

## Prof.Dr. Ömer GÜNDOĞDU

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 231 4861](tel:+904422314861)

E-posta: [omergun@atauni.edu.tr](mailto:omergun@atauni.edu.tr)

Diğer E-posta: [ogundogdu@yahoo.com](mailto:ogundogdu@yahoo.com)

Web: <https://omergun@atauni.edu.tr>

Posta Adresi: Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü 25240

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: cPmRHWEEAAAJ

ORCID: 0000-0003-2656-4181

Yoksis Araştırmacı ID: 36606

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Rensselaer Polytechnic Institute, Faculty Of Engineering, Mechanical Engineering Department, Amerika Birleşik Devletleri 1996 - 2000

Yüksek Lisans, Miami University, Faculty Of Engineering, Mechanical Engineering Department, Amerika Birleşik Devletleri 1991 - 1995

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1987 - 1991

### Yabancı Diller

Arapça, B1 Orta

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Quantification and Assessment of Objective Function Performance in Manual Materials Handling, Rensselaer Polytechnic Institute, Faculty Of Engineering, Mechanical Engineering Department, 2000

Yüksek Lisans, DYNAMICS AND BIFURCATIONS OF A T- SHAPED INVERTED PENDULUM MECHANISM , Miami University, Faculty Of Engineering, Mechanical Engineering Department, 1995

### Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Makina Teorisi ve Dinamiği, Taşıt Sistemleri Dinamiği , Mekatronik , Akustik ve Gürültü Kontrolü, Dinamik Sistemlerin Modellenmesi ve Benzetimi, Mekanik Titreşimler, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2014 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2013 - 2014

Doç.Dr., King Abdulaziz University, Faculty Of Engineering, Mechanical Engineering Department, 2011 - 2013

Doç.Dr., King Abdulaziz University, Faculty Of Engineering, Industrial Engineering Dept., , 2010 - 2011  
Doç.Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2008 - 2010  
Yrd.Doç.Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2001 - 2007  
Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1992 - 2001

## Akademik İdari Deneyim

Dekan, Iğdır Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2017 - 2021  
ÜAK Üyesi, Iğdır Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2017 - 2020  
Dekan Vekili, Iğdır Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, 2018 - 2019  
Bölüm Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2015 - 2016  
Enstitü Müdür Yardımcısı, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2008 - 2010  
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2002 - 2010

## Verdiği Dersler

Sayısal Yöntemler, Lisans, 2022 - 2023  
İleri Mekanik Titreşimler, Yüksek Lisans, 2022 - 2023  
Makine Teorisi - 1, Lisans, 2021 - 2022

## Yönetilen Tezler

Gündoğdu Ö., Usanmaz B., Bir Elektrikli Scooter ve Sürücüsünün Ters Titreşim Yöntemiyle Parametrelerinin Tayini, Doktora, S.ALTIN(Öğrenci), 2021

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

- I. **The influences of low-velocity impact loading on the vibration responses of the carbon/glass fiber-reinforced epoxy composites interleaved with various non-woven thermoplastic veils**  
Tarih Y. S., Coskun T., Yar A., GÜNDOĞDU Ö., Sahin Ö. S.  
Journal of Applied Polymer Science, cilt.140, sa.15, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Comparative dynamic analysis of carbon, aramid and glass fiber reinforced interply and intraply hybrid composites**  
Raci Aydin M., ACAR V., Cakir F., GÜNDOĞDU Ö., AKBULUT H.  
Composite Structures, cilt.291, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **New bone cements with Pluronic (R) F127 for prophylaxis and treatment of periprosthetic joint infections**  
TUNCER K., GÜR B., ŞENOL O., Aydin M. R., Gundogdu Ö.  
JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS, cilt.119, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Vibration analysis of honeycomb sandwich composites filled with polyurethane foam by Taguchi Method**  
Aydin M. R., Gundogdu O.  
STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, cilt.28, sa.4, ss.461-470, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Estimation of physical properties of laminated composites via the method of inverse vibration problem**  
Balci M., GÜNDOĞDU Ö.  
JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.31, sa.1, ss.29-36, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Driving Stability of Superconducting Magnetic Bearing System**

- CANSIZ A., ORAL E. A., GÜNDOĞDU Ö.  
AIP Conf. Proceedings, cilt.1434, sa.1, ss.1389-1395, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **Buckling behaviors of laminated composite stepped flat columns**  
AKBULUT H., GÜNDOĞDU Ö., ŞENGÜL M.  
FINITE ELEMENTS IN ANALYSIS AND DESIGN, cilt.46, sa.12, ss.1061-1067, 2010 (SCI-Expanded)
- VIII. **Parametric dynamic analysis of a superconducting bearing system**  
CANSIZ A., HASAR U. C., GÜNDOĞDU Ö., ÇAM B.  
Journal of Physics: Conference Series, cilt.153, sa.1, ss.1-7, 2009 (SCI-Expanded)
- IX. **Optimal seat and suspension design for a quarter car with driver model using genetic algorithms**  
Gundogdu O.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF INDUSTRIAL ERGONOMICS, cilt.37, sa.4, ss.327-332, 2007 (SCI-Expanded)
- X. **A traffic noise prediction method based on vehicle composition using genetic algorithms**  
GÜNDOĞDU Ö., GÖKDAĞ M., YÜKSEL F.  
Applied Acoustics, cilt.66, sa.7, ss.799-809, 2005 (SCI-Expanded)
- XI. **Fuzzy control of a dc motor driven four-bar mechanism**  
GÜNDOĞDU Ö., ERENTÜRK K.  
Mechatronics, cilt.15, sa.4, ss.423-438, 2005 (SCI-Expanded)
- XII. **Development of a genetic algorithm based biomechanical simulation of sagittal lifting tasks**  
GÜNDOĞDU Ö., Anderson K. S., Parnianpour M.  
Biomedical Engineering - Applications, Basis and Communications, cilt.17, sa.1, ss.12-18, 2005 (SCI-Expanded)
- XIII. **Simulation of manual materials handling: biomechanical assessment under different lifting conditions.**  
Gündogdu O., ANDERSON K., PARNIANPOUR M.  
Technology and health care : official journal of the European Society for Engineering and Medicine, cilt.13, ss.57-66, 2005 (SCI-Expanded)
- XIV. **On the Curvature of an Euler-Bernoulli Beam**  
GÜNDOĞDU Ö.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING EDUCATION, cilt.31, sa.2, ss.132-142, 2003 (SCI-Expanded)
- XV. **On the Curvature of an Euler-Bernoulli Beam**  
GÜNDOĞDU Ö.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING EDUCATION, cilt.31, sa.2, ss.132-142, 2003 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Vibration Response of Thermoplastic Veil Interleaved Carbon Fiber Reinforced Epoxy Composites**  
ACAR V., TARİH Y. S., GÜNDOĞDU Ö., YAR A.  
Türk Doğa ve Fen Dergisi, cilt.13, sa.1, ss.128-132, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Giyilebilir Hareket Sensörü Kullanılarak Dinamik Model ile Üst Uzun Eklemleri Üzerine Etkiyen Kuvvetlerin ve Torkların Belirlenmesi**  
YANIKÖREN M., YILMAZ S., USANMAZ B., TEZGEL S., YAZAR M., GÜNDOĞDU Ö.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.10, sa.4, ss.2850-2859, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Taşıt Titreşimlerinin Sürücü Konforuna Etkisi: Yarım Araba ve Sürücü Modeli**  
YANIKÖREN M., TEZGEL S., USANMAZ B., GÜNDOĞDU Ö.  
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.10, sa.3, ss.796-803, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **Inter-ply Hibrit Kompozit Yapılarda Elyaf Diziliş Sıralamasının Mekanik ve Dinamik Özelliklere Etkisi**  
AYDIN M. R., ACAR V., YAPICI F., YILDIZ K., TOPCU M. V., GÜNDOĞDU Ö.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.8, sa.3, ss.255-263, 2018 (Scopus)
- V. **Inter-ply Hibrit Kompozit Yapılarda Elyaf Diziliş Sıralamasının Mekanik ve Dinamik Özelliklere Etkisi**  
AYDIN M. R., ACAR V., YAPICI F., YILDIZ K., TOPCU M. V., GÜNDOĞDU Ö.

Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.8, sa.3, ss.255-263, 2018 (Scopus)

- VI. **EFFECT OF ORIENTATION ANGLES ON VIBRATION PROPERTIES AT CARBON FIBER REINFORCED POLYMERIC COMPOSITES**  
AYDIN M. R., GÜNDOĞDU Ö., KAYA B., BAYRAKTAR G., AKSUOĞLU O. K., HOTUNLU O.  
ENGINEERING SCIENCES, cilt.13, sa.3, ss.180-189, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **EFFECT OF ORIENTATION ANGLES ON VIBRATION PROPERTIES AT CARBON FIBER REINFORCED POLYMERIC COMPOSITES**  
AYDIN M. R., GÜNDOĞDU Ö., KAYA B., BAYRAKTAR G., AKSUOĞLU O. K., HOTUNLU O.  
ENGINEERING SCIENCES, cilt.13, sa.3, ss.180-189, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **A novel design and application of the mechanical two-axis solar tracking system**  
ŞAHİN G., KAYA F., GÜNDOĞDU Ö.  
International Journal of Latest Engineering and Management Research (IJLEMR), cilt.3, sa.4, ss.39-46, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **Mechanics of fiber composites**  
AYDIN L., Artem H. S., Oterkus E., GÜNDOĞDU Ö., AKBULUT H.  
FIBER TECHNOLOGY FOR FIBER-REINFORCED COMPOSITES, ss.5-50, 2017 (Hakemli Dergi)
- X. **Teaching Engineering Statics with Linear Algebra and MATLAB**  
GÜNDOĞDU Ö., AYDIN M. R.  
FEHC International Journal of Engineering and Technology, cilt.1, ss.88-93, 2016 (Hakemli Dergi)
- XI. **Modeling and Analysis of a Jeffcott Rotor as a Continuous Cantilever Beam and an Unbalanced Disk System**  
GÜNDOĞDU Ö.  
Gazi University Journal of Science Part A: Engineering and Innovation, cilt.2, sa.1, ss.77-85, 2014 (Hakemli Dergi)
- XII. **Neuro-Fuzzy Modelling of Manual Materials Handling**  
GÜNDOĞDU Ö.  
Ordu University Journal of Science and Technology, cilt.4, sa.1, ss.36-45, 2014 (Hakemli Dergi)
- XIII. **NEURO-FUZZY MODELING OF MANUAL MATERIALS HANDLING**  
USANMAZ B., GÜNDOĞDU Ö.  
Ordu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.4, sa.1, ss.36-45, 2014 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Determination of Physical Properties of Laminated Composite Beam via the Method of Inverse Vibration Problem**  
GÜNDOĞDU Ö.  
Journal of Mechanical Engineering and Sciences, cilt.1, ss.615-626, 2013 (ESCI)
- XV. **Optimization of the Force Modeling between High Temperature Superconductor and Permanent Magnet**  
CANSIZ A., ORAL E. A., GÜNDOĞDU Ö.  
Physics Procedia, cilt.36, sa.12, ss.1025-1030, 2012 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Determination of Physical Properties of Euler Bernoulli Beam via the Method of Inverse Vibration Problem**  
GÜNDOĞDU Ö.  
S.L., cilt.6, sa.3, ss.115-126, 2011 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Noise Problem in Construction Machines, its Effect to Environment, and Control**  
GÜNDOĞDU Ö.  
Construction World, cilt.2, ss.94-100, 2006 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Linear Dynamic Analysis of Superconducting Levitation Systems**  
GÜNDOĞDU Ö.  
Electrotech, cilt.146, ss.92-95, 2006 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Optimal Tuning of PID Controller Gains Using Genetic Algorithms**  
GÜNDOĞDU Ö.  
Pamukkale University Journal of Engineering Sciences, cilt.11, ss.131-135, 2005 (Hakemli Dergi)
- XX. **Optimal Tuning of PID Controller Gains Using Genetic Algorithm**

GÜNDOĞDU Ö.

Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.131-135, 2005 (Hakemli Dergi)

**XXI. On the Buckling Analysis of Plates Reinforced with Stiff Ribs**

GÜNDOĞDU Ö.

MATHEMATICAL AND COMPUTATIONAL APPLICATIONS, cilt.8, ss.103-110, 2003 (Hakemli Dergi)

**XXII. Importance of Kinetic Measures in Trajectory Prediction with Optimal Control**

GÜNDOĞDU Ö.

Pamukkale University Journal of Engineering Sciences, cilt.7, ss.151-155, 2001 (Hakemli Dergi)

**XXIII. Optimal Trajectory Determination for Sagittally Symmetric Manual Lifting Tasks**

GÜNDOĞDU Ö.

MATHEMATICAL AND COMPUTATIONAL APPLICATIONS, cilt.4, ss.169-174, 1999 (Hakemli Dergi)

**XXIV. A New Algorithm to Obtain  $\pi$ -Operator Based Transfer Function from Its Continuous Time Counterpart**

GÜNDOĞDU Ö.

MATHEMATICAL AND COMPUTATIONAL APPLICATIONS, cilt.1, ss.42-46, 1996 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

**I. ÇOCUKLARDA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ AÇISINDAN GÜVENLİK KÜLTÜRÜNÜN GELİŞTİRİLMESİ**  
GÜNDOĞDU Ö., DÖNMEZ B.

SOSYAL BİLİMLERDE SOSYAL BİLİMLERDE ÖZGÜN ARAŞTIRMALAR, Prof. Dr. Ramazan Yanık, Doç. Dr. Adnan Küçükali, Editör, Eğitim Yayınevi Tic. Ltd. Şti., İstanbul, ss.115-125, 2023

**II. Mechanics of fiber composites - Dynamic behavior of composites**

GÜNDOĞDU Ö.

Fiber Technology for Fiber-Reinforced Composites, M.Ozgur Seydibeyoglu, Amar K. Mohanty, Manjusri Misra, Editör, Woodhead Publishing Elsevier, Duxford, United Kingdom, ss.40-48, 2017

**III. Mechanical Vibrations Theory and Practice**

GÜNDOĞDU Ö.

Palme, İstanbul, 2016

**IV. Vector Mechanics for Engineers: STATICS**

GÜNDOĞDU Ö.

Literatür Yayıncılık, İstanbul, 2015

**V. 5,6,7,8,9,10**

GÜNDOĞDU Ö., KOPMAZ O.

Mühendisler için Vektör Mekaniği STATİK, GÜNDOĞDU ÖMER, Editör, Literatür, İstanbul, ss.218-590, 2015

**VI. Vector Mechanics for Engineers: DYNAMICS**

GÜNDOĞDU Ö.

Literatür Yayıncılık, İstanbul, 2014

**VII. MATLAB with Engineering and Science Applications**

GÜNDOĞDU Ö.

Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, 2004

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

**I. KİMYA SANAYİSİNE AİT KAZALARIN MİNİ BİR ANATOMİSİ**

DÖNMEZ B., GÜNDOĞDU Ö.

2nd Bilisel International Ahlat Scientific Research and Innovation Congress, TURKEY, Bitlis, Türkiye, 9 - 10 Aralık 2023, ss.400-417

**II. DEVELOPMENT OF BED WITH MULTIFUNCTIONAL INTELLIGENT HONEYCOMB SYSTEM TO BE USED**

## **TO PREVENT PRESSURE SOULS IN BED-CONNECTED PATIENTS**

İpek Çoban G., Çoban M. K., Başçı A., Dal D., Gündoğdu Ö., Erge A.

1st INTERNATIONAL CONGRESS ON HEALTH SCIENCES AND MULTIDISCIPLINARY APPROACHES, Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Kasım 2021, ss.673-680

- III. **Üst Ekstremitte Biyodinamik Modelin Benzetimi ve Reaksiyon Kuvvetlerinin Belirlenmesi**  
YANIKÖREN M., TEZGEL S., USANMAZ B., GÜNDOĞDU Ö.  
UMTEB 6. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, 11 - 12 Nisan 2019
- IV. **İnsan Vücudu Bölümlerinin Kütle Atalet Momentlerinin Teorik Olarak Hesaplanması ve Karşılaştırılması**  
YANIKÖREN M., TEZGEL S., USANMAZ B., GÜNDOĞDU Ö.  
UMTEB 6. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, 11 - 12 Nisan 2019
- V. **Mühendislik Sistemlerinin Matematiksel Modelleri, Gösterimleri ve Çözümleri Üzerine bir Seçki**  
GÜNDOĞDU Ö.  
Palandöken Uygulamalı Matematik ve Mühendislik Günleri, Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Ocak 2019
- VI. **ÇOCUKLARIN OYUNCAK GÜRÜLTÜSÜNE MARUZ KALMASI: BİR DEĞERLENDİRME**  
GÜNDOĞDU Ö., AYDIN M. R.  
I. INTERNATIONAL İĞDIR CONGRESSON MULTIDISCIPLINARY STUDIES, 6 - 08 Kasım 2018
- VII. **Influence of Stacking Sequence in Lamineted Composite Structures on theMechanical and Dynamics Properties**  
GÜNDOĞDU Ö., AYDIN M. R., ACAR V., YAPICI F., YILDIZ K., TOPÇU M. V.  
II. International İğdır Symposium, 9 - 11 Kasım 2017
- VIII. **Tabakalı Hibrit Kompozit Yapılarda Yönlenme Açısının Sönüm Özelliklerine Etkisi**  
AYDIN M. R., GÜNDOĞDU Ö., Kaya B., Bayraktar G., Aksuoğlu O. K., Hotunlu O.  
II. International Conference on Advanced Engineering Technologies, 21 - 23 Eylül 2017
- IX. **Teaching Engineering Statics with Linear Algebra and MATLAB**  
GÜNDOĞDU Ö., AYDIN M. R.  
FEIIC-International Conference on Engineering Education and Research 2015, Medine, Suudi Arabistan, 19 - 21 Aralık 2015
- X. **Plazma ile nitrülenmiş AISI 4140 malzemenin dinamik özelliklerinin incelenmesi**  
AYDIN M. R., KOVACI H., ÇELİK A., GÜNDOĞDU Ö.  
Uluslararası Katılımlı 17. Makine Teorisi Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 14 - 17 Haziran 2015, ss.25
- XI. **Using Simulink as an Active Learning Aid in Dynamics/Vibration Courses**  
GÜNDOĞDU Ö., AYDIN M. R.  
FEIIC-International Conference on Engineering Education and Research, Medine, Suudi Arabistan, 23 - 25 Aralık 2013, cilt.1, ss.25-32
- XII. **Using Simulink as an Active Learning Aid in Dynamics/Vibration Courses**  
GÜNDOĞDU Ö., AYDIN M. R.  
FEIIC-International Conference on Engineering Education and Research, Medine, Suudi Arabistan, 23 - 25 Aralık 2013, cilt.1, ss.25-32
- XIII. **Köpük Dolgulu Bal peteği Sandviç Yapıların Titreşim Analizi**  
AYDIN M. R., YAMAN M., GÜNDOĞDU Ö.  
16. Ulusal Makine Teorisi Sempozyumu, UMTS - 2011, Türkiye, 12 Ekim 2013
- XIV. **Elle Yük Kaldırmanın Bulanık Diferansiyel Denklemler İle Modellenmesi**  
USANMAZ B., GÜNDOĞDU Ö.  
16.ULUSAL MAKİNA TEORİSİ SEMPOZYUMU, Erzurum, Türkiye, 12 - 13 Eylül 2013, ss.42-47
- XV. **KÖPÜK DOLGULU BAL PETEĞİ SANDVIÇ YAPILARIN TİTREŞİM ANALİZİ**  
AYDIN M. R., GÜNDOĞDU Ö.  
UMTS 2013, Erzurum, Türkiye, 12 - 13 Eylül 2013, cilt.1, ss.663-670
- XVI. **KÖPÜK DOLGULU BAL PETEĞİ SANDVIÇ YAPILARIN TİTREŞİM ANALİZİ**  
AYDIN M. R., GÜNDOĞDU Ö.  
UMTS 2013, Erzurum, Türkiye, 12 - 13 Eylül 2013, cilt.1, ss.663-670

- XVII. **İnsan Vücudu Biyotitreşim Modelinin Model İndirgenmesi**  
GÜNDOĞDU Ö., AYDIN M. R., USANMAZ B.  
16.ULUSAL MAKİNA TEORİSİ SEMPOZYUMU, Erzurum, Türkiye, 12 - 13 Eylül 2013, ss.48-52
- XVIII. **DRIVING STABILITY OF SUPERCONDUCTING MAGNETIC BEARING SYSTEM**  
CANSIZ A., ORAL E. A., GÜNDOĞDU Ö.  
Joint Conference on Transactions of the Cryogenic Engineering Conference (CEC)/International Cryogenic Materials Conference (ICMC), Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 17 Haziran 2011, cilt.1434, ss.1389-1395
- XIX. **Optimization of the force modeling between high temperature superconductor and permanent magnet**  
CANSIZ A., ORAL E. A., GÜNDOĞDU Ö.  
Superconductivity Centennial Conference (SCC), Hague, Hollanda, 18 - 23 Eylül 2011, cilt.36, ss.1025-1030
- XX. **Parametric dynamic analysis of a superconducting bearing system**  
CANSIZ A., HASAR U. C., Gundogdu O., CAM B. A.  
International Conference on Superconductivity and Magnetism (ICSM), Side, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2008, cilt.153
- XXI. **Is makinelerinde gürültü problemi, çevreye etkisi ve kontrolü**  
DİKİCİ B., BALCI M., GAVGALI M., GÜNDOĞDU Ö.  
II.IS MAKİNELERİ SEMPOZYUMU VE SERGİSİ, İstanbul, Türkiye, 29 Eylül - 01 Ekim 2005, ss.389-400
- XXII. **Is makinelerinde gürültü problemi, çevreye etkisi ve kontrolü**  
DİKİCİ B., BALCI M., GAVGALI M., GÜNDOĞDU Ö.  
II.IS MAKİNELERİ SEMPOZYUMU VE SERGİSİ, İstanbul, Türkiye, 29 Eylül - 01 Ekim 2005, ss.389-400

## Desteklenen Projeler

GÜNDOĞDU Ö., ALTIN S., USANMAZ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bir Elektrikli Scooter Sürücüsünde Meydana Gelen Vücut Titreşimi Parametrelerinin Belirlenmesi, 2022 - Devam Ediyor

İPEK ÇOBAN G., DAL D., BAŞÇI A., GÜNDOĞDU Ö., ÇOBAN M. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yatağa bağımlı hastalarda basınç yaralarının önlenmesinde kullanılacak multifonksiyonel akıllı petek sistemine sahip yatak geliştirilmesi-2, 2021 - Devam Ediyor

İpek Çoban G., Çoban M. K., Gündoğdu Ö., Dal D., Başçı A., TÜBİTAK Projesi, YATAĞA BAĞIMLI HASTALARDA BASINÇ YARALARININ ÖNLENMESİNDE KULLANILACAK MULTİFONKSİYONEL AKILLI PETEK SİSTEMİNE SAHİP YATAK GELİŞTİRİLMESİ., 2021 - 2023

GÜNDOĞDU Ö., TARIH Y. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbon ve Cam Yüzey Tabakalı Termoplastik Keçe Katmanlı Sandviç Kompozitlerde Mekanik ve Dinamik özelliklerinin İncelenmesi, 2021 - 2023

BAŞÇI A., AYDIN M. R., ŞENOL O., GÜNDOĞDU Ö., GÜR B., TUNCER K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Vankomisin yüklü PluronicF127 polimer tabanlı termal ve bakteri duyarlı akıllı nanokapsüllü sement, 2020 - 2023

İPEK ÇOBAN G., DAL D., GÜNDOĞDU Ö., BAŞÇI A., ÇOBAN M. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yatağa bağımlı hastalarda basınç yaralarının önlenmesinde kullanılacak multifonksiyonel akıllı petek sistemine sahip yatak geliştirilmesi, 2019 - 2021

Akbulut H., Gündoğdu Ö., TÜBİTAK Projesi, "Interply Ve Intraply Hibrit Kompozitlerin Taguchi Deney Tasarımı İle Üretim Optimizasyonu Ve Dinamik Analiz, 2018 - 2021

GÜNDOĞDU Ö., YANIKÖREN M., ÖZDEMİR A., TUNCER K., USANMAZ B., TEZGEL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elle Yük Kaldırma Hareketinin Üç Boyutlu (3D) Biyomekanik Modellenmesi, 2018 - 2020

Tuncer K., Gündoğdu Ö., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Elle Yük Kaldırma Hareketinin Üç Boyutlu (3D) Biyomekanik Modellenmesi, 2018 - 2020

GÜNDOĞDU Ö., AYDIN M. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Interply ve Intraply Hibrit Kompozitlerin Karşılaştırmalı Dinamik Analizi, 2017 - 2019

YAMAN M., GÜNDOĞDU Ö., ŞANSVEREN M. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KÖPÜK DOLGULU SANDVIÇ KOMPOZİT MALZEMELERİN TİTREŞİM VE SÖNÜM DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ, 2013 - 2017

GÜNDOĞDU Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "HİBRİT KOMPOZİT MALZEMELERİN DİNAMİK

DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ", 2012 - 2014

## Patent

İpek Çoban G., Dal D., Başçı A., Gündoğdu Ö., Çoban M. K., AKILLI YATAK SİSTEMİ, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: TR 2018 20826 B , Standart Tescil, 2022

Tuncer K., Gündoğdu Ö., İLAÇ YÜKLÜ NANOKAPSÜL KATKILI PMMA SEMENTİ, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: PCT /TR2021/050871 , Standart Tescil, 2021

## Metrikler

Yayın: 70

Atıf (WoS): 220

Atıf (Scopus): 271

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 7