

Arş.Gör.Dr. BURHAN TIRYAKIOĞLU

Kişisel Bilgiler

E-posta: burhan.tiryakioglu@marmara.edu.tr

Web: <http://www.burhantiryakioglu.com/>

Posta Adresi: Marmara Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Matematik Bölümü

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gebze Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye 2013 - 2018

Yüksek Lisans, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), Türkiye 2010 - 2013

Lisans, Anadolu Üniversitesi, İşletme Fakültesi (Açıköğretim), İşletme Pr. (Açıköğretim), Türkiye 2006 - 2010

Lisans, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2005 - 2010

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Yarı sonsuz borularda iç ve dış yüzeydeki sonlu kaplamaların saçılma olayına etkisi, Gebze Teknik Üniversitesi, Temel Bilimler Fakültesi, Matematik Bölümü, 2018

Yüksek Lisans, Akışkanlı bir ortamda dış yüzeyi akustik yutucu malzemeyle kaplı yarı sonsuz silindirik bir borudan ses dalgalarının saçılımı, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), 2013

Araştırma Alanları

Matematik, Bilgisayar Bilimleri, İntegral Denklemleri, Sayısal Analiz, Akustik

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2011 - 2018

Verdiği Dersler

Bilgisayar Uygulamaları IV, Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Bilgisayar Uygulamaları III, Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Sayısal Çözümleme, Lisans, 2020 - 2021

Analiz I, Lisans, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Analiz II, Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019
Analiz IV, Lisans, 2017 - 2018
Analiz III, Lisans, 2017 - 2018
Matematik II, Lisans, 2014 - 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Mode Matching Analysis of Sound Waves in an Infinite Pipe with Perforated Screen**
TİRYAKİOĞLU B.
ACOUSTICAL PHYSICS, cilt.66, sa.6, ss.580-586, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Radiation of acoustic waves by a partially lined pipe with an interior perforated screen**
TİRYAKİOĞLU B.
JOURNAL OF ENGINEERING MATHEMATICS, cilt.122, sa.1, ss.17-29, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Radiation of sound by a coaxial waveguide with semi-infinite perforated duct**
TİRYAKİOĞLU B.
WAVES IN RANDOM AND COMPLEX MEDIA, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Diffraction of sound waves by a lined cylindrical cavity**
TİRYAKİOĞLU B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF AEROACOUSTICS, cilt.19, ss.38-56, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Radiation of Sound Waves by a Semi-Infinite Duct with Outer Lining and Perforated End**
TİRYAKİOĞLU B.
ARCHIVES OF ACOUSTICS, cilt.45, sa.1, ss.77-84, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Radiation of Sound from a Coaxial Duct Formed by a Semi-Infinite Rigid Outer Cylinder and Infinite Inner Cylinder Having Different Linings**
Ozturk H., TİRYAKİOĞLU B.
ARCHIVES OF ACOUSTICS, cilt.45, sa.4, ss.655-662, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Sound Radiation from the Perforated End of a Lined Duct**
TİRYAKİOĞLU B.
ACTA ACUSTICA UNITED WITH ACUSTICA, cilt.105, sa.4, ss.591-599, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Radiation analysis of sound waves from semi-infinite coated pipe**
TİRYAKİOĞLU B., DEMİR A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF AEROACOUSTICS, cilt.18, sa.1, ss.92-111, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Sound Wave Radiation from Partially Lined Duct**
TİRYAKİOĞLU B., DEMİR A.
ARCHIVES OF ACOUSTICS, cilt.44, sa.2, ss.239-249, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **ANALYSIS OF RING SOURCED DIFFRACTION WITH RIGID AND IMPEDANCE BOUNDARY CONDITION**
TİRYAKİOĞLU B.
UNIVERSITY POLITEHNICA OF BUCHAREST SCIENTIFIC BULLETIN-SERIES A-APPLIED MATHEMATICS AND PHYSICS, cilt.81, sa.4, ss.331-340, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Sound Wave Diffraction by a Cavity with Partial Lining**
TİRYAKİOĞLU B.
Mathematical Sciences and Applications E-Notes, cilt.8, sa.1, ss.123-133, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **A Note on Ring Source Over Semi-Infinite Rigid Pipe**
TİRYAKİOĞLU B.
International Journal of Advances in Engineering and Pure Sciences, cilt.31, ss.133-139, 2019 (Diğer Kurumların

Hakemli Dergileri)

- III. **Wiener Hopf Analysis of Sound Waves by a Rigid Cylindrical Pipe with External Impedance Surface**
Tiryakioğlu B., Demir A.
International Journal of Mathematical Models and Methods in Applied Sciences, cilt.9, ss.558-565, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Analysis of Sound Waves in a Cavity with Lined and Perforated Screen**
Tiryakioğlu B.
10th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Sakarya, Türkiye, 25 - 27 Ağustos 2021
- II. **A Note on Ring Source Over Semi-Infinite Lined and Perforated Duct**
Tiryakioğlu B.
9th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Skopje, Makedonya, 25 - 27 Ağustos 2020
- III. **Mode Matching Technique for Analysis of Sound Wave in an Infinite Duct with Different Linings**
Tiryakioğlu B.
3rd International E-Conference on Mathematical Advances and Applications, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Haziran 2020
- IV. **Radiation of Sound Waves from Stepped and Lined Duct**
Tiryakioğlu A., Tiryakioğlu B.
8th International Conference on Engineering & Natural Sciences, Ankara, Türkiye, 12 - 14 Haziran 2020
- V. **A Wiener-Hopf Analysis of the Rigid Pipe with Finite Perforated Part**
Tiryakioğlu B.
3rd International Congress on Statistics Mathematics and Analytical Methods, İstanbul, Türkiye, 12 - 13 Mart 2020, ss.52
- VI. **Analysis of Sound Waves with Semi Perforated Pipe**
TİRYAKİOĞLU B.
7th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, Şanlıurfa, Turkey, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2019
- VII. **Diffraction of Sound Waves Emanating from a Ring Source with Lined Pipe**
TİRYAKİOĞLU B.
Operators, Functions, and Systems of Mathematical Physics Conference, Baku, Azerbaijan, Azerbaycan, 21 - 24 Mayıs 2018
- VIII. **Radiation of Sound Waves from a Semi-Infinite Rigid Duct by Local Outer Lining**
TİRYAKİOĞLU B., DEMİR A.
5th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, Azerbaycan, 29 - 30 Eylül 2017
- IX. **Diffraction of Acoustic Waves by a Semi-Infinite Pipe with Finite Impedance Discontinuity**
TİRYAKİOĞLU B., DEMİR A.
4TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN ENGINEERING AND SCIENCE, Antalya, Turkey, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016, ss.150-159
- X. **Analysis of Sound Diffraction from a Duct with Exterior Surface Impedance**
TİRYAKİOĞLU B., DEMİR A.
4th International Eurasian Conference on Mathematical Science and Applications (IECMSA-2015), Athens, Greece, Yunanistan, 31 Ağustos - 03 Eylül 2015
- XI. **Sound Diffraction from a Semi Infinite Circular Cylindrical Duct with Outer Wall Impedance**
Tiryakioğlu B., Demir A.
9th International Conference on Applied Mathematics, Simulation, Modelling (ASM 15), Konya, Turkey, Türkiye, 20

- 22 Mayıs 2015

XII. Scattering Matrices in a Lined Duct with Sudden Area Changes

DEMİR A., TİRYAKİOĞLU B.

9th International Conference on Applied Mathematics, Simulation, Modelling (ASM 15), Konya, Turkey, Türkiye, 20

- 22 Mayıs 2015

XIII. Diffraction of Sound Waves from a Semi Infinite Circular Cylindrical Pipe with an Acoustically Absorbing External Surface

TİRYAKİOĞLU B., DEMİR A.

2nd International Eurasian Conference on Mathematical Science and Applications (IECMSA-2013), Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, Bosna-Hersek, 26 - 28 Ağustos 2013

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

American Journal of Mechanics and Applications, Editörler Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

ACOUSTICS AUSTRALIA, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021

ARCHIVES OF ACOUSTICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021

ACOUSTICS AUSTRALIA, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

ARCHIVES OF ACOUSTICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021

SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2021

International journal of advances in engineering and pure sciences (Online), Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2020

Journal of Aerospace Engineering and Mechanics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2020

ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020

ARCHIVES OF ACOUSTICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Tiryakioğlu B., 9th International Conference on Mathematics, Engineering, Natural & Medical Sciences, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Marrakush, Fas, Ocak 2020

Tiryakioğlu B., V. Marmara Matematik Günleri (MMG 2019), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Ekim 2019

Tiryakioğlu B., IV. Marmara Matematik Günleri (MMG 2018), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Eylül 2018

Tiryakioğlu B., Koç S., III. Marmara Matematik Günleri (MMG 2017), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Eylül 2017

Tiryakioğlu B., KOÇ S., International Conferernce on Applied Analysis and Mathematical Modelling (ICAAMM'17), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Temmuz 2017

Tiryakioğlu B., KOÇ S., II. Marmara Matematik Günleri (MMG 2016), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Ekim 2016

Tiryakioğlu B., I. Marmara Matematik Günleri (MMG 2014), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Eylül 2014

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):14

h-indeksi (WOS):3

Burslar

Doktora Bursu, TÜBİTAK, 2013 - 2017

Yüksek Lisans Bursu, TÜBİTAK, 2011 - 2013

Ödüller

Tiryakioğlu B., Uluslararası Bilimsel Yayın Teşvik Programı (UBYT), Tübitak, Ağustos 2019

Tiryakioğlu B., İREZ O. S. , Uluslararası Bilimsel Yayın Teşvik Programı, Tübitak, Haziran 2019

Tiryakioğlu B., Bölüm Birinciliđi, Gebze Teknik Üniversitesi, Haziran 2010