

## Doç. Dr. HATİCE TAŞBOZAN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: htasbozan@mku.edu.tr

Web: <https://avesis.mku.edu.tr/htasbozan>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6850-8658

Yoksis Araştırmacı ID: 112419

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2011 - 2017

Yüksek Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2008 - 2011

Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Türkiye 2004 - 2008

### Yabancı Diller

İngilizce

### Yaptığı Tezler

Doktora, Lokal rough kümeler ve rough altgrupoidler, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2017

Yüksek Lisans, S-demetler, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2011

### Akademik Unvanlar / Görevler

Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, 2018 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, 2014 - 2018

Araştırma Görevlisi, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, 2009 - 2014

### Verdiği Dersler

1207101 Analiz I, Lisans, 2023-2024

MAT-5218 İleri Matris Teorisi, Lisans Çift Anadal, 2023-2024

MAT-5225 İleri Topoloji I, Lisans Çift Anadal, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022

MAT-5226 İleri Topoloji II, Lisans Çift Anadal, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022

1207307 Topoloji I, Lisans, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019

1207628 Matris Teorisi II, Lisans, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020

1207529 Matris Teorisi I, Lisans, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020

1207301 Analiz III, Lisans, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019

1207103 Soyut Matematik I, Lisans, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019

1207309 Diferansiyel Geometri I, Lisans, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2018-2019

1207408 Topoloji II, Lisans, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020

MAT-5230 İleri Cebir II, Lisans Çift Anadal, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022  
MAT-5101 Uzmanlık Alan Dersi, Lisans Çift Anadal, 2023-2024, 2022-2023  
1207402 Analiz IV, Lisans, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020  
MAT-5233 İleri Cebir I, Lisans Çift Anadal, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022  
1207802 Mezuniyet Çalışması II, Lisans, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020  
1207701 Mezuniyet Çalışması I, Lisans, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019  
1207202 Analiz II, Lisans, 2022-2023  
1202432 Temel Bilgi Teknolojileri, Lisans, 2022-2023, 2021-2022  
ENF-5101 Uzmanlık Alan Dersi, Lisans Çift Anadal, 2022-2023, 2019-2020, 2018-2019  
1207410 Diferansiyel Geometri II, Lisans, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020  
1207212 Soyut Matematik II, Lisans, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020  
MAT-5001 SEMİNER, Lisans Çift Anadal, 2021-2022  
1207309 Diferansiyel Geometri, Lisans, 2019-2020  
1203109 Matematik I, Lisans, 2018-2019  
1201106 Matematik, Lisans, 2018-2019  
1207701 Mezuniyet Çalışması, Lisans, 2017-2018  
1207529 Matris Teorisi I, Lisans, 2017-2018, 2016-2017  
1207103 Soyut Matematik I, Lisans, 2017-2018, 2016-2017  
1207628 Matris Teorisi II, Lisans, 2017-2018, 2016-2017  
1207408 Topoloji II, Lisans, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016  
1202432 Temel Bilgi Teknolojileri, Lisans, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016  
1207212 Soyut Matematik II, Lisans, 2017-2018, 2016-2017  
1801218 Matematik II, Lisans, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016  
1207301 Analiz III, Lisans, 2017-2018, 2016-2017  
1206107 Matematik I, Lisans, 2017-2018, 2015-2016  
1201111 Matematik, Lisans, 2017-2018  
1206208 Matematik II, Lisans, 2017-2018, 2015-2016  
1206311 Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2017-2018, 2015-2016  
1203210 Matematik II, Lisans, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016  
1801101 Matematik I, Lisans, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016  
1203109 Matematik I, Lisans, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016  
1207309 Diferansiyel Geometri I, Lisans, 2017-2018, 2016-2017  
1207410 Diferansiyel Geometri II, Lisans, 2017-2018, 2016-2017  
1207802 Mezuniyet Çalışması II, Lisans, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016  
1207307 Topoloji I, Lisans, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016  
1207402 Analiz IV, Lisans, 2017-2018, 2016-2017  
1207701 Mezuniyet Çalışması I, Lisans, 2016-2017, 2015-2016  
1207622 Varyasyonel Analiz II, Lisans, 2016-2017  
1207523 Varyasyonel Analiz I, Lisans, 2016-2017  
2101115 Temel Bilgisayar Bilimleri, Lisans, 2016-2017  
1206412 Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2015-2016  
1106105 Matematik I, Lisans, 2015-2016  
1210309 Bilgisayara Giriş I, Lisans, 2015-2016  
1106206 Matematik II, Lisans, 2015-2016  
1103103 Temel Matematik I(4Şube), Lisans, 2015-2016

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

- I. **Hypersoft sets on nearness approximation space and its topology**  
TAŞBOZAN H.

Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, cilt.46, sa.1, ss.2067-2076, 2024 (SCI-Expanded)

II. **Expert soft sets on nearness approximation space**

Taşbozan H., Duran M.

Filomat, cilt.38, sa.7, ss.2537-2544, 2024 (SCI-Expanded)

III. **Near neutrosophic soft set**

TAŞBOZAN H.

AIMS Mathematics, cilt.9, sa.4, ss.9447-9454, 2024 (SCI-Expanded)

IV. **Soft sets and soft topology on nearness approximation spaces**

TAŞBOZAN H., İÇEN İ., Bağirmaz N., ÖZCAN A. F.

Filomat, cilt.31, sa.13, ss.4117-4125, 2017 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

I. **Application of Bipolar Near Soft Sets**

TAŞBOZAN H.

Ikonion Journal of Mathematics, cilt.6, sa.1, ss.21-29, 2024 (Hakemli Dergi)

II. **Bipolar Soft Expert Sets on Nearness Approximation Space**

TAŞBOZAN H.

Turkish Journal of Science, cilt.8, sa.2, ss.78-84, 2023 (Hakemli Dergi)

III. **Near Soft Topological Groups Based on Near Soft Element**

TAŞBOZAN H.

Turkish Journal of Science, cilt.7, sa.2, ss.53-57, 2022 (Hakemli Dergi)

IV. **Yakın esnek ayırma aksiyonları ve kuratowski kapanış operatörü üzerine**

YILMAZ K., Taşbozan H., Güzelkokar A.

Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.24, sa.2, ss.728-737, 2022 (Hakemli Dergi)

V. **QUADRATIC MODULES OF LIE ALGEBRAS FIBRED OVER NIL(2)-MODULES OF LIE ALGEBRAS**

TAŞBOZAN H., GÜZELKOKAR A.

Journal of Universal Mathematics, cilt.5, sa.2, ss.68-75, 2022 (Hakemli Dergi)

VI. **A New View on Fixed Point**

TAŞBOZAN H.

Journal of Universal Mathematics, cilt.5, sa.1, ss.36-42, 2022 (Hakemli Dergi)

VII. **NEAR SOFT CONTINUOUS AND NEAR SOFT JP-CONTINUOUS FUNCTIONS**

TAŞBOZAN H., BAĞIRMAZ N.

Electronic Journal of Mathematical Analysis and Applications, cilt.9, sa.2, ss.166-171, 2021 (Hakemli Dergi)

VIII. **Soft Separation Axioms on Nearness Approximation Spaces**

TAŞBOZAN H., BAĞIRMAZ N.

Sohag Journal of Mathematics, cilt.8, sa.2, ss.57-60, 2021 (Hakemli Dergi)

IX. **The Category of Soft Topological Hyperrings**

ÖZCAN A. F., İÇEN İ., TAŞBOZAN H.

Turkish Journal of Science, cilt.6, sa.1, ss.6-11, 2021 (Hakemli Dergi)

X. **Near Soft Bağlantılılık**

Taşbozan H.

Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.20, sa.5, ss.815-818, 2020 (Hakemli Dergi)

XI. **Near Soft Groupoid**

TAŞBOZAN H.

Ikonion Journal of Mathematics, cilt.2, sa.2, ss.35-39, 2020 (Hakemli Dergi)

XII. **Near Approximations in Vector Spaces**

TAŞBOZAN H.

Journal of Universal Mathematics, cilt.3, sa.2, ss.114-120, 2020 (Hakemli Dergi)

XIII. **THE LEFT (RIGHT) ROUGH APPROXIMATIONS IN A GROUP**

BAĞIRMAZ N., TAŞBOZAN H.

JP JOURNAL OF ALGEBRA, NUMBER THEORY AND APPLICATIONS, cilt.42, sa.1, ss.77-83, 2019 (ESCI)

XIV. **The Upper and Lower Approximations in Rough Subgroupoid of a Groupoid**

TAŞBOZAN H., İÇEN İ.

MOROCCAN JOURNAL OF PURE AND APPLIED ANALYSIS, cilt.4, sa.2, ss.85-93, 2018 (Hakemli Dergi)

XV. **Topologies and approximation operators induced by binary relations**

BAĞIRMAZ N., ÖZCAN A. F., TAŞBOZAN H., İÇEN İ.

Journal of Mathematical and Computational Science, cilt.7, sa.4, ss.642-657, 2017 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Gruplar Üzerinde Çaprazlanmış Modüller Ve Kompleksler**

TAŞBOZAN H.

Modern Matematikte Yeni Yaklaşımlar, Prof. Dr. İlker Eryılmaz, Editör, BİDGE Yayınları, Ankara, ss.44-55, 2023

II. **Nearness and Near Sets via Normal Subgroups**

BAĞIRMAZ N., TAŞBOZAN H.

Research Reviews in Science and Mathematics, Prof. Dr. Rıdvan Karapınar, Editör, Gece Kitaplığı, ss.139-145, 2019

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Near Soft Compact Space**

TAŞBOZAN H.

7. INTERNATIONAL MARMARA SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 27 - 28 Ocak 2024

II. **Some Algebraic Concepts In Near Soft Sets**

TAŞBOZAN H.

3. BOĞAZIÇI SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 20 - 21 Ocak 2024

III. **Bipolar Soft Expert Sets on Nearness Approximation Space**

TAŞBOZAN H.

2nd International E-Conference on Mathematical and Statistical Sciences: A Selçuk Meeting, Konya, Türkiye, 5 - 07 Haziran 2023

IV. **On Near Soft Groupoids**

TAŞBOZAN H.

Cukurova 5th International Scientific Researches Conference, Adana, Türkiye, 9 - 11 Ekim 2020

V. **Homomorphism of Near Approximations in Groups**

TAŞBOZAN H.

Cukurova 5th International Scientific Researches Conference, Adana, Türkiye, 9 - 11 Ekim 2020

VI. **Near Soft Continuous and Near Soft Jp-Continuous Functions**

TAŞBOZAN H., BAĞIRMAZ N.

International Conference on Mathematical Studies and Applications, 4 - 06 Ekim 2018

VII. **The Left (Right) Rough Approximations In A Group**

BAĞIRMAZ N., TAŞBOZAN H.

International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2018), 27 - 29 Haziran 2018

VIII. **Near Soft Sets and Near Soft Topology**

ÖZCAN A. F., TAŞBOZAN H., BAĞIRMAZ N., İÇEN İ.

2nd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, 26 - 29 Ağustos 2013

IX. **Topologies and Approximation Operators Induced by Binary Relations**

ÖZCAN A. F., BAĞIRMAZ N., TAŞBOZAN H., İÇEN İ.

2nd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, 26 - 29 Ağustos 2013

**X. Local Equivalence Relation**

TAŞBOZAN H., İÇEN İ.

VIII. Geometri Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 29 Nisan - 02 Mayıs 2010

**Metrikler**

Yayın: 31