

Prof. Dr. MURAT DİKER

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 7859](tel:+903122977859)

E-posta: mdiker@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/mdiker>

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi Fen Fakültesi Matematik Bölümü 06532 Beytepe Ankara

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6542-2170

Yoksis Araştırmacı ID: 4498

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, Türkiye 1987 - 1991

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, Türkiye 1984 - 1987

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, Türkiye 1979 - 1983

Araştırma Alanları

Bilgi Sistemleri, Haberleşme ve Kontrol Mühendisliği, Matematik, Genel Topoloji, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2010 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2000 - 2003

Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanlar Eğitimi Bölümü, 1997 - 1999

Yönetilen Tezler

DİKER M., Topolojik uzaylarda yakınlık, Yüksek Lisans, Ö.ŞEFİK(Öğrenci), 2017

DİKER M., Kaba küme teorisi ve dokular, Yüksek Lisans, H.RABİA(Öğrenci), 2015

DİKER M., Doku uzaylarının kompaktlaştırmaları, Doktora, A.ALTAY(Öğrenci), 2007

DİKER M., Parakompakt uzaylar, Yüksek Lisans, N.SEZEN(Öğrenci), 2007

DİKER M., Düzgün uzaylar, Yüksek Lisans, C.BÜLBÜL(Öğrenci), 2004

DİKER M., Topolojik uzaylarda boyut, Yüksek Lisans, G.GÜMÜŞTEKİN(Öğrenci), 2004

DİKER M., Topolojik uzayların kompaktlaştırmaları, Yüksek Lisans, C.ÖZÇIRPAN(Öğrenci), 2004

DİKER M., Metriklenabilir topolojik uzaylar, Yüksek Lisans, A.ALTAY(Öğrenci), 2001

SCI, SSCI VE AHCI İNDEKSİNERİNE GİREN DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER

- I. **Fuzzy rough set models over two universes using textures**
DİKER M., Ugur A. A.
FUZZY SETS AND SYSTEMS, cilt.442, ss.155-195, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Generalized textural rough sets: Rough set models over two universes**
ALTAY UÇUR A., DİKER M.
INFORMATION SCIENCES, cilt.521, ss.398-421, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Textural formal context**
DİKER M., Ugur A., Bayhan S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPROXIMATE REASONING, cilt.114, ss.182-203, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Dicovering approximation spaces and definability**
DİKER M., Ugur A. A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPROXIMATE REASONING, cilt.101, ss.255-275, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Textures and fuzzy unit operations in rough set theory: An approach to fuzzy rough set models**
DİKER M.
FUZZY SETS AND SYSTEMS, cilt.336, ss.27-53, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Textural unit operations in rough set theory**
DİKER M., UGUR A. A., Bayhan S.
INFORMATION SCIENCES, cilt.418, ss.153-168, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **TEXTURES AND ROUGH SETS**
DİKER M.
HANDBOOK OF NEURAL COMPUTATION, ss.17-43, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **A category approach to relation preserving functions in rough set theory**
Diker M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPROXIMATE REASONING, cilt.56, ss.71-86, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Categories of rough sets and textures**
Diker M.
THEORETICAL COMPUTER SCIENCE, cilt.488, ss.46-65, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **Definability and textures**
Diker M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPROXIMATE REASONING, cilt.53, sa.4, ss.558-572, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **Textures and covering based rough sets**
DİKER M., UGUR A. A.
INFORMATION SCIENCES, cilt.184, sa.1, ss.44-63, 2012 (SCI-Expanded)
- XII. **Textures and Fuzzy Rough Sets**
Diker M.
FUNDAMENTA INFORMATICAЕ, cilt.108, ss.305-336, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. **Textural approach to generalized rough sets based on relations**
Diker M.
INFORMATION SCIENCES, cilt.180, sa.8, ss.1418-1433, 2010 (SCI-Expanded)
- XIV. **Interior and closure operators on texture spaces-II: Dikranjan-Giuli closure operators and Hutton algebras**
DİKER M., DOST Ş., UGUR A. A.
FUZZY SETS AND SYSTEMS, cilt.161, sa.7, ss.954-972, 2010 (SCI-Expanded)
- XV. **Interior and closure operators on texture spaces-I: Basic concepts and Cech closure operators**
DİKER M., DOST Ş., UGUR A. A.
FUZZY SETS AND SYSTEMS, cilt.161, sa.7, ss.935-953, 2010 (SCI-Expanded)
- XVI. **STONE-CECH COMPACTIFICATIONS OF DITOPOLOGICAL TEXTURE SPACES**
UGUR A. A., DİKER M.
QUAESTIONES MATHEMATICAE, cilt.32, sa.1, ss.15-33, 2009 (SCI-Expanded)
- XVII. **A Wallman-type compactification of texture spaces**
ALTAY A., Diker M.

- FUZZY SETS AND SYSTEMS, cilt.157, sa.20, ss.2683-2705, 2006 (SCI-Expanded)
- XVIII. **One-point compactifications of ditopological texture spaces**
Diker M.
FUZZY SETS AND SYSTEMS, cilt.147, sa.2, ss.233-248, 2004 (SCI-Expanded)
- XIX. **Connectedness in ditopological texture spaces**
Diker M.
FUZZY SETS AND SYSTEMS, cilt.108, sa.2, ss.223-230, 1999 (SCI-Expanded)
- XX. **Paracompactness and full normality in ditopological texture spaces**
BROWN L., Diker M.
JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, cilt.227, sa.1, ss.144-165, 1998 (SCI-Expanded)
- XXI. **Ditopological texture spaces and intuitionistic sets**
BROWN L., Diker M.
FUZZY SETS AND SYSTEMS, cilt.98, sa.2, ss.217-224, 1998 (SCI-Expanded)
- XXII. **A bitopological view on weight and cardinality in almost stably locally compact spaces**
BROWN L., Diker M.
PAPERS ON GENERAL TOPOLOGY AND APPLICATIONS, cilt.788, ss.40-53, 1996 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A NOTE ON DITOLOGICAL TEXTURE SPACES**
ALTAY UĞUR A., DİKER M.
TOPOLOGY PROCEEDINGS, cilt.33, ss.211-223, 2009 (Scopus)
- II. **An Approach for the Stone Cech Type Compactifications of Plain Texture Spaces.**
ALTAY UĞUR A., DİKER M.
International J. Contemp. Math. Sciences, cilt.3, sa.7, ss.331-337, 2008 (Hakemli Dergi)
- III. **The counterparts of some cardinal functions in bitopological spaces I**
DİKER M.
Mathematica Bohemica, cilt.120, ss.237-245, 1995 (ESCI)
- IV. **The counterparts of some cardinal functions in bitopological spaces II**
DİKER M.
Mathematica Bohemica, cilt.120, ss.247-254, 1995 (ESCI)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Textures and Rough Sets**
DİKER M.
Handbook of Neural Computation, Pijush Samui, Sanjiban Sekhar Roy, Valentina E. Balas, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , London, ss.17-43, 2017
- II. **Textures and Rough Sets**
DİKER M.
Handbook of Neural Computation, Pijush Samui, Sanjiban Sekhar Roy , Valentina E. Balas, Editör, Academic Press , Londrina, ss.17-43, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Textural Formal Concepts**
DİKER M., ALTAY UĞUR A., Bayhan S.
The 12th International Conference on Scalable Uncertainty Management (SUM 2018, Milan, İtalya, 3 - 05 Ekim

2018

- II. **Discovering Approximation Spaces**
ALTAY UĞUR A., DİKER M.
12. International Scalable and Uncertainty Management, 3 - 05 Ekim 2018
- III. **Textural Neighbourhoods and Definability**
BAYHAN S., DİKER M., ALTAY UĞUR A.
1. International Turkish Word Engineering and Sciences Congress, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Aralık 2017, ss.287
- IV. **Textural Neighborhoods and Definability**
BAYHAN S., DİKER M., ALTAY UĞUR A.
I. International Turkish Word Engineering and Science Congress (ITWESC-2017), Antalya, Türkiye, 7 - 10 Aralık 2017, ss.287
- V. **Textural Unit Operations in Rough Set Theory**
DİKER M., ALTAY UĞUR A., BAYHAN S.
International joint conference on rough sets, 7 - 12 Ekim 2016
- VI. **Textures and Fuzzy Unit Operations in Rough Set Theory**
DİKER M., ALTAY UĞUR A., BAYHAN S.
International Joint Conference on Rough Sets, 7 - 12 Ekim 2016
- VII. **Rough Sets and Textural Neighbourhoods**
DİKER M., UGUR A. A., Bayhan S.
10th International Conference on Rough Sets and Knowledge Technology (RSKT) held as part of the International Joint Conference on Rough Sets (IJCRS), Tianjin, Çin, 20 - 23 Kasım 2015, cilt.9436, ss.202-213
- VIII. **Definability and Textural Rough Set Algebras**
DİKER M.
The 2nd International Workshop on Rough Sets Theory, Zhejiang, Çin, 19 - 21 Ekim 2010, cilt.29, ss.428-439
- IX. **Categories of Diredations and Rough Set Approximation Operators**
Diker M.
7th International Conference on Rough Sets and Current Trends in Computing, Warszawa, Polonya, 28 - 30 Haziran 2010, cilt.6086, ss.287-296
- X. **A NOTE ON DITOPOLOGICAL TEXTURE SPACES**
UGUR A. A., DİKER M.
22nd Summer Conference on Topology and Its Applications, Castello, İspanya, 24 - 27 Temmuz 2007, cilt.33, ss.211-213
- XI. **A Stone Cech type compactification of texture spaces**
ALTAY UĞUR A., DİKER M.
22nd Summer Conference on Topology and Its Applications July 24-27, 2007 Universidad Jaume I, Castellon, Spain., 24 - 27 Temmuz 2007

Desteklenen Projeler

- DİKER M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Örtüsel Yaklaşım Uzaylarının Kategorisi, 2017 - 2018
DİKER M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dokusal Birim Operasyonlar, 2016 - 2016
DİKER M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kaba Küme Teorisinde Belirtisiz Birim Operasyonlar, 2016 - 2016
DİKER M., ALTAY UĞUR A., BAYHAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kaba Kümeler ve Dokusal Komşuluklar, 2015 - 2016

Metrikler

Yayın: 39

Atf (WoS): 311

Atıf (Scopus): 283
H-İndeks (WoS): 10
H-İndeks (Scopus): 9

Ödüller

DİKER M., Best Paper Award, International Rough Set Society, Ekim 2015

Akademi Dışı Deneyim

Hacettepe Üniversitesi
Hacettepe Üniversitesi
Hacettepe Üniversitesi
Hacettepe Üniversitesi