

## Doç. 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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 2Grcm9cAAAAJ

ORCID: 0000-0003-1448-6147

Publons / Web Of Science ResearcherID: Q-9349-2017

ScopusID: 57070468900

Yoksis Araştırmacı ID: 25978

### 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

Doç. Dr., Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2018 - 2022

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

## Akademik İdari Deneyim

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Marmara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2024 - Devam Ediyor  
Bölüm Başkan Yardımcısı, Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

İntegral Denklemler, Yüksek Lisans, 2024 - 2025  
Sayısal Yöntemler, Lisans, 2024 - 2025  
Matlab ile Sayısal Yöntemler, Yüksek Lisans, 2024 - 2025  
İntegral Denklemler, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Matematik Tarihi, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Seminer, Yüksek Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Nümerik Analiz, Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022  
Topluma Hizmet Uygulamaları, Lisans, 2022 - 2023  
Bilgisayar Uygulamaları III, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Bilgisayar Uygulamaları IV, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Nümerik Analize Giriş, Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022  
Sayısal Çözümleme, Lisans, 2020 - 2021  
Analiz I, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
Analiz II, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Analiz IV, Lisans, 2017 - 2018  
Analiz III, Lisans, 2017 - 2018  
Matematik II, Lisans, 2014 - 2015

## Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Marmara Üniversitesi, Ekim, 2024  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Marmara Üniversitesi, Haziran, 2024  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Gebze Teknik Üniversitesi, Haziran, 2024  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Marmara Üniversitesi, Nisan, 2024  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Gebze Teknik Üniversitesi, Ocak, 2024  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Marmara Üniversitesi, Ekim, 2023  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gebze Teknik Üniversitesi, Ağustos, 2023  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Gebze Teknik Üniversitesi, Haziran, 2023  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Marmara Üniversitesi, Nisan, 2023  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Gebze Teknik Üniversitesi, Ekim, 2022

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

- A mode-matching analysis of flexible shells and waveguides with partitioning and muffler conditions**  
Nawaz R., Yaseen A., Alahmadi H., TİRYAKİOĞLU B.  
International Journal of Mechanics and Materials in Design, cilt.20, sa.5, ss.1009-1028, 2024 (SCI-Expanded)
- First transition dynamics of reaction–diffusion equations with higher order nonlinearity**  
ŞENGÜL M. T., TİRYAKİOĞLU B., Yıldız Akıl E.  
Studies in Applied Mathematics, cilt.153, sa.3, 2024 (SCI-Expanded)
- TWO APPROACHES TO INSTABILITY ANALYSIS OF THE VISCOUS BURGERS' EQUATION**  
Efendiev M., Sengul T., TİRYAKİOĞLU B.

- DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS-SERIES S, cilt.17, ss.1621-1638, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Interactions of  $(m,n)$  and  $(m+1,n)$  modes with real eigenvalues: A dynamic transition approach**  
Şengül M. T., Tiryakioğlu B.  
Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, cilt.127, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Mode-Matching Analysis for Sound Propagation in a Cylindrical Duct with a Partial Lining**  
TİRYAKİOĞLU B., Ozturk H.  
Acoustical Physics, cilt.69, sa.4, ss.436-441, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Dynamic transitions and bifurcations of 1D reaction-diffusion equations: The non-self-adjoint case**  
ŞENGÜL M. T., TİRYAKİOĞLU B.  
Journal of Mathematical Analysis and Applications, cilt.523, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Transmission Loss Analysis in an Infinite Tube with Multiple Discontinuities**  
TİRYAKİOĞLU B.  
Acoustical Physics, cilt.69, sa.3, ss.303-308, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Acoustic wave radiation from a coaxial pipe with partial lining and inner perforated screen**  
Tiryakioglu A., TİRYAKİOĞLU B.  
International Journal of Aeroacoustics, cilt.22, sa.3-4, ss.278-292, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Analysis of sound transmission loss in an infinite duct with three different finite linings**  
TİRYAKİOĞLU B.  
International Journal of Modern Physics B, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Diffraction of Sound Waves from Cavity with Inner Lining and Wall Thickness**  
TİRYAKİOĞLU B.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.141, sa.6, ss.602-607, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Radiation of sound by a coaxial waveguide with semi-infinite perforated duct**  
TİRYAKİOĞLU B.  
WAVES IN RANDOM AND COMPLEX MEDIA, cilt.32, sa.2, ss.529-540, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Dynamic transitions and bifurcations of 1D reaction-diffusion equations: The self-adjoint case**  
ŞENGÜL M. T., TİRYAKİOĞLU B.  
MATHEMATICAL METHODS IN THE APPLIED SCIENCES, cilt.45, sa.5, ss.2871-2892, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Sound Radiation from Non-Uniformly Lined Duct with Partial Rigidity**  
TİRYAKİOĞLU B.  
COMPUTATIONAL MATHEMATICS AND MATHEMATICAL PHYSICS, cilt.61, sa.12, ss.2118-2128, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Radiation of sound waves from a coaxial duct with perforated screen**  
TİRYAKİOĞLU B., Tiryakioglu A.  
IMA Journal of Applied Mathematics (Institute of Mathematics and Its Applications), cilt.86, sa.4, ss.828-844, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **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-Expanded)
- XVI. **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-Expanded)
- XVII. **Diffraction of sound waves by a lined cylindrical cavity**  
TİRYAKİOĞLU B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF AEROACOUSTICS, cilt.19, ss.38-56, 2020 (SCI-Expanded)
- XVIII. **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-Expanded)
- XIX. **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-Expanded)
- XX. **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-Expanded)
- XXI. **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-Expanded)
- XXII. **Sound Wave Radiation from Partially Lined Duct**  
TİRYAKİOĞLU B., DEMİR A.  
ARCHIVES OF ACOUSTICS, cilt.44, sa.2, ss.239-249, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIII. **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-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Diffraction of sound from semi-infinite perforated and semi-infinite coated duct with ring source**  
TİRYAKİOĞLU B.  
Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series A1: Mathematics and Statistics, cilt.73, sa.3, ss.588-603, 2024 (ESCI)
- II. **Radiation of sound waves by semi-perforated duct**  
TİRYAKİOĞLU B., ÖZTÜRK H.  
JOURNAL OF INTERDISCIPLINARY MATHEMATICS, cilt.25, sa.8, ss.2289-2300, 2022 (ESCI)
- III. **The effect of semi perforated duct on ring sourced acoustic diffraction**  
Tiryakioğlu B.  
Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series A1-Mathematics and Statistics, cilt.70, sa.2, ss.1073-1084, 2021 (ESCI)
- IV. **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 (Hakemli Dergi)
- V. **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 (Hakemli Dergi)
- VI. **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 (Hakemli Dergi)

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

- I. **Dynamic Transitions in Reaction-Diffusion Equations with Quadratic and Cubic Order Nonlinearity**  
Tiryakioğlu B.  
5th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2024), Ankara, Türkiye, 26 Haziran - 28 Temmuz 2024, ss.77
- II. **The Exact Formulation of the First Transition Number in Nonlinear Reaction-Diffusion Equations**  
Yıldız Akıl E., Şengül M. T., Tiryakioğlu B.  
The 3rd International Conference on Applied Mathematics in Engineering (ICAME-2024), Balıkesir, Türkiye, 26 - 28 Haziran 2024, ss.88

- III. **Dynamics of Reaction-Diffusion Equations with Cosine Basis Set**  
Yıldız Akıl E., Şengül M. T., Tiryakioğlu B.  
7th International HYBRID Conference on Mathematical Advances and Applications (ICOMAA-2024), İstanbul, Türkiye, 8 - 11 Mayıs 2024, ss.80
- IV. **Yüksek Mertebeli Doğrusal Olmayan Reaksiyon-Difüzyon Denklemlerinde Dinamik Geçişler**  
Yıldız Akıl E., Şengül M. T., Tiryakioğlu B.  
35. Ulusal Matematik Sempozyumu (UMS-2023), Edirne, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2023, ss.49
- V. **Wiener-Hopf Analysis of Acoustic Waves from a Coaxial Pipe**  
TİRYAKİOĞLU B., TİRYAKİOĞLU A.  
4th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2022), Ankara, Türkiye, 14 - 16 Aralık 2022
- VI. **Analysis of Sound Waves in a Cavity with Lined and Perforated Screen**  
TİRYAKİOĞLU B.  
10th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA-2021), Sakarya, Türkiye, 25 - 27 Ağustos 2021, ss.80
- VII. **A Note on Ring Source Over Semi-Infinite Lined and Perforated Duct**  
TİRYAKİOĞLU B.  
9th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA-2020), Üsküp, Makedonya, 25 - 28 Ağustos 2020
- VIII. **Mode Matching Technique for Analysis of Sound Wave in an Infinite Duct with Different Linings**  
TİRYAKİOĞLU B.  
3rd International E-Conference on Mathematical Advances and Applications, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Haziran 2020
- IX. **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
- X. **A Wiener-Hopf Analysis of the Rigid Pipe with Finite Perforated Part**  
TİRYAKİOĞLU B.  
3rd International Congress on Statistics Mathematics and Analytical Methods, İstanbul, Türkiye, 12 - 13 Mart 2020
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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

**XVII. Scattering Matrices in a Lined Duct with Sudden Area Changes**

DEMİR A., TİRYAKIOĞLU B.

9th International Conference on Applied Mathematics, Simulation, Modelling (ASM 15), Konya, Turkey, Türkiye, 20  
- 22 Mayıs 2015

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

TİRYAKIOĞLU 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

Aeronautics and Aerospace Open Access Journal, Editörler Kurulu Üyesi, 2023 - Devam Ediyor

American Journal of Mechanics and Applications, Editörler Kurulu Üyesi, 2023 - 2024

American Journal of Mechanics and Applications, Editörler Kurulu Üyesi, 2020 - 2022

## Bilimsel Hakemlikler

COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE AND NUMERICAL SIMULATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024

CONTEMPORARY MATHEMATICS, ESCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024

MATHEMATICAL METHODS IN THE APPLIED SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

HELIYON, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024

ZAMM ZEITSCHRIFT FÜR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND MECHANIK, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2024

INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICS AND MATERIALS IN DESIGN, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024

COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE AND NUMERICAL SIMULATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024

MATHEMATICAL METHODS IN THE APPLIED SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024

ZAMM ZEITSCHRIFT FÜR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND MECHANIK, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023

Journal of Innovative Science and Engineering (JISE), Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2023

HELIYON, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023

ARCHIVES OF COMPUTATIONAL METHODS IN ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023

PLOS ONE, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023

INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023

ZAMM ZEITSCHRIFT FÜR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND MECHANIK, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022

ARCHIVES OF ACOUSTICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

Advances in Mechanical Engineering, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2022

MATHEMATICAL SCIENCES AND APPLICATIONS E-NOTES, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2021

Conference Proceedings of Science and Technology, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Ekim 2021

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 İndekslerde 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., 12th International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling (ICAAMM 2024), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Temmuz 2024
- Tiryakioğlu B., 11th International Congress on Fundamental and Applied Sciences 2024 (ICFAS 2024), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Temmuz 2024
- Tiryakioğlu B., 5th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2024), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Haziran 2024
- Tiryakioğlu B., 7th International Conference on Mathematics and Statistics (ICoMS 2024), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Porto, Portekiz, Haziran 2024
- Tiryakioğlu B., The 8th International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences (CMES 2024), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Şanlıurfa, Türkiye, Mayıs 2024
- Tiryakioğlu B., 7th International HYBRID Conference on Mathematical Advances and Applications (ICOMAA 2024), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Mayıs 2024
- Tiryakioğlu B., 14th International Conference on Applied Physics and Mathematics (ICAPM 2024), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Taipei, Tayvan, Nisan 2024
- Tiryakioğlu B., The 14th International Hybrid Conference on Science, Computing, Chemistry & Management (ICSCCM 2024), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Şubat 2024
- Tiryakioğlu B., The 5th International Conference on Applied and Practical Sciences (ICAPS 2023), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Kuala-Lumpur, Malezya, Aralık 2023
- Tiryakioğlu B., The 28th Asian Technology Conference in Mathematics (ATCM 2023), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Pattani, Tayland, Aralık 2023
- Tiryakioğlu B., 6th International Conference on Mathematics and Statistics (ICoMS 2023), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Leipzig, Almanya, Temmuz 2023
- Tiryakioğlu B., The 13th International Hybrid Conference on Science, Computing, Chemistry & Management (ICSCCM 2023), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Temmuz 2023
- Tiryakioğlu B., 10th International Congress on Fundamental and Applied Sciences 2023 (ICFAS 2023), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Haziran 2023
- Tiryakioğlu B., The 7th International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences (CMES 2023), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Elazığ, Türkiye, Mayıs 2023
- Tiryakioğlu B., 6th International HYBRID Conference on Mathematical Advances and Applications (ICOMAA 2023), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Mayıs 2023
- Tiryakioğlu B., 13th International Conference on Applied Physics and Mathematics (ICAPM 2023), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Singapore, Singapur, Mart 2023
- 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 2017), 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

## Metrikler

Yayın: 47

Atf (WoS): 30

Atf (Scopus): 83

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 6

## Burslar

Doktora Bursu, TÜBİTAK, 2013 - 2017

Yüksek Lisans Bursu, TÜBİTAK, 2011 - 2013

## Ödüller

Tiryakioğlu B., Uluslararası Bilimsel Yayın Teşvik Programı (UBYT), Tübitak, Ekim 2024

Tiryakioğlu B., Uluslararası Bilimsel Yayın Teşvik Programı (UBYT), Tübitak, Eylül 2024

Tiryakioğlu B., Uluslararası Bilimsel Yayın Teşvik Programı (UBYT), Tübitak, Ocak 2024

Tiryakioğlu B., Uluslararası Bilimsel Yayın Teşvik Programı (UBYT), Tübitak, Temmuz 2023

Tiryakioğlu B., Uluslararası Bilimsel Yayın Teşvik Programı (UBYT), Tübitak, Mayıs 2023

Tiryakioğlu B., Uluslararası Bilimsel Yayın Teşvik Programı (UBYT) , Tübitak, Aralık 2022

Tiryakioğlu B., Uluslararası Bilimsel Yayın Teşvik Programı (UBYT), Tübitak, Ekim 2022

Tiryakioğlu B., Uluslararası Bilimsel Yayın Teşvik Programı (UBYT), Tübitak, Kasım 2021

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 Birinciliği, Gebze Teknik Üniversitesi, Haziran 2010