

## Prof. Dr. HASAN ÖZTÜRK

### Kişisel Bilgiler

E-posta: hasan.ozturk@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/hasan.ozturk>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 4bzo93AAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8308-8428

Publons / Web Of Science ResearcherID: P-2870-2019

ScopusID: 57129064700

Yoksis Araştırmacı ID: 171476

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Teorisi Ve Dinamiği (Dr), Türkiye 2001 - 2006

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Teorisi Ve Dinamiği (YI) (Tezli), Türkiye 1995 - 1999

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1991 - 1995

### Yaptığı Tezler

Doktora, Gearbox health monitoring and fault detection using vibration analysis, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Teorisi Ve Dinamiği (Dr), 2006

Yüksek Lisans, Effect of spring stiffness and spring position on the dynamic stability of cantilever, non-uniform cross-sectioned, timoshenko beams subjected to periodic axial loading, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Teorisi Ve Dinamiği (YI) (Tezli), 1999

### Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Makina Teorisi ve Dinamiği, Makina Dinamiği, Mekanizmalar, Mekatronik, Dinamik Sistemlerin Modellenmesi ve Benzetimi, Mekanik Titreşimler, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2017

Yrd. Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2012

Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 1996 - 2010

### Akademik İdari Deneyim

Rektörlük Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 2019 - 2022

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2021

Dekan Yardımcısı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2017

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 2013 -

2016

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2016

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2012

## Verdiği Dersler

KOL MEKANİZMALARININ SENTEZİ, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Ph.D. Seminar, Doktora, 2023 - 2024

M.Sc.Thesis (Makina), Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

DYNAMICS OF MACHINERY, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

KOL MEKANİZMALARININ SENTEZİ (İkinci Öğretim), Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

M.Sc. Research (Mekatronik), Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

DYNAMICS OF MACHINERY, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

M.Sc. Seminar, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

M.Sc. Seminar (Mekatronik), Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Ph.D. Research (Mekatronik), Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

M.Sc.Research (Makina), Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

M.Sc.Thesis (Mekatronik), Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

KESTİRİMCİ BAKIM ESASLARI VE TEK. (İkinci Öğretim), Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Linear Vibration Analysis, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

KESTİRİMCİ BAKIM ESASLARI VE TEK., Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

MECHANISMS, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016

BİTİRME PROJESİ, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Araştırma Projesi (İkinci Öğretim), Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

BİTİRME PROJESİ (İkinci Öğretim), Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 -

2016, 2014 - 2015

MECHANISMS (İkinci Öğretim), Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

ARAŞTIRMA PROJESİ, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Ph.D. Thesis (Mekatronik), Doktora, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Ph.D. Research (Makina), Doktora, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Ph.D. Thesis (Makina), Doktora, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Energy Methods in Vibrations, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

## Yönetilen Tezler

Öztürk H., Daş O., Effect of curing process of on dynamic properties of composite pressure vessel, Yüksek Lisans, Ş.İNCE(Öğrenci), 2023

Öztürk H., Vibration control of a structure with active mass systems, Doktora, R.CAN(Öğrenci), 2022

ÖZTÜRK H., Effects of suspended spring-mass system on the in-plane frequencies of frame structures., Yüksek Lisans, H.ERKAN(Öğrenci), 2021

ÖZTÜRK H., Mechanical and dynamic analysis of an aluminum - mineral composite beam and plate, Doktora, O.DAŞ(Öğrenci), 2020

ÖZTÜRK H., Vibration analysis of complex structures subjected to moving loads, Doktora, S.DEMİRTAŞ(Öğrenci), 2020

ÖZTÜRK H., Static and dynamic analysis of pre-stressed composite and isotropic curved plates with cracks, Doktora, C.GÖNENLİ(Öğrenci), 2020

ÖZTÜRK H., Dynamic stability of cracked composite plates, Yüksek Lisans, Ö.SAYER(Öğrenci), 2020

ÖZTÜRK H., İnsan vücudu için masaj mekanizması tasarımı, analizi ve kontrolü, Yüksek Lisans, O.ALTAŞ(Öğrenci), 2019

ÖZTÜRK H., Dynamic stability analysis of a curved beam with suspended spring-mass systems, Yüksek Lisans, S.VATAN(Öğrenci), 2019

ÖZTÜRK H., Experimental analysis of gearbox housing design, Yüksek Lisans, C.DALBİÇER(Öğrenci), 2016

ÖZTÜRK H., Fault diagnosis of a power transmission system using artificial neural networks, Yüksek Lisans, R.CAN(Öğrenci), 2016

ÖZTÜRK H., Dynamic response analysis of laminated composite plates, Yüksek Lisans, A.ELMI(Öğrenci), 2014

ÖZTÜRK H., Uzaktan kontrol ile atık su merkezinin sağlıklı çalışmasının izlenmesi ve arıza tespiti, Yüksek Lisans, İ.BAKAK(Öğrenci), 2014

## Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Ekim, 2022

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

### I. Adaptive backstepping control design for ATMD systems in nonlinear structures with nonlinear disturbance and parametric uncertainties

Ümütlü R. C., Bıdıklı B., Öztürk H., Pavic A.

JVC/JOURNAL OF VIBRATION AND CONTROL, cilt.0, ss.1-12, 2024 (SCI-Expanded)

### II. Effluent concentration prediction using an artificial neural network technique in dissolved aeration flotation systems

ÖZDEMİR Y. M., DÖLGEN D., ÖZTÜRK H., Alpaslan M.

International Journal of Environmental Science and Technology, 2024 (SCI-Expanded)

- III. **Free vibration and buckling analyses of curved plate frames using finite element method**  
Daş O., Öztürk H., Gönenli C.  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.86, sa.6, ss.1-14, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **A preliminary study on the manufacturing aluminum-potassium feldspar metal matrix composite materials Eine vorläufige Studie zur Herstellung von Aluminium-Kalium-Feldspat-Metallmatrix-Verbundwerkstoffen**  
Das O., Aybarc U., Yücel Öztürk Y., Gören Kiral B., Öztürk H., Kiral Z., Uyulgan B.  
Materialwissenschaft und Werkstofftechnik, cilt.54, sa.1, ss.109-119, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Artificial Neural Network-based Prediction Technique for Waterproofness of Seams Obtained by Using Fusible Threads**  
Karabay G., Şenol Y., Öztürk H., Meşegül C.  
FIBRES AND TEXTILES IN EASTERN EUROPE, cilt.151, sa.3, ss.1-6, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **A backstepping control design for ATMD systems of building structure against earthquake excitations in the presence of parametric uncertainty**  
ÜMÜTLÜ R. C., Bidikli B., ÖZTÜRK H.  
STRUCTURAL CONTROL & HEALTH MONITORING, cilt.29, sa.3, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Vibration and dynamic stability analysis of curved beam with suspended spring-mass systems**  
Can S. V., Cankaya P., ÖZTÜRK H., Sabuncu M.  
MECHANICS BASED DESIGN OF STRUCTURES AND MACHINES, cilt.50, sa.3, ss.954-968, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effect of crack on free vibration of a pre-stressed curved plate**  
Gonenli C., ÖZTÜRK H., DAŞ O.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, cilt.236, sa.2, ss.811-825, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **A robust adaptive control design for active tuned mass damper systems of multistory buildings**  
ÜMÜTLÜ R. C., ÖZTÜRK H., Bidikli B.  
JOURNAL OF VIBRATION AND CONTROL, cilt.27, sa.23-24, ss.2765-2777, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Effects of the crack location on the dynamic response of multi-storey frame subjected to the passage of a high-speed train**  
DEMİRTAŞ S., ÖZTÜRK H.  
JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, cilt.43, sa.2, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Finite element vibration analysis of laminated composite parabolic thick plate frames**  
DAŞ O., ÖZTÜRK H., GÖNENLİ C.  
STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, cilt.35, sa.1, ss.43-59, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Classification of pitting fault levels in a worm gearbox using vibration visualization and ANN**  
ÜMÜTLÜ R. C., Hizarci B., ÖZTÜRK H., KIRAL Z.  
SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, cilt.45, sa.1, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **Vibration Region Analysis for Condition Monitoring of Gearboxes Using Image Processing and Neural Networks**  
Hizarci B., ÜMÜTLÜ R. C., Ozturk H., Kiral Z.  
EXPERIMENTAL TECHNIQUES, cilt.43, sa.6, ss.739-755, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **Dynamic Response of Multi-bay Frames Subjected to Successive Moving Forces**  
Demirtas S., ÖZTÜRK H., Sabuncu M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF STRUCTURAL STABILITY AND DYNAMICS, cilt.19, sa.4, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **Artificial Neural Network System for Prediction of Dimensional Properties of Cloth in Garment Manufacturing: Case Study on a T-Shirt**  
KALKANCI M., Kurumer G., ÖZTÜRK H., SİNECEN M., KAYACAN Ö.  
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, cilt.25, sa.4, ss.135-140, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **Proposal for a new mass distribution control system and its simulation for vibration reduction on rotating machinery**  
Enginoglu O., ÖZTÜRK H.

- JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, cilt.385, ss.1-15, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **Static and dynamic stability of cracked multi-storey steel frames**  
Sabuncu M., ÖZTÜRK H., Yashar A.  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.58, sa.1, ss.103-119, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Dynamic stability of cracked multi-bay frame structures**  
ÖZTÜRK H., Yashar A., Sabuncu M.  
MECHANICS OF ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES, cilt.23, sa.6, ss.715-726, 2016 (SCI-Expanded)
- XIX. **Dynamic Analysis of Elastically Supported Cracked Beam Subjected to a Concentrated Moving Load**  
ÖZTÜRK H., KIRAL Z., GÖREN KIRAL B.  
LATIN AMERICAN JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES, cilt.13, sa.1, ss.175-200, 2016 (SCI-Expanded)
- XX. **Stability analysis of delaminated composite beams**  
GÖREN KIRAL B., KIRAL Z., ÖZTÜRK H.  
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.79, ss.406-418, 2015 (SCI-Expanded)
- XXI. **Vibration analysis of a pre-stressed laminated composite curved beam**  
ÖZTÜRK H.  
STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, cilt.19, sa.3, ss.635-659, 2015 (SCI-Expanded)
- XXII. **Effects of an edge crack on the free vibration and lateral buckling of a cantilever laminated composite slender beam**  
Karaagac C., ÖZTÜRK H., Sabuncu M.  
JOURNAL OF VIBRATION AND CONTROL, cilt.19, sa.16, ss.2506-2522, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Vibration analysis of cracked frame structures**  
Ibrahim A. M., ÖZTÜRK H., Sabuncu M.  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.45, sa.1, ss.33-52, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Dynamic stability of multi-span frames subjected to periodic loading**  
Sakar G., ÖZTÜRK H., Sabuncu M.  
JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH, cilt.70, ss.65-70, 2012 (SCI-Expanded)
- XXV. **Crack effects on the in-plane static and dynamic stabilities of a curved beam with an edge crack**  
Karaagac C., ÖZTÜRK H., Sabuncu M.  
JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, cilt.330, sa.8, ss.1718-1736, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVI. **In-plane free vibration of a pre-stressed curved beam obtained from a large deflected cantilever beam**  
ÖZTÜRK H.  
FINITE ELEMENTS IN ANALYSIS AND DESIGN, cilt.47, sa.3, ss.229-236, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Detection and Advancement Monitoring of Distributed Pitting Failure in Gears**  
ÖZTÜRK H., YEŞİLYURT İ., Sabuncu M.  
JOURNAL OF NONDESTRUCTIVE EVALUATION, cilt.29, sa.2, ss.63-73, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Investigation of effectiveness of some vibration-based techniques in early detection of real-time fatigue failure in gears**  
ÖZTÜRK H., YEŞİLYURT İ., Sabuncu M.  
SHOCK AND VIBRATION, cilt.17, sa.6, ss.741-757, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Free vibration and lateral buckling of a cantilever slender beam with an edge crack: Experimental and numerical studies**  
Karaagac C., ÖZTÜRK H., Sabuncu M.  
JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, cilt.326, ss.235-250, 2009 (SCI-Expanded)
- XXX. **Early detection of pitting damage in gears using mean frequency of scalogram**  
ÖZTÜRK H., Sabuncu M., YEŞİLYURT İ.  
JOURNAL OF VIBRATION AND CONTROL, cilt.14, sa.4, ss.469-484, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Lateral dynamic stability analysis of a cantilever laminated composite beam with an elastic support**  
Karaagac C., ÖZTÜRK H., Sabuncu M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF STRUCTURAL STABILITY AND DYNAMICS, cilt.7, sa.3, ss.377-402, 2007 (SCI-Expanded)

- XXXII. **Tool condition monitoring in milling using vibration analysis**  
Yesilyurt I., ÖZTÜRK H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, cilt.45, sa.4, ss.1013-1028, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Artificial neural network-based prediction technique for wear loss quantities in Mo coatings**  
Cetinel H., ÖZTÜRK H., Celik E., Karlik B.  
WEAR, cilt.261, sa.10, ss.1064-1068, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **In-plane stability analysis of non-uniform cross-sectioned curved beams**  
ÖZTÜRK H., Yesilyurt I., Sabuncu M.  
JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, cilt.296, ss.277-291, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Stability analysis of a cantilever composite beam on elastic supports**  
ÖZTÜRK H., Sabuncu M.  
COMPOSITES SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.65, sa.13, ss.1982-1995, 2005 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Dynamic and Buckling Analysis of the Laminated Composite Curved Plate Frame Structures**  
Daş O., Öztürk H., Gönenli C.  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.23, sa.1, ss.228-246, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **The effect of large deflection on laminated composite plates**  
GÖNENLİ C., ÖZTÜRK H., DAŞ O.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, cilt.40, sa.4, 2022 (ESCI)
- III. **Dynamic Stability of Diamond Frame Structures**  
ÖZİL F., DEMİRTAŞ S., DOĞAN H., ÖZTÜRK H., SABUNCU M.  
INTERNATIONAL APPLIED MECHANICS, cilt.56, sa.6, 2022 (ESCI)
- IV. **Dynamic Stability of Cracked Composite Plates**  
SAYER Ö., ÖZTÜRK H., YENİ Ç. E., BALTACI A., ÜMÜTLÜ R. C.  
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.9, sa.1, ss.208-224, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **An Adaptive Controller Design for ATMD System Used in Structures Under the Effect of Unknown Nonlinear Effects**  
ÜMÜTLÜ R. C., BIDIKLİ B., ÖZTÜRK H.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.24, sa.71, ss.571-579, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **Vibration analysis of a pre-stressed curved thin plate**  
GÖNENLİ C., ÖZTÜRK H., DAŞ O.  
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.28, ss.72-80, 2022 (ESCI)
- VII. **Dynamic Stability Analysis of the Laminated Composite Curved Frame Structures**  
DAŞ O., ÖZTÜRK H., GÖNENLİ C.  
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, cilt.26, sa.2, ss.629-648, 2021 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Effective Mode Shapes of Viaducts Subjected to High-speed Train**  
DEMİRTAŞ S., ÖZTÜRK H.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.23, sa.67, ss.295-307, 2021 (Hakemli Dergi)
- IX. **Fault severity detection of a worm gearbox based on several feature extraction methods through a developed condition monitoring system**  
Hizarci B., ÜMÜTLÜ R. C., KIRAL Z., ÖZTÜRK H.  
SN APPLIED SCIENCES, cilt.3, sa.1, 2021 (ESCI)
- X. **ASILI KÜTLE-YAY SİSTEMLERİNE SAHİP KOMPOZİT EĞRİ KİRİŞİN DİNAMİK KARARLILIK ANALİZİ**  
VATAN S., ÖZTÜRK H.  
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, cilt.25, sa.3, ss.1557-1576, 2020 (Hakemli Dergi)
- XI. **Effective mode shapes of multi-storey frames subjected to moving train loads**

- Demirtas S., ÖZTÜRK H.  
COUPLED SYSTEMS MECHANICS, cilt.9, sa.4, ss.311-323, 2020 (ESCI)
- XII. **SEATING COMFORT SATISFACTION LEVEL OF OFFICE WORKERS AND THEIR EXPECTATIONS FROM AN OFFICE CHAIR**  
ÇETİN M. S., KARABAY G., ÖZTÜRK H., KURUMER G.  
Mugla Journal of Science and Technology, cilt.6, sa.1, ss.72-77, 2020 (Hakemli Dergi)
- XIII. **FREE VIBRATION AND BUCKLING ANALYSIS OF PARABOLIC FRAME STRUCTURES**  
DAŞ O., ÖZTÜRK H., GÖNENLİ C.  
International Journal of Scientific Research and Management, cilt.7, sa.12, ss.295-306, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIV. **EFFECTS OF THE RADIUS OF CURVATURE ON NATURAL FREQUENCY AND MODE SHAPE**  
GÖNENLİ C., ÖZTÜRK H., DAŞ O.  
International Journal of Scientific Research and Management, cilt.7, sa.12, ss.283-294, 2019 (Hakemli Dergi)
- XV. **Effect of inner stiffeners on vibration and noise levels of gearbox housing without changing the mass**  
ÜMÜTLÜ R. C., HIZARCI B., DALBİCER C., ÖZTÜRK H., KIRAL Z.  
JOURNAL OF MEASUREMENTS IN ENGINEERING, cilt.7, sa.2, ss.58-66, 2019 (ESCI)
- XVI. **Classification of Helical Gear Fault Levels Using Frequency Component Based Statistical Analysis with ANN**  
ÜMÜTLÜ R. C., HIZARCI B., ÖZTÜRK H., KIRAL Z.  
Usak University Journal of Engineering Sciences, cilt.1, sa.2, ss.76-86, 2018 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Classification of Helical Gear Fault Levels Using Frequency Component Based Statistical Analysis with ANN.**  
Ümütlü R. C., Hızarcı B., Öztürk H., Kıral Z.  
Usak University Journal of Engineering Sciences, cilt.1, sa.2, ss.76-86, 2018 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Titreşim Bölgesi Analizi ile Bir Dişli Kutusunda Yüzey Oyukçuk Hata Seviyelerinin Tespiti**  
HIZARCI B., ÜMÜTLÜ R. C., KIRAL Z., ÖZTÜRK H.  
Mühendis ve Makina, cilt.59, sa.693, ss.1-14, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Ofis Koltuğu Anket Çalışması ve Masaj Mekanizması Tasarımı**  
ÇETİN M. S., ALTAY O., ÖZTÜRK H., KURUMER G., KARABAY G.  
Dokuz Eylül Üniversitesi-Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.20, sa.60, ss.804-816, 2018 (Hakemli Dergi)
- XX. **Examining Comfort Properties Of Leather and Artificial Leather Cover Materials**  
Çetin M. S., KARABAY G., ÖZTÜRK H., kurumer g.  
Annals of The Universities of Oredea Fascicle of Textiles-Leatherwork, cilt.17, ss.119-123, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Vibration and buckling analysis of a curved sandwich composite beam with FEM**  
TOYGAR E. M., SAYMAN O., KEMİKLİOĞLU U., ÖZTÜRK H., KIRAL Z., MALEKI F. K.  
Research on Engineering Structures Materials, cilt.2, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Uzaktan kontrol ile atık su terfi merkezinin izlenmesi**  
Bakak İ., ÖZTÜRK H., BAKAK Ö.  
Makine Teknolojileri Elektronik Dergisi, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Tabakalı eğri çubukların dinamik kararlılık analizi**  
Günyar A., ÖZTÜRK H., SABUNCU M.  
DEÜ Mühendislik Bilimleri Dergisi, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Effects of spring stiffness and spring position on the stability of cantilever thick beams**  
Sabuncu M., ÖZTÜRK H.  
Modelling, Measurement and Control B, cilt.71, ss.33-52, 2002 (Scopus)

## Kitap & Kitap Bölümleri

1. **Tek Serbestlik Dereceli Sistemlerin Harmonik Uyarımı, TSD Sistemlerin Geçici Rejim Titreşimleri**

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Gear Pitting Fault Detection: Leveraging Anomaly Detection Methods**  
Alper O. C., Doğan H., Öztürk H.  
14th INTERNATIONAL CONFERENCE on ELECTRICAL and ELECTRONICS ENGINEERING, 30 Kasım - 02 Aralık 2023, ss.1-5
- II. **The Experimental Free Vibration Analysis of an Aluminum K Feldspar Metal Matrix Composite Plate**  
Daş O., Öztürk H., Kiral Z., Gören Kiral B., Yücel Öztürk Y., Uyulgan B., Doğdu B., Kalender C.  
EURODYN2023, Amsterdam, Hollanda, 3 - 05 Temmuz 2023, ss.1-2
- III. **Kürlenme İşleminin Kompozit Yapıların Doğal Frekansı Üzerine Etkisi**  
İNCE Ş., ÖZTÜRK H.  
III. International Turkic World Congress on Science and Engineering, Niğde, Türkiye, 14 Haziran 2021, cilt.1, ss.857-863
- IV. **Design of a Lyapunov Based Controller for Vibration Control of Multi-Story Buildings with Nonlinear Approach**  
ÜMÜTLÜ R. C., ÖZTÜRK H., BİDİKLİ B.  
5th International Students Science Congress, İzmir, Türkiye, 21 - 22 Mayıs 2021
- V. **BİR DIŞLI KUTUSUNUN MODELLENMESİ VE OYUKÇUK HATASININ TESPİTİ**  
KİREÇÇİ C., ÖZTÜRK H., ÜMÜTLÜ R. C.  
5th International congress on engineering, architecture and design, İstanbul, Türkiye, 21 - 22 Aralık 2019, ss.118-126
- VI. **THE EFFECT OF CRACK ON THE NATURAL FREQUENCY AND CRITICAL BUCKLING LOAD FOR A THIN PLATE**  
SAYER Ö., ÖZTÜRK H., GÖNENLİ C.  
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON TECHNOLOGY AND SCIENCE, 14 - 16 Kasım 2019
- VII. **The dominant mode shapes of the viaduct-like structure subjected to the passage of high-speed train**  
DEMİRTAŞ S., ÖZTÜRK H.  
2nd International Conference on Applied Research in Engineering Science and Technology, 18 - 20 Ekim 2019
- VIII. **Asılı Kütle-Yay Sisteminin Çerçeve Yapıların Düzlem İçi Doğal Frekansları ve Titreşim Biçimleri Üzerindeki Etkileri**  
ERKAN H., ÖZTÜRK H., DEMİRTAŞ S.  
19. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, Türkiye, 1 - 07 Eylül 2019
- IX. **An investigation on the use of spacer fabrics in office chairs**  
ÇETİN M. S., KURUMER G., KARABAY G., ÖZTÜRK H.  
7th International Technical Textiles Congress, Çeşme, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2018, ss.41-43
- X. **VIBRATION ANALYSIS OF LARGE-DEFLECTED CURVED COMPOSITE PLATES USING DIFFERENT FINITE ELEMENTS**  
GÖNENLİ C., ÖZTÜRK H., DAŞ O.  
KOMPEGE IV, İzmir, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2018
- XI. **COMPARISON OF DIFFERENT FINITE ELEMENTS IN VIBRATION ANALYSIS OF CURVED COMPOSITE PLATES**  
DAŞ O., ÖZTÜRK H., GÖNENLİ C.  
KOMPEGE IV, 6 - 08 Eylül 2018
- XII. **Asılı Kütle-Yay Sistemlerine Sahip Eğri Kirişin Dinamik Kararlılık Analizi**  
VATAN S., SABUNCU M., ÖZTÜRK H.  
2nd International Students Science Congress, İzmir, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2018



- XIII. **Effect of Gearbox Structural Design on the Vibration Levels**  
ÜMÜTLÜ R. C., HIZARCI B., DALBİÇER C., ÖZTÜRK H., KIRAL Z.  
ICENTE 17, Konya, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2017, ss.795-799
- XIV. **Titreşim Bölgesi Analizi İle Bir Dişli Kutusunda Yüzey Oyukçuk Hata Seviyelerinin Tespiti**  
HIZARCI B., ÜMÜTLÜ R. C., KIRAL Z., ÖZTÜRK H.  
BTKS 2017, Denizli, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2017
- XV. **Yapay Sinir Ağları Kullanarak Helisel Dişli Kutusundaki Oyukçuk Hata Seviyelerinin Tespiti**  
HIZARCI B., ÜMÜTLÜ R. C., ÖZTÜRK H., KIRAL Z.  
UMTS 2017, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2017
- XVI. **Fault Detection and Pitting Level Classification in Helical Gearbox by Examining Frequency Spectrum**  
ÜMÜTLÜ R. C., HIZARCI B., ÖZTÜRK H., KIRAL Z.  
ICENS 2017, Budapest, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, ss.232
- XVII. **Asılı kütle-yay sistemlerine sahip eğri çubuğuntitreşim analizi**  
ÇANKAYA P., SABUNCU M., ÖZTÜRK H.  
18. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, Türkiye, 1 - 07 Temmuz 2017
- XVIII. **Smart Condition Monitoring of Worm Gearboxes**  
HIZARCI B., ÜMÜTLÜ R. C., KIRAL Z., ÖZTÜRK H.  
45th International Congress and Exposition on Noise Control Engineering, INTER-NOISE 2016, Hamburg, Almanya, 21 - 24 Ağustos 2016, ss.6535-6544
- XIX. **Active vibration reduction of rotating machinery using a new mass distribution control system design**  
Enginoglu O., ÖZTÜRK H.  
45th International Congress and Exposition on Noise Control Engineering: Towards a Quieter Future, INTER-NOISE 2016, Hamburg, Almanya, 21 - 24 Ağustos 2016, ss.3099-3109
- XX. **Pitting detection in a worm gearbox using artificial neural networks**  
ÜMÜTLÜ R. C., HIZARCI B., ÖZTÜRK H., KIRAL Z.  
45th International Congress and Exposition on Noise Control Engineering: Towards a Quieter Future, INTER-NOISE 2016, Hamburg, Almanya, 21 - 24 Ağustos 2016, ss.6526-6534
- XXI. **Smart condition monitoring of worm gearbox**  
HIZARCI B., ÜMÜTLÜ R. C., KIRAL Z., ÖZTÜRK H.  
45th International Congress and Exposition on Noise Control Engineering: Towards a Quieter Future, INTER-NOISE 2016, Hamburg, Almanya, 21 - 24 Ağustos 2016, ss.6535-6544
- XXII. **Examining Comfort Properties Of Leather and Artificial Leather Cover Materials**  
CETİN M., KARABAY G., ÖZTÜRK H., KURUMER G.  
congress, 28 - 30 Mayıs 2016
- XXIII. **The Comfort Expectations of Office Workers and Their Discomforts Originated from Chair**  
CETİN M., KARABAY G., ÖZTÜRK H., KURUMER G.  
3rd World Conference on Health Science, 28 - 30 Nisan 2016
- XXIV. **Baklava şekilli çerçevelerin titreşim, statik ve dinamik kararlılık analizi**  
ÖZİL F., ÖZTÜRK H., SABUNCU M.  
Uluslararası Katılımlı 17. Makina Teorisi Sempozyumu, Türkiye, 14 - 17 Haziran 2015
- XXV. **Çatlaklı airfoil kesit alanına sahip türbin kanadının titreşim analizi**  
CANTÜRK R., DEMİRTAŞ S., ÖZTÜRK H., SABUNCU M.  
Uluslararası Katılımlı 17. Makina Teorisi Sempozyumu, Türkiye, 14 - 17 Haziran 2015
- XXVI. **Çok bölmeli çerçevelerin düzlem içi ve dışı serbest titreşimi**  
ERKAN H., ÖZTÜRK H., SABUNCU M.  
16. ULUSAL MAKİNA TEORİSİ SEMPOZYUMU, Erzurum, Türkiye, 1 - 07 Ekim 2013
- XXVII. **Çatlaklı çerçevelerin serbest titreşimi**  
İBRAHEM A., ÖZTÜRK H., SABUNCU M.  
15. Ulusal Makine Teorisi Sempozyumu, Türkiye, 1 - 05 Haziran 2011
- XXVIII. **Eğri çubuklarındüzlem dışı stabilite analizi**

ÇİMEN Ş., ÖZTÜRK H., ŞAKAR G., SABUNCU M.

13. ULUSAL MAKİNA TEORİSİ SEMPOZYUMU, Türkiye, 1 - 05 Haziran 2007

XXIX. **Dişli kutularındaki diş çatlakhatasının titreşim etüdüyle erken tespiti ve izlenmesi**

ÖZTÜRK H., YEŞİLYURT İ., SABUNCU M.

13. ULUSAL MAKİNA TEORİSİ SEMPOZYUMU, Türkiye, 1 - 05 Haziran 2007

XXX. **Gabor entropi yöntemi ile kısa süreli beyin sinyallerinin analizi üzerine yeni bir yaklaşım**

ÖZTÜRK H., Köktürk G.

12. Yapay Zeka ve Sinir Ağları Sempozyumu, Türkiye, 1 - 03 Temmuz 2005

XXXI. **Periyodik yanal yük altındaki tabakalı kompozit çubuğun statik ve dinamik stabilitesi**

ÖZTÜRK H., KARAAĞAÇ C., SABUNCU M.

12. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2005

XXXII. **Tabakalı kompozit değişken kesitli ankastre bir çubuğun statik ve dinamik stabilitesi**

ÖZTÜRK H., SABUNCU M.

11. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2003

XXXIII. **Gabor Entropi Yöntemi İle Kısa Süreli Beyin Sinyallerinin Analizi Üzerine Yeni Bir Yaklaşım**

ÖZTÜRK H., KÖKTÜRK G. G.

International Twelfth Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks, Türkiye, 2 - 04 Temmuz 2003

XXXIV. **Eğri çubukların stabilite analizi**

ŞAKAR G., ÖZTÜRK H., SABUNCU M.

10. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2001

XXXV. **Periyodik eksenel yük altındaki değişken kesitli Timoshenko çubuğunun statik ve dinamik stabilitesine elastik mesnetin özelliklerinin ve konumunun etkileri**

ÖZTÜRK H., SABUNCU M.

9 Ulusal Makine Teorisi Sempozyumu, Türkiye, 1 - 03 Eylül 1999

## Bilirkişi Raporları

I. **Titreşim Analizi ile Rulmanlarda Kestirimci Bakım HAKEMLİK**

ÖZTÜRK H.

2015

## Desteklenen Projeler

ÖZTÜRK H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alüminyum-Mineral kompozit kirişlerin ve plakaların mekanik ve dinamik analizi, 2018 - 2023

ÖZTÜRK H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DÖNEL MAKİNALARIN OTOMATİK DENGELENMESİ VE KONTROLÜ, 2016 - 2019

ÖZTÜRK H., TÜBİTAK Projesi, Tek Biyel Kolunda 1.250 Ton Kuvvet Uygulayabilen Özel Geometriye Haiz Dişli Sistemine Sahip Dar Tablalı H Tipi Mekanik Pres Geliştirilmesi, 2018 - 2018

KIRAL Z., ÖZTÜRK H., TÜBİTAK Projesi, Radyatör Panel Üretimine Yönelik Yüksek Hızlarda Çalışabilen, Parçalı Gövdeye Sahip 4 Biyel Kollu Knuckle Joint Mekanizmalı 800 Ton H Tipi Eksantrik Pres Geliştirilmesi, 2018 - 2018

ÖZTÜRK H., KURUMER G., KARABAY G., Sanayi Tezleri Projesi, Tekstil Konfor Özellikleri Geliştirilmiş Ergonomik Büro Koltuğu Tasarımı, 2013 - 2016

Akalın S. A., Bayram A., Öztürk H., Tamer Ö., Kılınç S., Erginer K. E., Kalkanma Ajansı, Entegre Yenilenebilir Enerji Sistemlerinin İmal Edilmesi ve Ulaşım Taşıtlarında Uygulanması, 2013 - 2014

ÖZTÜRK H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ATIK SU TERFİ MERKEZLERİNİN UZAKTAN HABERLEŞME İLE ARIZA TESPİTİ VE KONTROLÜ, 2013 - 2014

ÖZTÜRK H., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Uzaktan Kontrol ile Atık Su Merkezinin Sağlıklı Çalışmasının

İzlenmesi ve Arıza Tespiti, 2013 - 2014

## Patent

Bora U., Öztürk H., Ümütlü R. C., DİJİTAL PİYANOLAR İÇİN TUŞ SERTLİĞİNİN KULLANICI TARAFINDAN AYARLANABİLDİĞİ BİR MODEL, Patent, BÖLÜM G Fizik, Buluşun Tescil No: 2020 04812 , Standart Tescil, 2022  
Bora U., Öztürk H., Ümütlü R. C., A MODEL WITH USER ADJUSTABLE KEY WEIGHT FOR DIGITAL PIANOS, Patent, BÖLÜM G Fizik, Buluşun Tescil No: WO/2021/194459 , Standart Tescil, 2021  
Öztürk H., Tahrikli ev tipi zeytin çizme makinesi, Faydalı Model, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Tescil No: TR 2013 07190 U , Standart Tescil, 2014

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, Danışma Kurul Üyesi, 2013 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2022

## Metrikler

Yayın: 99  
Atıf (WoS): 480  
Atıf (Scopus): 618  
H-İndeks (WoS): 13  
H-İndeks (Scopus): 14