

Doç. Dr. Tarık KOÇAL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 2943](tel:+902123832943)

E-posta: tkocal@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/tkocal>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [wq0iFLcAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=wq0iFLcAAAAJ)

ORCID: [0000-0002-3528-2437](https://orcid.org/0000-0002-3528-2437)

ScopusID: [57191861934](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57191861934)

Yoksis Araştırmacı ID: [27777](https://yoksis.gov.tr/yoksis/arastrmaci/27777)

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makina Fakültesi, Makine Müh., Türkiye 2012 - 2016

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2010 - 2012

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makina Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 2006 - 2009

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Makina Teorisi ve Dinamiği, Makina Dinamiği , Sistem Dinamiği ve Kontrolü , Mekatronik , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği, 2017 - 2018

Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği, 2016 - 2017

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği, 2010 - 2016

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği, 2019 - 2020

Bölüm Başkan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği, 2017 - 2019

Verdiği Dersler

Yüksek Lisans

Mühendislik Matematiği, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Lisans

Temel Bilgisayar Bilimleri, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Mühendislik Mekaniği, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Bilgisayar Destekli Teknik Resim, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

Koçal T., Haydarpaşa liman bölgesindeki gemi kaynaklı emisyonların incelenmesi ve hava kalitesi ölçüm sonuçlarının değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, M.AVCI(Öğrenci), 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The dynamical behavior of the moving viscoelastic plate in contact with viscous fluid with finite depth under action of time-harmonic forces**
KOÇAL T.
OCEAN ENGINEERING, cilt.215, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **The influence of the rheological parameters on the dispersion of the flexural waves in a viscoelastic bi-layered hollow cylinder**
Kocal T., AKBAROV S.
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.71, sa.5, ss.577-601, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **The Influence of the Viscoelasticity on the Axisymmetric Wave Attenuation in a bi-Material Solid Cylinder**
KOÇAL T., AKBAROV S.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.134, sa.1, ss.135-138, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **On the attenuation of the axisymmetric longitudinal waves propagating in the bi-layered hollow cylinder made of viscoelastic materials**
Kocal T., AKBAROV S.
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.61, sa.1, ss.143-160, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **On the dispersion of the axisymmetric longitudinal wave propagating in a bi-layered hollow cylinder made of viscoelastic materials**
AKBAROV S., Kocal T., KEPCELER T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES, cilt.100, ss.195-210, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Dispersion of Axisymmetric Longitudinal Waves in A Bi-Material Compound Solid Cylinder Made of Viscoelastic Materials**
AKBAROV S., Kocal T., KEPCELER T.
CMC-COMPUTERS MATERIALS & CONTINUA, cilt.51, sa.2, ss.105-143, 2016 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Gemilerde Kullanılan Alternatif Yakıtların İşletme Maliyetleri ve Çevresel Etkilerinin İncelenmesi**
Koçal T.
Journal of Transportation and Logistics, cilt.5, sa.2, ss.1-9, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **Polimer-Viskoelastik Malzemeli Boru Hatlarındaki Eğilme Dalgalarının Dispersiyonu**
Koçal T.

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.21, sa.62, ss.577-586, 2019
(Hakemli Dergi)

- III. **Gemi İçindeki Nem ve Sıcaklık Değişiminin PID ile Kontrolü**
Koçal T., Muğan A.
GMO Journal of Ship and Marine Technology, sa.209, ss.46-56, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **Viskoelastik Malzemeden Yapılmış Katı Bir Silindirde Eksenel Boyuna Dalgaların Yayılımı**
Akbarov S., Koçal T., Kepceler T.
International Journal of Advances in Science, Engineering and Technology, cilt.4, sa.2, ss.70-75, 2016 (Hakemli Dergi)
- V. **MULTI ZONES HVAC SYSTEMS' CONTROL IN SHIPS WITH SIMULINK APPLICATION**
KOÇAL T., MUĞAN A., YURTSEVEN A.
JOURNAL OF MARITIME TRANSPORT AND ENGINEERING, cilt.2, sa.1, ss.13-20, 2013 (Hakemli Dergi)
- VI. **WELDING TECHNOLOGIES IN SHIPBUILDING INDUSTRY**
Turan E., Koçal T., Ünlügençoğlu K.
TOJSAT : The Online Journal of Science and Technology , cilt.1, sa.4, ss.24-30, 2011 (Hakemli Dergi)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Design of River Mouth Floating Trash Trap Systems for Istanbul Golden Horn Area**
Çevik H., KOÇAL T.
II International Ankara Conference of Scientific Research, 6 - 08 Mart 2020, ss.287-288
- II. **Investment Analysis Investigation of Solar Power Plant in Nevşehir Hamzalı District**
Koçal T.
International Congress of Academic Research, Bolu, Türkiye, 17 - 19 Şubat 2020, ss.139-140
- III. **Gemi Kaynaklı Emisyonların Hesaplanması; İstanbul Haydarpaşa Limanı Uygulaması**
Avcı M., Koçal T., Ünlügençoğlu K.
4th International Energy & Engineering Congress, Gaziantep, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2019, ss.1101-1102
- IV. **Applying Fuzzy Analytic Hierarchy Process Approach for a Ship Type Selection**
DEMİREL H., KOÇAL T., BALİN A.
I. Uluslararası GAP Matematik - Mühendislik Fen ve Sağlık Bilimleri Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2018, ss.327-334
- V. **The influence of the viscoelasticity on the axisymmetric wave attenuation in a bi-material solid cylinder**
Koçal T., Akbarov S., Aydın Z.
7th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress, Muğla, Türkiye, 22 - 26 Nisan 2017, ss.69
- VI. **DISPERSION OF AXISYMMETRIC LONGITUDINAL WAVES IN A SOLID CYLINDER MADE OF VISCOELASTIC MATERIAL**
Akbarov S., Kocal T., Kepceler T.
61st The IIER International Conference, Osaka, Japan, 16th February 2016, Osaka, Japonya, 01 Şubat 2016, ss.24-29
- VII. **Viskoelastik Malzemeden Yapılmış İki Katlı İçi Boş Dairesel Silindirde Eksenel Simetrik Boyuna Dalgaların Dispersiyonu**
Akbarov S., Koçal T., Kepceler T.
XIX. Ulusal Mekanik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 24 - 28 Ağustos 2015, cilt.1, ss.1-12
- VIII. **Torsional Wave Propagation in a Bi-Layered Hollow Cylinder Made of Viscoelastic Material**
AKBAROV S., KEPCELER T., KOÇAL T.
XVIII International Conference on Mechanics of Composite Materials, Riga, Letonya, 2 - 06 Haziran 2014, ss.22
- IX. **Multi Zones HVAC Systems' Control in Ships with Simulink Application**
KOÇAL T., MUGAN A., YURTSEVEN A.

15th International Conference Maritime Transport and Infrastructure, Riga, Letonya, 25 - 26 Nisan 2013, ss.35

- X. **Alternative Automation Technologies To Reduce Waste And Pollutants Of Processes In Shipyards**
Çelebi U. B., Yıldız B., Koçal T., Turan E.
ISTEC 2010, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 27 - 29 Ekim 2010, ss.77-81
- XI. **Welding Technologies in Shipbuilding Industry**
Turan E., Koçal T., Ünlügençoğlu K.
International Science and Technology Conference (ISTEC 2010), Famagusta, Turkish Republic of Northern Cyprus, October 27-29, 2010, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 27 - 29 Ekim 2010, ss.875-881
- XII. **Yıldız Technical University Marine Engineering Operations Department and Its Position in Maritime Education of Turkey**
Ünlügençoğlu K., Yıldız B., Koçal T.
International Conference on New Horizons in Education-2010 (INTE 2010), Famagusta, Turkish Republic of Northern Cyprus, June 23-25, 2010, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 23 - 25 Haziran 2010, ss.950-956
- XIII. **Mechatronics Engineering Education and Its Importance of Turkey**
Koçal T., Yıldız B., Ünlügençoğlu K.
International Conference on New Horizons in Education-2010 (INTE 2010), Famagusta, Turkish Republic of Northern Cyprus, June 23-25, 2010, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 23 - 25 Haziran 2010, ss.532-536

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2018
Structural Engineering and Mechanics, An International Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018

Metrikler

Yayın: 25

Atıf (WoS): 24

Atıf (Scopus): 22

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4