCES IN NANO RESEARCH, sa.2, ss.175-186, 2024 (SCI-Expanded)
- XVII. **Winkler-Pasternak foundation effect on the buckling loads of arbitrarily rigid or restrained supported nonlocal beams made of different FGM and porosity distributions**  
UZUN B., YAYLI M. Ö.  
ZAMM Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Mechanik, cilt.104, sa.2, 2024 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Porosity effects on the dynamic response of arbitrary restrained FG nanobeam based on the MCST**  
Uzun B., Yaylı M. Ö.  
Zeitschrift für Naturforschung - Section A Journal of Physical Sciences, cilt.79, sa.2, ss.183-197, 2024 (SCI-Expanded)
- XIX. **Rotary inertia effect on dynamic analysis of embedded FG porous nanobeams under deformable boundary conditions with the effect of neutral axis**  
Uzun B., YAYLI M. Ö.  
JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, cilt.46, sa.2, 2024 (SCI-Expanded)
- XX. **Stokes' transform solution method for dynamics of a short-fiber-reinforced nanorod via second-order strain gradient theory**  
AKPINAR M., UZUN B., YAYLI M. Ö.  
Mechanics Based Design of Structures and Machines, 2024 (SCI-Expanded)
- XXI. **Vibration analysis of embedded porous nanobeams under thermal effects using boosting machine learning algorithms and semi-analytical approach**  
Tariq A., UZUN B., DELİKTAŞ B., YAYLI M. Ö.  
Mechanics of Advanced Materials and Structures, cilt.31, sa.29, ss.12320-12343, 2024 (SCI-Expanded)
- XXII. **Application of machine learning methodology for investigating the vibration behavior of functionally graded porous nanobeams**  
Tariq A., UZUN B., DELİKTAŞ B., YAYLI M. Ö.  
Journal of Strain Analysis for Engineering Design, 2024 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Nonlinear stability analysis of embedded restrained nanobeams using the Stokes' transformation**  
Uzun B., Civalek Ö., Yaylı M. Ö.  
Mechanics Based Design of Structures and Machines, cilt.52, sa.5, ss.2504-2531, 2024 (SCI-Expanded)
- XXIV. **A Combined Method for the Stability Characteristics of FG Porous Nanobeams Embedded in an Elastic Matrix**  
UZUN B., YAYLI M. Ö.  
Iranian Journal of Science and Technology - Transactions of Civil Engineering, 2024 (SCI-Expanded)
- XXV. **Dynamics of a nanotube supported on the lateral and rotational restrained using doublet mechanics theory**  
AKPINAR M., UZUN B., YAYLI M. Ö.  
Acta Mechanica, 2024 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Torsional vibration behavior of a restrained non-circular nanowire in an elastic matrix**  
UZUN B., Kafkas U., YAYLI M. Ö., Güçlü G.  
Mechanics Based Design of Structures and Machines, cilt.52, sa.10, ss.8216-8248, 2024 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Size-dependent nonlinear stability response of perforated nano/microbeams via Fourier series**

- CİVALEK Ö., UZUN B., YAYLI M. Ö.  
Archive of Applied Mechanics, cilt.93, sa.12, ss.4425-4443, 2023 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Size-dependent Levinson beam theory for thermal vibration of a nanobeam with deformable boundary conditions**  
CİVALEK Ö., DELİKTAŞ B., Uzun B., Yayli M. O.  
ZAMM-ZEITSCHRIFT FUR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND MECHANIK, cilt.103, 2023 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Thermomechanical vibration analysis of a restrained nanobeam**  
CİVALEK Ö., UZUN B., YAYLI M. Ö.  
MICROSYSTEM TECHNOLOGIES-MICRO-AND NANOSYSTEMS-INFORMATION STORAGE AND PROCESSING SYSTEMS, cilt.29, sa.11, ss.1601-1613, 2023 (SCI-Expanded)
- XXX. **Dynamics of a FG porous microbeam with metal foam under deformable boundaries**  
CİVALEK Ö., ERSOY H., UZUN B., YAYLI M. Ö.  
Acta Mechanica, cilt.234, sa.11, ss.5385-5404, 2023 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Stability analysis of arbitrary restrained nanobeam embedded in an elastic medium via nonlocal strain gradient theory**  
UZUN B., YAYLI M. Ö.  
JOURNAL OF STRAIN ANALYSIS FOR ENGINEERING DESIGN, cilt.58, sa.8, ss.672-683, 2023 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Buckling analysis of perforated nano/microbeams with deformable boundary conditions via nonlocal strain gradient elasticity**  
Kafkas U., Unal Y., YAYLI M. Ö., Uzun B.  
ADVANCES IN NANO RESEARCH, sa.4, ss.339-353, 2023 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **On nonlinear stability analysis of saturated embedded porous nanobeams**  
Civalek Ö., Uzun B., Yaylı M. Ö.  
International Journal of Engineering Science, cilt.190, 2023 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **An eigenvalue solution for nonlocal vibration of guide supported perfect/imperfect functionally graded power-law and sigmoid nanobeams on one-parameter elastic foundation**  
CİVALEK Ö., Uzun B., YAYLI M. Ö.  
ZAMM-ZEITSCHRIFT FUR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND MECHANIK, cilt.103, sa.9, 2023 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Thermal vibration of perforated nanobeams with deformable boundary conditions via nonlocal strain gradient theory**  
Kafkas U., Uzun B., YAYLI M. Ö., Guclu G.  
ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG SECTION A-A JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCES, cilt.78, sa.8, ss.681-701, 2023 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Torsional static and vibration analysis of a non-circular restrained micro/nanowire**  
Uzun B., Yaylı M. Ö.  
WAVES IN RANDOM AND COMPLEX MEDIA, cilt.2023, ss.1-25, 2023 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **A Hardening Nonlocal Elasticity Approach to Axial Vibration Analysis of an Arbitrarily Supported FG Nanorod**  
Uzun B., Civalek O., YAYLI M. Ö.  
PHYSICAL MESOMECHANICS, cilt.26, sa.3, ss.295-312, 2023 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **A hardening nonlocal approach for vibration of axially loaded nanobeam with deformable boundaries**  
Uzun B., Civalek Ö., Yaylı M. Ö.  
Acta Mechanica, cilt.234, sa.5, ss.2205-2222, 2023 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Torsional and axial vibration of restrained saturated nanorods via strain gradient elasticity**  
UZUN B., CİVALEK Ö., YAYLI M. Ö.  
Archive of Applied Mechanics, cilt.93, sa.4, ss.1605-1630, 2023 (SCI-Expanded)
- XL. **Size-Dependent Vibration of Porous Bishop Nanorod with Arbitrary Boundary Conditions and Nonlocal Elasticity Effects**  
UZUN B., Kafkas U., DELİKTAŞ B., YAYLI M. Ö.  
JOURNAL OF VIBRATION ENGINEERING & TECHNOLOGIES, cilt.11, sa.3, ss.809-826, 2023 (SCI-Expanded)

- XLII. Critical buckling loads of embedded perforated microbeams with arbitrary boundary conditions via an efficient solution method**  
Uzun B., Civalek Ö., Yaylı M. Ö.  
Zeitschrift fur Naturforschung - Section A Journal of Physical Sciences, cilt.78, sa.2, ss.195-207, 2023 (SCI-Expanded)
- XLIII. Thermal buckling analysis of a saturated porous thick nanobeam with arbitrary boundary conditions**  
CİVALEK Ö., UZUN B., YAYLI M. Ö.  
Journal of Thermal Stresses, cilt.46, sa.1, ss.1-21, 2023 (SCI-Expanded)
- XLIV. Torsional static and free vibration analysis of noncircular short-fiber-reinforced microwires with arbitrary boundary conditions**  
Civalek Ö., Uzun B., Yaylı M. Ö.  
Polymer Composites, 2023 (SCI-Expanded)
- XLV. Vibration of FG nano-sized beams embedded in Winkler elastic foundation and with various boundary conditions**  
Uzun B., Civalek Ö., Yaylı M. Ö.  
Mechanics Based Design of Structures and Machines, cilt.51, sa.1, ss.481-500, 2023 (SCI-Expanded)
- XLVI. Size dependent torsional vibration of a restrained single walled carbon nanotube (SWCNT) via nonlocal strain gradient approach**  
Civalek O., UZUN B., YAYLI M. Ö.  
MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS, cilt.33, 2022 (SCI-Expanded)
- XLVII. Axial and torsional free vibrations of restrained single-walled boron nitride nanotube (SWBNNT) embedded in an elastic medium via nonlocal strain gradient theory**  
UZUN B., CİVALEK Ö., YAYLI M. Ö.  
WAVES IN RANDOM AND COMPLEX MEDIA, 2022 (SCI-Expanded)
- XLVIII. Nonlocal strain gradient approach for axial vibration analysis of arbitrary restrained nanorod**  
UZUN B., CİVALEK Ö., YAYLI M. Ö.  
JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, cilt.44, sa.11, 2022 (SCI-Expanded)
- XLIX. Nonlocal Free Vibration of Embedded Short-Fiber-Reinforced Nano-/Micro-Rods with Deformable Boundary Conditions**  
CİVALEK Ö., UZUN B., YAYLI M. Ö.  
MATERIALS, cilt.15, sa.19, 2022 (SCI-Expanded)
- L. Porosity dependent torsional vibrations of restrained FG nanotubes using modified couple stress theory**  
UZUN B., Yaylı M. Ö.  
MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS, cilt.32, 2022 (SCI-Expanded)
- L. Torsional and longitudinal vibration analysis of a porous nanorod with arbitrary boundaries**  
CİVALEK Ö., UZUN B., YAYLI M. Ö.  
Physica B: Condensed Matter, cilt.633, 2022 (SCI-Expanded)
- LI. An eigenvalue solution for torsional vibrations of restrained porous nanorods using doublet mechanics theory**  
CİVALEK Ö., UZUN B., YAYLI M. Ö.  
JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, cilt.44, sa.4, 2022 (SCI-Expanded)
- LII. Finite element formulation for nano-scaled beam elements**  
Civalek Ö., Uzun B., Yaylı M. Ö.  
ZAMM Zeitschrift fur Angewandte Mathematik und Mechanik, cilt.102, sa.3, 2022 (SCI-Expanded)
- LIII. An effective analytical method for buckling solutions of a restrained FGM nonlocal beam**  
Civalek O., UZUN B., YAYLI M. Ö.  
COMPUTATIONAL & APPLIED MATHEMATICS, cilt.41, sa.2, 2022 (SCI-Expanded)
- LIV. Comparison of the Effect of Ketamine and Dexmedetomidine Combined with Total Intravenous**

## **Anesthesia in Laparoscopic Cholecystectomy Procedures: A Prospective Randomized Controlled Study**

Mercanoglu E. E., Kelebek N. G., Turker G., Aksu H., YAYLI M. Ö., Karakuzu Z., Turkcan S., Ozcan B.

International Journal of Clinical Practice, cilt.2022, 2022 (SCI-Expanded)

- LIV. **A Fourier sine series solution of static and dynamic response of nano/micro-scaled FG rod under torsional effect**  
CİVALEK Ö., UZUN B., YAYLI M. Ö.  
ADVANCES IN NANO RESEARCH, cilt.12, sa.5, ss.467-482, 2022 (SCI-Expanded)
- LVI. **Torsional vibrations of functionally graded restrained nanotubes**  
CİVALEK Ö., UZUN B., YAYLI M. Ö.  
European Physical Journal Plus, cilt.137, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
- LVII. **Buckling analysis of restrained nanobeams using strain gradient elasticity**  
Yaylı M. Ö., Uzun B., Deliktaş B.  
Waves in Random and Complex Media, cilt.32, sa.6, ss.2960-2979, 2022 (SCI-Expanded)
- LVIII. **Buckling analysis of nanobeams with deformable boundaries via doublet mechanics**  
Civalek O., UZUN B., YAYLI M. Ö.  
ARCHIVE OF APPLIED MECHANICS, cilt.91, sa.12, ss.4765-4782, 2021 (SCI-Expanded)
- LIX. **Size-Dependent Free Vibration of Silicon Nanobeams with Different Boundary Conditions and Beam Theories**  
UZUN B., YAYLI M. Ö.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.140, sa.2, ss.161-174, 2021 (SCI-Expanded)
- LX. **Free vibration analysis of nanotube based sensors including rotary inertia based on the Rayleigh beam and modified couple stress theories**  
Uzun B., Kafkas U., Yaylı M. Ö.  
MICROSYSTEM TECHNOLOGIES-MICRO-AND NANOSYSTEMS-INFORMATION STORAGE AND PROCESSING SYSTEMS, cilt.27, sa.5, ss.1913-1923, 2021 (SCI-Expanded)
- LXI. **Vibration analysis of steel fiber reinforced self-compacting concrete beam on elastic foundation**  
Ozdemir M. T., Kobya V., YAYLI M. Ö., MARDANI AGHABAGLOU A.  
COMPUTERS AND CONCRETE, cilt.27, sa.2, ss.85-97, 2021 (SCI-Expanded)
- LXII. **Longitudinal vibration analysis of FG nanorod restrained with axial springs using doublet mechanics**  
CİVALEK Ö., UZUN B., YAYLI M. Ö.  
Waves in Random and Complex Media, 2021 (SCI-Expanded)
- LXIII. **Stability analysis of restrained nanotubes placed in electromagnetic field**  
Uzun B., Kafkas U., Yaylı M. Ö.  
MICROSYSTEM TECHNOLOGIES-MICRO-AND NANOSYSTEMS-INFORMATION STORAGE AND PROCESSING SYSTEMS, cilt.26, sa.12, ss.3725-3736, 2020 (SCI-Expanded)
- LXIV. **Axial dynamic analysis of a Bishop nanorod with arbitrary boundary conditions**  
Uzun B., Kafkas U., Yaylı M. Ö.  
ZAMM-ZEITSCHRIFT FÜR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND MECHANIK, cilt.100, sa.12, 2020 (SCI-Expanded)
- LXV. **Stability analysis of nanobeams placed in electromagnetic field using a finite element method**  
Civalek Ö., Uzun B., Yaylı M. Ö.  
Arabian Journal of Geosciences, cilt.13, 2020 (SCI-Expanded)
- LXVI. **Frequency, bending and buckling loads of nanobeams with different cross sections**  
Civalek O., Uzun B., Yaylı M. Ö.  
ADVANCES IN NANO RESEARCH, cilt.9, ss.91-104, 2020 (SCI-Expanded)
- LXVII. **Size-dependent transverse and longitudinal vibrations of embedded carbon and silica carbide nanotubes by nonlocal finite element method**  
Civalek O., Uzun B., Yaylı M. Ö., Akgöz B.  
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, cilt.135, 2020 (SCI-Expanded)
- LXVIII. **Longitudinal vibration of carbon nanotubes with elastically restrained ends using doublet mechanics**  
Yaylı M. Ö., Asa E.

- MICROSYSTEM TECHNOLOGIES-MICRO-AND NANOSYSTEMS-INFORMATION STORAGE AND PROCESSING SYSTEMS, cilt.26, ss.499-508, 2020 (SCI-Expanded)
- LXIX. **Nonlocal vibration analysis of Ti-6Al-4V/ZrO<sub>2</sub> functionally graded nanobeam on elastic matrix**  
Uzun B., Yaylı M. Ö.  
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.13, 2020 (SCI-Expanded)
- LXX. **Free vibration of FG nanobeam using a finite-element method**  
Uzun B., Yaylı M. Ö., Deliktaş B.  
MICRO & NANO LETTERS, cilt.15, ss.35-40, 2020 (SCI-Expanded)
- LXXI. **Free vibration analysis of a rotationally restrained (FG) nanotube**  
YAYLI M. Ö.  
MICROSYSTEM TECHNOLOGIES-MICRO-AND NANOSYSTEMS-INFORMATION STORAGE AND PROCESSING SYSTEMS, cilt.25, sa.10, ss.3723-3734, 2019 (SCI-Expanded)
- LXXII. **Torsional vibration of cracked carbon nanotubes with torsional restraints using Eringen's nonlocal differential model**  
YAYLI M. Ö., YEREL KANDEMİR S., ÇERÇEVİK A. E.  
JOURNAL OF LOW FREQUENCY NOISE VIBRATION AND ACTIVE CONTROL, cilt.38, sa.1, ss.70-87, 2019 (SCI-Expanded)
- LXXIII. **Effects of rotational restraints on the thermal buckling of carbon nanotube**  
YAYLI M. Ö.  
MICRO & NANO LETTERS, cilt.14, sa.2, ss.158-162, 2019 (SCI-Expanded)
- LXXIV. **On the torsional vibrations of restrained nanotubes embedded in an elastic medium**  
YAYLI M. Ö.  
JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, cilt.40, sa.9, 2018 (SCI-Expanded)
- LXXV. **Torsional vibrations of restrained nanotubes using modified couple stress theory**  
YAYLI M. Ö.  
MICROSYSTEM TECHNOLOGIES-MICRO-AND NANOSYSTEMS-INFORMATION STORAGE AND PROCESSING SYSTEMS, cilt.24, sa.8, ss.3425-3435, 2018 (SCI-Expanded)
- LXXVI. **Free longitudinal vibration of a nanorod with elastic spring boundary conditions made of functionally graded material**  
YAYLI M. Ö.  
MICRO & NANO LETTERS, cilt.13, sa.7, ss.1031-1035, 2018 (SCI-Expanded)
- LXXVII. **An efficient solution method for the longitudinal vibration of nanorods with arbitrary boundary conditions via a hardening nonlocal approach**  
YAYLI M. Ö.  
JOURNAL OF VIBRATION AND CONTROL, cilt.24, sa.11, ss.2230-2246, 2018 (SCI-Expanded)
- LXXVIII. **Torsional vibration analysis of nanorods with elastic torsional restraints using non-local elasticity theory**  
YAYLI M. Ö.  
MICRO & NANO LETTERS, cilt.13, sa.5, ss.595-599, 2018 (SCI-Expanded)
- LXXIX. **Free vibration analysis of a single-walled carbon nanotube embedded in an elastic matrix under rotational restraints**  
YAYLI M. Ö.  
MICRO & NANO LETTERS, cilt.13, sa.2, ss.202-206, 2018 (SCI-Expanded)
- LXXX. **Buckling analysis of Euler columns embedded in an elastic medium with general elastic boundary conditions**  
YAYLI M. Ö.  
MECHANICS BASED DESIGN OF STRUCTURES AND MACHINES, cilt.46, sa.1, ss.110-122, 2018 (SCI-Expanded)
- LXXXI. **Buckling analysis of a cantilever single-walled carbon nanotube embedded in an elastic medium with an attached spring**  
YAYLI M. Ö.



- MICRO & NANO LETTERS, cilt.12, sa.4, ss.255-259, 2017 (SCI-Expanded)
- LXXXII. **A compact analytical method for vibration of micro-sized beams with different boundary conditions**  
YAYLI M. Ö.  
MECHANICS OF ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES, cilt.24, sa.6, ss.496-508, 2017 (SCI-Expanded)
- LXXXIII. **Buckling analysis of a microbeam embedded in an elastic medium with deformable boundary conditions**  
YAYLI M. Ö.  
MICRO & NANO LETTERS, cilt.11, sa.11, ss.741-745, 2016 (SCI-Expanded)
- LXXXIV. **A practical method for calculating eigenfrequencies of a cantilever microbeam with the attached tip mass**  
YAYLI M. Ö., YEREL KANDEMİR S., ÇERÇEVİK A. E.  
JOURNAL OF VIBROENGINEERING, cilt.18, sa.5, ss.3070-3077, 2016 (SCI-Expanded)
- LXXXV. **A compact analytical method for vibration analysis of single-walled carbon nanotubes with restrained boundary conditions**  
Yayli M. Ö.  
JOURNAL OF VIBRATION AND CONTROL, cilt.22, sa.10, ss.2542-2555, 2016 (SCI-Expanded)
- LXXXVI. **Longitudinal vibration of nanorods embedded in an elastic medium with elastic restraints at both ends**  
Yayli M. Ö., Yanik F., Kandemir S. Y.  
MICRO & NANO LETTERS, cilt.10, sa.11, ss.641-644, 2015 (SCI-Expanded)
- LXXXVII. **Stability analysis of gradient elastic microbeams with arbitrary boundary conditions**  
Yayli M. Ö.  
JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.29, sa.8, ss.3373-3380, 2015 (SCI-Expanded)
- LXXXVIII. **Buckling Analysis of a Rotationally Restrained Single Walled Carbon Nanotube**  
Yayli M. Ö.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.127, sa.3, ss.678-683, 2015 (SCI-Expanded)
- LXXXIX. **Axial vibration analysis of cracked nanorods with arbitrary boundary conditions**  
Yayli M. Ö., Çerçevik A. E.  
Journal of Vibroengineering, cilt.17, sa.6, ss.2907-2921, 2015 (SCI-Expanded)
- XC. **On the axial vibration of carbon nanotubes with different boundary conditions**  
Yayli M. Ö.  
MICRO & NANO LETTERS, cilt.9, sa.11, ss.807-811, 2014 (SCI-Expanded)
- XCI. **Variational Iteration Technique and Weighted Residual Methods for Gradient Elastic Microbeams**  
Yayli M. Ö.  
JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND THEORETICAL NANOSCIENCE, cilt.11, sa.9, ss.2023-2033, 2014 (SCI-Expanded)
- XCII. **An Efficient Analytical Method for Vibration Analysis of a Beam on Elastic Foundation with Elastically Restrained Ends**  
Yayli M. Ö., Aras M., Aksoy S.  
SHOCK AND VIBRATION, cilt.2014, 2014 (SCI-Expanded)
- XCIII. **Free Vibration Behavior of a Gradient Elastic Beam with Varying Cross Section**  
Yayli M. Ö.  
SHOCK AND VIBRATION, cilt.2014, 2014 (SCI-Expanded)
- XCIV. **Torsion of Nonlocal Bars with Equilateral Triangle Cross Sections**  
Yayli M. Ö.  
JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND THEORETICAL NANOSCIENCE, cilt.10, sa.2, ss.376-379, 2013 (SCI-Expanded)
- XCV. **Closed-Form Solutions for Gradient Elastic Beams with Geometric Discontinuities by Laplace Transform**  
Yayli M. Ö.  
MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, cilt.2013, 2013 (SCI-Expanded)
- XCVI. **Weak Formulation of Finite Element Method for Nonlocal Beams Using Additional Boundary**

## Conditions

Yayli M. Ö.

JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND THEORETICAL NANOSCIENCE, cilt.8, sa.11, ss.2173-2180, 2011 (SCI-Expanded)

XCVII. **Airy Stress Functions for Transverse Sinusoidally Loaded Beam in Nonlocal Elasticity**

Yayli M. Ö.

JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND THEORETICAL NANOSCIENCE, cilt.8, sa.10, ss.2006-2012, 2011 (SCI-Expanded)

XCVIII. **Stability analysis of a gradient elastic beam using finite element method**

Yayli M. Ö.

International Journal of Physical Sciences, cilt.6, sa.12, ss.2844-2851, 2011 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **BENDING ANALYSIS OF A PERFORATED MICROBEAM WITH LAPLACE TRANSFORM**  
UZUN B., YAYLI M. Ö.  
KONYA JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES, ss.22-31, 2023 (ESCI)
- II. **Free Vibration Response of a Steel Liquid Storage Tank with Porous and Perforated Columns via an Exact Continuum Method**  
Kupeli T., Cavus Y. H., UZUN B., YAYLI M. Ö.  
Gazi University Journal of Science, cilt.36, sa.2, ss.555-571, 2023 (ESCI)
- III. **A Finite Element Solution for Bending Analysis of a Nanoframe using Modified Couple Stress Theory**  
Uzun B., Yayli M. Ö.  
International Journal of Engineering and Applied Sciences, cilt.14, sa.1, ss.1-14, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Free vibration analysis of steel liquid storage tank with functionally graded column based on modified continuum mechanics**  
Çavuş Y. H., Küpeli T., YAYLI M. Ö.  
Coupled Systems Mechanics, cilt.11, sa.4, ss.335-355, 2022 (ESCI)
- V. **Assessment of Electric Energy Generation and Installed Power Capacity in Turkey**  
YEREL KANDEMİR S., YAYLI M. Ö., AÇIKKALP E.  
Renewable Energy Research and Applications (RERA), cilt.2, sa.2, ss.175-178, 2021 (ESCI)
- VI. **Weighted Residual Approach for Bending Analysis of Nanobeam Using by Modified Couple Stress Theory**  
YAYLI M. Ö., Küpeli T., Çavuş Y. H.  
International Journal of Engineering and Applied Sciences, cilt.13, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **EXACT SOLUTIONS FOR AXIAL STATIC ANALYSIS OF NANORODS USING WEIGHTED RESIDUALS**  
YAYLI M. Ö., KAFKAS U., UZUN B.  
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.9, 2021 (Hakemli Dergi)
- VIII. **A Solution Method for Longitudinal Vibrations of Functionally Graded Nanorods**  
Uzun B., Yayli M. Ö.  
International Journal of Engineering and Applied Sciences, cilt.12, sa.2, ss.78-87, 2020 (Hakemli Dergi)
- IX. **Finite Element Model of Functionally Graded Nanobeam for Free Vibration Analysis**  
UZUN B., YAYLI M. Ö.  
International Journal of Engineering and Applied Sciences, cilt.11, sa.2, ss.387-400, 2019 (Hakemli Dergi)
- X. **Buckling analysis of steel fiber column with different cross-section and boundary conditions using Euler-Bernoulli beam theory**  
Özdemir M. T., Kobyay V., YAYLI M. Ö., MARDANI AGHABAGLOU A.  
International Journal of Engineering Applied Sciences (IJEAS), cilt.11, sa.1, ss.330-344, 2019 (Hakemli Dergi)
- XI. **Şehir içinde temel çalışması yapılan şantiyenin konutta oluşturduğu gürültünün araştırılması**  
ÇERÇEVİK A. E., YEREL KANDEMİR S., çelik m., YAYLI M. Ö.

Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, 2019 (Hakemli Dergi)

- XII. **Stability analysis of a rotationally restrained microbar embedded in an elastic matrix using strain gradient elasticity**  
YAYLI M. Ö.  
CURVED AND LAYERED STRUCTURES, cilt.6, sa.1, ss.1-10, 2019 (ESCI)
- XIII. **3D BASKI TEKNOLOJİSİ KULLANARAK YAPI ÜRETİMİNİN SON DÖNEM YENİLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI**  
ÇERÇEVİK A. E., TOKLU Y. C., YEREL KANDEMİR S., YAYLI M. Ö.  
International Journal of 3D Printing Technologies and Digital Industry, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIV. **3D BETON ÜRETİMİ İÇİN MERMER TOZU VE SERAMİK ARTIKLARININ KULLANILMASININ ARAŞTIRILMASI**  
ÇERÇEVİK A. E., TOKLU Y. C., YEREL KANDEMİR S., YAYLI M. Ö.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Uluslararası Teknolojik Bilimler Dergisi, 2018 (Hakemli Dergi)
- XV. **Elastik Sınır Koşullarında Fonksiyonel Derecelendirilmiş Bir Çubuğun Burulma Titreşimi Analizi**  
YAYLI M. Ö.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.22, ss.98-104, 2018 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Dönel yaylar ile mesnetlenmiş bir karbon nanotüpün yerel olmayan Timoshenko kiriş teorisine göre serbest titreşim analizi**  
YAYLI M. Ö.  
Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.20, sa.2, ss.8-21, 2018 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Bending Analysis of a Cantilever Nanobeam With End Forces by Laplace Transform**  
YAYLI M. Ö., YEREL KANDEMİR S.  
International Journal of Engineering Applied Sciences (IJEAS), cilt.9, sa.2, ss.103-111, 2017 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Buckling Analysis of Non-Local Timoshenko Beams by Using Fourier Series**  
Kadioğlu H., YAYLI M. Ö.  
International Journal of Engineering Applied Sciences (IJEAS), cilt.9, sa.4, ss.89-99, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Buckling Analysis of a Rotationally Restrained Single Walled Carbon Nanotube Embedded InAn Elastic Medium Using Nonlocal Elasticity**  
YAYLI M. Ö.  
International Journal of Engineering & Applied Sciences (IJEAS), cilt.8, sa.2, ss.40-50, 2016 (Hakemli Dergi)
- XX. **An Analytical Solution For Free Vibrations Of A Cantilever Nanobeam With A Spring Mass System**  
YAYLI M. Ö.  
International Journal of Engineering Applied Sciences (IJEAS), cilt.7, sa.4, ss.10-18, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Rijit Olmayan Sınır Koşullarında Elastik Zemine OturanBir Çubuğun Eksenel Titreşim Analizi**  
Yanık F., YAYLI M. Ö.  
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.2, sa.1, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Nanoteknolojide kirişlerin ikinci mertebe teorisine görekapalı çözümleri**  
YAYLI M. Ö., ARTAN R.  
itüdergisi/d mühendislik, cilt.10, sa.5, ss.136-143, 2011 (Hakemli Dergi)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **THERMAL BUCKLING ANALYSIS OF A FUNCTIONALLY GRADED TIMOSHENKO BEAM WITH ROTATIONALLY RESTRAINED BOUNDARY CONDITIONS**  
YAYLI M. Ö.  
EJONS 13th INTERNATIONAL CONGRESS ON MATHEMATIC, ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Türkiye, 26 - 27 Ekim 2021
- II. **Kayıcı Ankastre Mesnet Sınır Koşuluna Sahip Mikro Kirişlerin Değiştirilmiş Gerilme Çifti Teorisi ile Dinamik Analizi**  
UZUN B., YAYLI M. Ö.

INTERNATIONAL ONLINE CONFERENCES ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES (IOCENS'21), Gümüşhane, Türkiye, 05 Temmuz 2021

- III. **Boyut Etkisine Bağlı Nanokirişlerin Kayıcı Ankastre Mesnet Sınır Koşulunda Titreşim Davranışı**  
UZUN B., YAYLI M. Ö.  
INTERNATIONAL ONLINE CONFERENCES ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES (IOCENS'21), Gümüşhane, Türkiye, 05 Temmuz 2021
- IV. **Torsional Vibration Analysis Of Protein Microtubules With Elastic Boundary Conditions**  
YAYLI M. Ö.  
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON FOOD, AGRICULTURE AND VETERINARY, İzmir, Türkiye, 19 - 20 Haziran 2021
- V. **Assessment of Electric Energy Generation using Wind Energy in Turkey**  
Kandemir S. Y., YAYLI M. Ö., Acikkalp E.  
7th Iran Wind Energy Conference, IWEC 2021, Shahrood, İran, 17 - 18 Mayıs 2021
- VI. **Buckling analysis of restrained nanobeams using strain gradient elasticity**  
YAYLI M. Ö., UZUN B., DELİKTAŞ B.  
23rd International Conference on Computer Methods in Mechanics, 8 - 12 Eylül 2019
- VII. **INVESTIGATING THE EFFECTS OF GEOMETRICAL PARAMETERSON FRACTURE RESPONSE OF THE NOTCHED SMALL PUNCH TEST**  
DELİKTAŞ B., YAYLI M. Ö., Türtük İ. C.  
41st Solid Mechanics Conference, 27 - 31 Ağustos 2018
- VIII. **ÜÇ BOYUTLU BASKI TEKNOLOJİSİ KULLANARAK YAPI ÜRETİMİNİN SON DÖNEMYENİLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI**  
ÇERÇEVİK A. E., TOKLU Y. C., YEREL KANDEMİR S., YAYLI M. Ö.  
3rd International Congress on 3D Printing (Additive Manufacturing) Technologies and Digital Industry 2018, 17 - 21 Nisan 2018
- IX. **An analytical method for torsional vibration analysis nanotubes via modified couple stress theory**  
YAYLI M. Ö.  
INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND TECHNOLOGICAL SCIENCES, 22 - 25 Aralık 2017
- X. **Evaluation of High Speed Train Noise Pollution**  
ÇERÇEVİK A. E., YEREL KANDEMİR S., YAYLI M. Ö.  
International Conference on Engineering Technologies (ICENTE'xx17), 7 - 09 Aralık 2017
- XI. **Mikro ölçekteki bir konsol kirişin değiştirilmiş gerilme çifti teorisine göre Laplace dönüşümüyle eğilme analizi**  
YAYLI M. Ö.  
20. Ulusal Mekanik Kongresi, Bursa, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2017
- XII. **PRODUCTION OF LUNAR SOIL SIMULANT IN TURKEY**  
Toklu Y. C., ÇERÇEVİK A. E., YEREL KANDEMİR S., YAYLI M. Ö.  
8th International Conference on Recent Advances in Space Technologies (RAST), İstanbul, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2017, ss.1-5
- XIII. **Buckling analysis of a beam on elastic foundation with completely free boundaries by Fourier Series**  
YAYLI M. Ö., ÇERÇEVİK A. E., YEREL KANDEMİR S.  
12th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE2016), 21 - 23 Eylül 2016
- XIV. **Investigation of mechanical properties of natural building stone**  
YAYLI M. Ö., YEREL KANDEMİR S., ÇERÇEVİK A. E.  
World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium (WMESS 2016), 5 - 09 Eylül 2016
- XV. **Application of occupational safety for the marble quarries used image processing techniques**  
ÇERÇEVİK A. E., YEREL KANDEMİR S., YAYLI M. Ö.  
World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium (WMESS 2016), 5 - 09 Eylül 2016
- XVI. **Investigation of environmental effects in Bilecik Turkey natural stone quarries**  
ÇERÇEVİK A. E., YEREL KANDEMİR S., YAYLI M. Ö.  
World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium (WMESS 2016), 5 - 09 Eylül 2016

- XVII. **EVOLUTION OF ENERGY RESOURCES USED IN AIRPORTS**  
ÇERÇEVİK A. E., YEREL KANDEMİR S., YAYLI M. Ö.  
International Symposium on Sustainable Aviation, 29 Mayıs - 01 Haziran 2016
- XVIII. **INVESTIGATION OF USING LEED CERTIFICATION FOR AIRPORT**  
ÇERÇEVİK A. E., YEREL KANDEMİR S., YAYLI M. Ö.  
International Symposium on Sustainable Aviation, 29 Mayıs - 01 Haziran 2016
- XIX. **INVESTIGATION OF AUTOMATION TECHNOLOGY INCONSTRUCTION**  
ŞAHİNÖZ M., ÇERÇEVİK A. E., YEREL KANDEMİR S., TOKLU Y. C., YAYLI M. Ö.  
International Conference on Research in Education and Science (ICRES), 19 - 22 Mayıs 2016
- XX. **THE ASSESSMENT OF WORK ACCIDENTS WITH MULTIVARIATE STATISTICAL ANALYSIS**  
ÇERÇEVİK A. E., YEREL KANDEMİR S., TOKLU Y. C., YAYLI M. Ö.  
International Conference on Research in Education and Science (ICRES), 19 - 22 Mayıs 2016
- XXI. **Evaluation of Slip Potentials on Bilecik Beige Marble with Pendulum Method**  
ÇERÇEVİK A. E., YEREL KANDEMİR S., YAYLI M. Ö.  
World Multidisciplinary Earth Sciences symposium (WMESS), Prague, Çek Cumhuriyeti, 5 - 09 Eylül 2016, cilt.44
- XXII. **Assessment of Housing Energy Consumption in Turkey**  
YEREL KANDEMİR S., ÇERÇEVİK A. E., ANKARA H., YAYLI M. Ö.  
World Multidisciplinary Earth Sciences symposium (WMESS), Prague, Çek Cumhuriyeti, 5 - 09 Eylül 2016, cilt.44
- XXIII. **SULAMA ŞEBEKELERİNDE PLANLANAN VE UYGULAMADAGERÇEKLEŞEN SULAMA MODÜLÜ ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA**  
KOÇ C., BAYAZIT Y., YAYLI M. Ö.  
III. ULUSAL SULAMA SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU, Ankara, Türkiye, 15 - 16 Ekim 2015
- XXIV. **ELASTİK KONSOL KİRİŞLERİN BÜYÜK DEFORMASYON ANALİZİ**  
TOKLU Y. C., ÇERÇEVİK A. E., YAYLI M. Ö.  
XIX. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ, Trabzon, Türkiye, 24 - 28 Ağustos 2015
- XXV. **Dönmeye Karşı Kontrol Altına Alınmış Basit Mesnetli Çubukların Stoke Dönüşümü Yardımıyla Burkulma Analizi**  
YAYLI M. Ö., ÇERÇEVİK A. E., TOKLU Y. C.  
XIX. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ, Trabzon, Türkiye, 24 - 28 Ağustos 2015
- XXVI. **Assessment of Lunar Surface Materials**  
Yayli M. Ö., Kandemir S. Y., Toklu Y. C.  
7th International Conference on Recent Advances in Space Technologies (RAST), İstanbul, Türkiye, 16 - 19 Haziran 2015, ss.7-9

## **Desteklenen Projeler**

YAYLI M. Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ay Toprağı Benzerinin Ülkemiz Coğrafyasında Araştırılması ve Üretilmesi, 2015 - 2016

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Frontiers in Built Environment, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2021 - Devam Ediyor

International Journal of Engineering and Applied Sciences, Editörler Kurulu Üyesi, 2017 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Hakemlikler**

APPLIED MATHEMATICAL MODELLING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2025

AEJ - ALEXANDRIA ENGINEERING JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2024

SOFTWAREX, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2024

SOFTWAREX, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2024

APPLIED MATHEMATICAL MODELLING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2024

JOURNAL OF VIBRATION ENGINEERING & TECHNOLOGIES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2024

International Journal for Computational Methods in Engineering Science & Mechanics , SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2024

JOURNAL OF VIBRATION ENGINEERING & TECHNOLOGIES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2024

MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING B: SOLID-STATE MATERIALS FOR ADVANCED TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2024

AEJ - ALEXANDRIA ENGINEERING JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2024

APPLIED MATHEMATICAL MODELLING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2024

Carbon Trends, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2024

ARCHIVE OF APPLIED MECHANICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2024

APPLIED MATHEMATICAL MODELLING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2024

APPLIED MATHEMATICAL MODELLING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2024

HELIYON, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024

SOFTWAREX, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024

INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024

International Journal for Computational Methods in Engineering Science & Mechanics, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024

JOURNAL OF VIBRATION ENGINEERING & TECHNOLOGIES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024

ADVANCES IN NANO RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

INTERNATIONAL JOURNAL OF NON-LINEAR MECHANICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

ARCHIVE OF APPLIED MECHANICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

ACTA MECHANICA, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

MECHANICS BASED DESIGN OF STRUCTURES AND MACHINES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

ADVANCES IN NANO RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

Mechanics Based Design of Structures and Machines, An International Journal , SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024

ARCHIVE OF APPLIED MECHANICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024

ACTA MECHANICA, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024

ADVANCES IN NANO RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024

ARCHIVE OF APPLIED MECHANICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024

Mechanics Based Design of Structures and Machines, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

ACTA MECHANICA, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

INTERNATIONAL JOURNAL OF NON-LINEAR MECHANICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY, AN INTERNATIONAL JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024

APPLIED MATHEMATICAL MODELLING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024

HELIYON, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2024

MODERN PHYSICS LETTERS B, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2024

ARCHIVE OF APPLIED MECHANICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2024

APPLIED MATHEMATICAL MODELLING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2024

COMPOSITE STRUCTURES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2024

FRONTIERS IN PHYSICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2024

MECHANICS BASED DESIGN OF STRUCTURES AND MACHINES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2024

COMPOSITE STRUCTURES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2024

The Journal of Strain Analysis for Engineering Design, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2024

ARCHIVE OF APPLIED MECHANICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2024

COMPUTERS AND STRUCTURES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2024

APPLIED MATHEMATICAL MODELLING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2024

COMPOSITE STRUCTURES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024

COMPOSITE STRUCTURES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024  
ARCHIVE OF APPLIED MECHANICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024  
Frontiers in Physics, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024  
ARCHIVE OF APPLIED MECHANICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024  
APPLIED MATHEMATICAL MODELLING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024  
COMPOSITE STRUCTURES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024  
ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY, AN INTERNATIONAL JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024  
JOURNAL OF VIBRATION ENGINEERING & TECHNOLOGIES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023  
APPLIED MATHEMATICAL MODELLING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023  
COMPOSITE STRUCTURES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023  
ARCHIVE OF APPLIED MECHANICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023  
APPLIED MATHEMATICAL MODELLING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023  
JOURNAL OF VIBRATION ENGINEERING & TECHNOLOGIES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023  
FACTA UNIVERSITATIS, SERIES: MECHANICAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023  
Journal of Vibration Engineering & Technologies (JVET), SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023  
COMPOSITE STRUCTURES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023  
JOURNAL OF VIBRATION ENGINEERING & TECHNOLOGIES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023  
AEJ - ALEXANDRIA ENGINEERING JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023  
JOURNAL OF VIBRATION ENGINEERING & TECHNOLOGIES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023  
APPLIED MATHEMATICAL MODELLING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023  
AEJ - ALEXANDRIA ENGINEERING JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023  
COMPOSITE STRUCTURES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023  
MECHANICS BASED DESIGN OF STRUCTURES AND MACHINES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023  
FRACTAL AND FRACTIONAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023  
ADVANCES IN MATHEMATICAL PHYSICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023  
SENSORS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023  
ADVANCES IN MATHEMATICAL PHYSICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023  
ARCHIVE OF APPLIED MECHANICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023  
MECHANICS OF COMPOSITE MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023  
JOURNAL OF ENGINEERING RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023  
MECHANICS OF COMPOSITE MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023  
INTERNATIONAL JOURNAL OF STRUCTURAL STABILITY AND DYNAMICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023  
Mechanics of Advanced Composite Structures, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023  
APPLIED MATHEMATICAL MODELLING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023  
COMPOSITE STRUCTURES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023  
MODERN PHYSICS LETTERS B, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023  
Journal of Vibration Engineering & Technologies (JVET), SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023  
MODERN PHYSICS LETTERS B, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023  
ARCHIVE OF APPLIED MECHANICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023  
Mechanics of Advanced Composite Structures, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023  
JOURNAL OF VIBRATION ENGINEERING & TECHNOLOGIES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023  
JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2023  
JOURNAL OF VIBRATION ENGINEERING & TECHNOLOGIES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2023  
ENGINEERING FRACTURE MECHANICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2023  
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023  
COMPOSITE STRUCTURES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023  
AIN SHAMS ENGINEERING JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023  
MECHANICS BASED DESIGN OF STRUCTURES AND MACHINES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023

JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023

ENGINEERING FRACTURE MECHANICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023

MECHANICS BASED DESIGN OF STRUCTURES AND MACHINES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022

AIN SHAMS ENGINEERING JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022

SENSORS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022

ACTA MECHANICA, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022

MECHANICS BASED DESIGN OF STRUCTURES AND MACHINES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022

JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022

JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022

COMPOSITE STRUCTURES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

AEJ - ALEXANDRIA ENGINEERING JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

JOURNAL OF VIBRATION ENGINEERING & TECHNOLOGIES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

ADVANCES IN NANO RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

ACTA MECHANICA, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

WAVES IN RANDOM AND COMPLEX MEDIA, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

ALEXANDRIA ENGINEERING JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022

JOURNAL OF VIBRATION ENGINEERING & TECHNOLOGIES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022

STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022

ADVANCES IN NANO RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022

JOURNAL OF VIBRATION AND CONTROL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022

ENGINEERING STRUCTURES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022

ENGINEERING STRUCTURES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022

ENGINEERING ANALYSIS WITH BOUNDARY ELEMENTS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022

SENSORS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022

STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022

COMPOSITE STRUCTURES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022

ALEXANDRIA ENGINEERING JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022

MEMBRANES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022

MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022

PHYSICA B-CONDENSED MATTER, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022

CURRENT NANOSCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022

ADVANCES IN NANO RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022

ADVANCES IN NANO RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022

ADVANCES IN NANO RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022

ALEXANDRIA ENGINEERING JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022

STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

ENGINEERING ANALYSIS WITH BOUNDARY ELEMENTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

ADVANCES IN NANO RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

MATHEMATICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021

PHYSICA B-CONDENSED MATTER, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021

ADVANCES IN NANO RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021

PHYSICA B-CONDENSED MATTER, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021

SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021

COMPOSITE STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021



COMPOSITE STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021  
ADVANCES IN NANO RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021  
COMPOSITE STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021  
WAVES IN RANDOM AND COMPLEX MEDIA, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021  
ADVANCES IN NANO RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021  
ADVANCES IN NANO RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021  
TRANSPORT IN POROUS MEDIA, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021  
JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021  
SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021  
ADVANCES IN NANO RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021  
TRANSPORT IN POROUS MEDIA, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021  
Carbon Trends, Diğer Dergiler, Temmuz 2021  
JOURNAL OF ASIAN ARCHITECTURE AND BUILDING ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021  
WAVES IN RANDOM AND COMPLEX MEDIA, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021  
JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021  
STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021  
SMART STRUCTURES AND SYSTEMS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021  
COMPOSITE STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021  
MATERIALS TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021  
ENGINEERING WITH COMPUTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021  
COMPOSITE STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021  
ENGINEERING WITH COMPUTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021  
STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021  
ALEXANDRIA ENGINEERING JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021  
SMART STRUCTURES AND SYSTEMS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020  
MATHEMATICAL METHODS IN THE APPLIED SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020  
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020  
REVISTA DE LA CONSTRUCCION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020  
MECHANICS BASED DESIGN OF STRUCTURES AND MACHINES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020  
WAVES IN RANDOM AND COMPLEX MEDIA, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020  
IEEE ACCESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020  
COMPOSITE STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020  
WAVES IN RANDOM AND COMPLEX MEDIA, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020  
MATHEMATICAL METHODS IN THE APPLIED SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020  
MICROSYSTEM TECHNOLOGIES-MICRO-AND NANOSYSTEMS-INFORMATION STORAGE AND PROCESSING SYSTEMS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020  
COMPOSITE STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020  
SHOCK AND VIBRATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020  
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020  
OCEAN ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020  
MICRO & NANO LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019  
ACTA ASTRONAUTICA, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019  
COMPOSITE STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019

COMPOSITES PART B-ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019  
EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS A-SOLIDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019  
Coupled Systems Mechanics, An International Journal, ESCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019  
ACTA PHYSICA POLONICA A, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019  
JOURNAL OF LOW FREQUENCY NOISE VIBRATION AND ACTIVE CONTROL, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019  
OCEAN ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019  
EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS A-SOLIDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019  
JOURNAL OF LOW FREQUENCY NOISE VIBRATION AND ACTIVE CONTROL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019  
MICROSYSTEM TECHNOLOGIES-MICRO-AND NANOSYSTEMS-INFORMATION STORAGE AND PROCESSING SYSTEMS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019  
JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019  
JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019  
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019  
ACTA ASTRONAUTICA, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018  
Micro and Nanosystems , ESCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018  
JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017  
Journal of Vibroengineering , ESCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017  
CHAOS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2016  
APPLIED MATHEMATICAL MODELLING, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2016  
JOURNAL OF ZHEJIANG UNIVERSITY-SCIENCE A, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2016  
Journal of Vibroengineering , ESCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016  
CHAOS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016  
JOURNAL OF VIBROENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016  
Journal of Vibroengineering , ESCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016  
JOURNAL OF VIBROENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2015  
JOURNAL OF VIBROENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015  
APPLIED MATHEMATICAL MODELLING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015

## Metrikler

Yayın: 152

Atf (WoS): 1533

Atf (Scopus): 1653

H-İndeks (WoS): 25

H-İndeks (Scopus): 24

## Ödüller

Yaylı M. Ö., 2023 Yılı Stanford Üniversitesi ve Elsevier Yüzde İkilik Dilimde En Etkili Bilim İnsanı (Yıllık Etki), Bursa Uludağ Üniversitesi, Eylül 2024

Yaylı M. Ö., 2022 Yılı Stanford Üniversitesi ve Elsevier Yüzde İkilik Dilimde En Etkili Bilim İnsanı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Aralık 2023

Yaylı M. Ö., 2023 Yılı Stanford Üniversitesi ve Elsevier Yüzde İkilik Dilimde En Etkili Bilim İnsanı (Kariyer Boyu), 2023 Yılı

Stanford Üniversitesi Ve Elsevier Yüzde İkilik Dilimde En Etkili Bilim İnsanı (Kariyer Boyu), Eylül 2023  
Yaylı M. Ö., 2021 Yılı Stanford Üniversitesi ve Elsevier Yüzde İkilik Dilimde En Etkili Bilim İnsanı, Bursa Uludağ  
Üniversitesi, Aralık 2022  
Yaylı M. Ö., 2020 Yılı Stanford Üniversitesi ve Elsevier Yüzde İkilik Dilimde En Etkili Bilim İnsanı, Bursa Uludağ  
Üniversitesi, Aralık 2021

## **Akademi Dışı Deneyim**

Sakarya İl Özel İdaresi  
Sakarya İl Özel İdaresi  
Karabük İl Özel İdaresi  
Köy Hizmetleri Genel Müdürlüğü  
Adapazarı Camili 1. Etap Kalıcı Konut İnşaatı (MEER Projesi)