

Prof. Dr. MÜCAHİDE NESİBE KESİCİOĞLU

Kişisel Bilgiler

E-posta: nesibe.kesicioglu@erdogan.edu.tr

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/nesibe.kesicioglu>

Posta Adresi: Recep tayyip erdogan universitesi fen edebiyat fakültesi matematik bölümü

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2754-7458

Yoksis Araştırmacı ID: 153907

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Carleton University, School of Mathematics and Statistics, Kanada 2014 - 2014

Post Doktora, Slovak University of Technology, Department of Mathematics and Descriptive Geometry, Slovakya 2013 - 2013

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Matematik, Türkiye 2006 - 2012

Doktora, Technische Universitaet Chemnitz-Zwickau, Department of Mathematics, Almanya 2006 - 2007

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Matematik, Türkiye 2003 - 2006

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, Türkiye 1999 - 2003

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, T-normlardan Elde Edilen T-kısmen sıra, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2012

Yüksek Lisans, Involatif *-antitomorfizim invaryantlı Von-Neumann eş sabiti, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2006

Araştırma Alanları

Matematik, Genel Cebirsel Sistemler, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2016 - 2021

Yrd. Doç. Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2012 - 2016

Araştırma Görevlisi Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2012 - 2012

Araştırma Görevlisi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2008 - 2012

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Matematik, 2005 - 2008

Verdiği Dersler

Temel Matematik, Lisans, 2022 - 2023
Soyut Cebir-I, Lisans, 2022 - 2023, 2018 - 2019
Modül Teorisi, Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020
Yarı Grup Teorisi, Doktora, 2022 - 2023, 2020 - 2021
Halkalar Teorisi, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
Değişmeli Halkalar ve Modüller, Doktora, 2021 - 2022, 2019 - 2020
Kafes Teorisi, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Soyut Matematik-II, Lisans, 2021 - 2022, 2017 - 2018
Fuzzy Gerektirmeleri, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Kafes sıralı monoidler, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Soyut Matematik-I, Lisans, 2021 - 2022, 2017 - 2018
Fuzzy Gerektirmeleri Üretim Yöntemleri, Doktora, 2020 - 2021
Sayılar Teorisi, Lisans, 2020 - 2021
Mühendislik Matematiği-II, Lisans, 2020 - 2021, 2018 - 2019
Evrensel cebir, Doktora, 2021 - 2022
Kümeler teorisi, Lisans, 2021 - 2022
Matematiğin Temelleri, Lisans, 2021 - 2022
Lineer Cebir-II, Lisans, 2019 - 2020
Elementer Sayı Kuramı, Lisans, 2020 - 2021
Üçgensel Normlar, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2018 - 2019
Lineer Cebir-I, Lisans, 2019 - 2020
Kafes Teorisine Giriş, Lisans, 2019 - 2020
Soyut Cebir-II, Lisans, 2018 - 2019
İleri Cebir, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Mühendislik Matematiği-I, Lisans, 2018 - 2019
Matematik-II, Lisans, 2017 - 2018
Genel Matematik-II, Lisans, 2017 - 2018
Genel Matematik-I, Lisans, 2017 - 2018
Matematik-I, Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

Kesicioğlu M. N., Sınırlı Kafesler Üzerinde Mantıksal Operatörlerden Elde Edilen Kapanış Operatörleri, Doktora, E.Kürkçü(Öğrenci), 2024
Kesicioğlu M. N., Uni-nullnormlar üzerinde sıralama, Yüksek Lisans, E.ŞAMLI(Öğrenci), 2021
Kesicioğlu M. N., Rezidual gerektirmelerden ve ordinal toplam gerektirmelerden elde edilen sıralamalar, Yüksek Lisans, F.Çoğalmış(Öğrenci), 2020
Kesicioğlu M. N., Sınırlı Kafesler Üzerinde Gerektirmelerden Elde Edilen Kısmen Sıralama, Yüksek Lisans, B.KARA(Öğrenci), 2019

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Temmuz, 2020
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Ocak, 2020
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Temmuz, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mayıs, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Haziran, 2018
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ocak, 2018
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ocak, 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Closure operators constructed by logical operations on bounded lattices**
Kesicioğlu M. N., Çakar E.
FUZZY SETS AND SYSTEMS, cilt.484, sa.1, ss.1-18, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Congruence Relations and Direct Decomposition of Uninorms on Bounded Lattices**
Karaçal F., Ertuğrul Ü., Arpacı S., Kesicioğlu M. N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF UNCERTAINTY, FUZZINESS AND KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS, cilt.31, sa.6, ss.1033-1059, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **The implications obtained by two given implications on bounded lattices**
Karaçal F., Kesicioğlu M. N., Ertuğrul Ü.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL SYSTEMS, cilt.50, sa.3, ss.281-299, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **GENERATING METHODS FOR PRINCIPAL TOPOLOGIES ON BOUNDED LATTICES**
Karaçal F., Ertuğrul Ü., Kesicioğlu M. N.
KYBERNETIKA, cilt.57, sa.4, ss.714-736, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Generalized convex combination of implications on bounded lattices**
Kesicioğlu M. N., Ertuğrul Ü., Karaçal F.
IRANIAN JOURNAL OF FUZZY SYSTEMS, cilt.17, sa.6, ss.75-91, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Generalized convex combination of triangular norms on bounded lattices**
Karaçal F., Nesibe Kesicioğlu M., Ertuğrul Ü.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL SYSTEMS, cilt.49, sa.3, ss.277-301, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **On the relationships between the orders induced by uninorms and nullnorms**
Kesicioğlu M. N.
FUZZY SETS AND SYSTEMS, cilt.378, ss.23-43, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Ordering based on uni-nullnorms**
Kesicioğlu M. N., Samli E.
JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, cilt.39, sa.1, ss.645-663, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **On orders induced by implications**
Kesicioğlu M. N., Cogalmıs F.
IRANIAN JOURNAL OF FUZZY SYSTEMS, cilt.16, sa.6, ss.127-141, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Some new construction methods for t-norms on bounded lattices**
Ertuğrul Ü., Kesicioğlu M. N., Karaçal F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL SYSTEMS, cilt.48, sa.7, ss.775-791, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **AN EXTENSION METHOD FOR T-NORMS ON SUBINTERVALS TO T-NORMS ON BOUNDED LATTICES**
Karaçal F., Ertuğrul Ü., Kesicioğlu M. N.
KYBERNETIKA, cilt.55, sa.6, ss.976-993, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **SOME NOTES ON U-PARTIAL ORDER**
Kesicioğlu M. N., Ertuğrul Ü., Karaçal F.
KYBERNETIKA, cilt.55, sa.3, ss.518-530, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **CONSTRUCTION METHODS FOR UNI-NULLNORMS AND NULL-UNINORMS ON BOUNDED LATTICE**
Ertuğrul Ü., Kesicioğlu M. N., Karaçal F.
KYBERNETIKA, cilt.55, sa.6, ss.994-1015, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **CONSTRUCTION METHODS FOR IMPLICATIONS ON BOUNDED LATTICES**
Kesicioğlu M. N.
KYBERNETIKA, cilt.55, sa.4, ss.641-667, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **Some notes on the partial orders induced by a uninorm and a nullnorm in a bounded lattice**

- Kesicioglu M. N.
FUZZY SETS AND SYSTEMS, cilt.346, ss.55-71, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **About the Orders Induced by Implications Satisfying the Law of Importation**
Kesicioglu M. N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF UNCERTAINTY FUZZINESS AND KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS, cilt.26, sa.4, ss.655-677, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. **An equivalence relation based on the U-partial order**
Kesicioglu M. N., Ertuğrul Ü., Karaçal F.
INFORMATION SCIENCES, cilt.411, ss.39-51, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Representations by octonary quadratic forms with coefficients 1, 2, 3 or 6**
Alaca A., Kesicioglu M. N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMBER THEORY, cilt.13, sa.3, ss.735-749, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. **ABOUT THE EQUIVALENCE OF NULLNORMS ON BOUNDED LATTICE**
Kesicioglu M. N.
KYBERNETIKA, cilt.53, sa.5, ss.877-891, 2017 (SCI-Expanded)
- XX. **Ordering based on uninorms**
Ertuğrul Ü., Kesicioglu M. N., Karaçal F.
INFORMATION SCIENCES, cilt.330, ss.315-327, 2016 (SCI-Expanded)
- XXI. **Representations by octonary quadratic forms with coefficients 1, 3 or 9**
Alaca A., Kesicioglu M. N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMBER THEORY, cilt.11, sa.8, ss.2353-2368, 2015 (SCI-Expanded)
- XXII. **Order-equivalent triangular norms**
Kesicioglu M. N., Karaçal F., Mesiar R.
FUZZY SETS AND SYSTEMS, cilt.268, ss.59-71, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Ordering based on implications**
Kesicioglu M. N., Mesiar R.
INFORMATION SCIENCES, cilt.276, ss.377-386, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIV. **On the property of T-distributivity**
Kesicioglu M. N.
FIXED POINT THEORY AND APPLICATIONS, 2013 (SCI-Expanded)
- XXV. **A T-PARTIAL ORDER OBTAINED FROM T-NORMS**
Karaçal F., Kesicioğlu M. N.
KYBERNETIKA, cilt.47, sa.2, ss.300-314, 2011 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Ordering based 2-uninorm on bounded lattice**
Ertuğrul Ü., Kesicioğlu M. N., Karaçal F.
New Trends in Mathematical Science, cilt.1, sa.5, ss.289-295, 2017 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Generalized Closure Operators on Bounded Lattices**
Kesicioğlu M. N., Kürkçü Çakar E.
2nd INTERNATIONAL E-CONFERENCE ON MATHEMATICAL AND STATISTICAL SCIENCES: A SELCUK MEETING,
Konya, Türkiye, 5 - 07 Haziran 2023, ss.146
- II. **EQUIVALENCE CLASSES OF IMPLICATIONS ON BOUNDED LATTICES**
KARAÇAL F., KESİCİOĞLU M. N., ERTUĞRUL Ü.
4 th International Conference Mathematics "An Istanbul Meeting For World Mathematicians, Türkiye, 27 Ekim

2020

- III. **SOME PROPERTIES OF THE PRE-ORDERS OBTAINED BY SOME TOPOLOGICAL CLOSURE OPERATORS**
KARAÇAL F., ERTUĞRUL Ü., KESİCİOĞLU M. N.
4 th International Conference on Mathematics "An Istanbul Meeting For World Mathematicians", Türkiye, 27 Ekim 2020
- IV. **A construction method for t-norms on bounded lattices**
Karaçal F., Ertuğrul Ü., KESİCİOĞLU M. N.
International Summer School on Aggregation Operators, Olomouc, Çek Cumhuriyeti, 1 - 04 Temmuz 2019, ss.205-211
- V. **On Some Properties of Generalized Convex Combination of Triangular Norms**
KARAÇAL F., KESİCİOĞLU M. N., ERTUĞRUL Ü.
10th International Summer School on Aggregation Functions (AGOP), Olomouc, Çek Cumhuriyeti, 1 - 04 Temmuz 2019, cilt.981, ss.223-231
- VI. **The Topological Spaces Obtained From $C\{star\}_{U,A}$**
KARAÇAL F., ERTUĞRUL Ü., KESİCİOĞLU M. N.
International Symposium on Aggregation Structures (ISAS2018), Valladolid, İspanya, 2 - 05 Temmuz 2018, ss.43
- VII. **Some Properties of the Equivalence Relations Induced by the U-partial Orders**
KESİCİOĞLU M. N., ERTUĞRUL Ü., KARAÇAL F.
International Symposium on Aggregation Structures (ISAS2018), Valladolid, İspanya, 2 - 05 Temmuz 2018, ss.49
- VIII. **The Topological Spaces Induced from the Families of the Functions**
KARAÇAL F., KESİCİOĞLU M. N., ERTUĞRUL Ü.
International Symposium on Aggregation Structures (ISAS2018), Valladolid, İspanya, 2 - 05 Temmuz 2018, ss.45
- IX. **The Relationships Between The Orders Induced By Implications and Uninorms**
KESİCİOĞLU M. N.
International Conferences on Algebraic Hyperstructures and Applications (AHA), İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Temmuz 2017, ss.42
- X. **A Survey on Order-equivalent Uninorms"**
KESİCİOĞLU M. N., Ertuğrul Ü., Karaçal F.
International Conferences on Algebraic Hyperstructures and Applications (AHA), İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Temmuz 2017, ss.43
- XI. **A Relationship Between Orders Obtained by Uninorms and T-norms (T-conorms)**
Ertuğrul Ü., KESİCİOĞLU M. N., Karaçal F.
International Conference on Mathematics and Mathematics Education, Şanlıurfa, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.43-44
- XII. **Some Notes on Ordering Based On Uninorms**
Ertuğrul Ü., KESİCİOĞLU M. N., Karaçal F.
International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2017), Şanlıurfa, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.168-169
- XIII. **On Uninorms on Bounded Lattices**
Ertuğrul Ü., KESİCİOĞLU M. N., Karaçal F.
International Conference on Mathematics and Mathematics Education, Elazığ, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2016, ss.72
- XIV. **About equivalence classes of triangular norms**
KESİCİOĞLU M. N., Karaçal F., Mesiar R.
International symposium on aggregation on bounded lattices,, Trabzon, Türkiye, 16 - 20 Haziran 2014, ss.37
- XV. **The order generated by implications**
KESİCİOĞLU M. N., Mesiar R.
12 th international conference on fuzzy set theory and applications,, Liptovsky Jan, Slovakya, 26 - 31 Ocak 2014, ss.66
- XVI. **On the property of T-distributive**
KESİCİOĞLU M. N.
International Congress in Honour of Professor H. M. Srivastava, Bursa, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2012, ss.108

XVII. T-action on bounded lattices

Karaçal F., KESİCİOĞLU M. N.

Lattice-Valued Logic and Its Applications, 31 st Linz Seminar on Fuzzy Set Theory, Linz, Avusturya, 9 - 13 Şubat 2010, ss.102

XVIII. T-actions of Triangular Norms on Bounded Lattices

Karaçal F., KESİCİOĞLU M. N.

1 st International Fuzzy Systems Symposium, Ankara, Türkiye, 1 - 02 Ekim 2009, ss.1

XIX. Reel W^* -Cebirleri İçin Von Neumann Eş Sabiti

KESİCİOĞLU M. N., Kör T., Kesicioğlu Y.

XIX. Ulusal Matematik Sempozyumu, Kütahya, Türkiye, 22 - 25 Ağustos 2006, ss.458-472

Desteklenen Projeler

KESİCİOĞLU M. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sınırlı Kafesler Üzerinde Gerektirme Üretme Yöntemleri, 2018 - 2020

KESİCİOĞLU M. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kafesler Üzerinde Gerektirmelerden Elde Edilen Sıralama, 2015 - 2017

KESİCİOĞLU M. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tam Kafesler Üzerinde Fuzzy Gerektirmeleri, 2013 - 2015

Metrikler

Yayın: 45

Atıf (WoS): 206

Atıf (Scopus): 228

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 7

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

4 th International Conference Mathematics "An Istanbul Meeting for World Mathematicians, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2020

International Summer School on Aggregation Operators, Katılımcı, Olomouc, Çek Cumhuriyeti, 2019

International Symposium on Aggregation Structures (ISAS 2018), Katılımcı, Valladolid, İspanya, 2018

International Conferences on Algebraic Hyperstructures and Applications (AHA), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

International symposium on aggregation on bounded lattices, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2014

12 th international conference on fuzzy set theory and applications, Katılımcı, Bratislava, Slovakya, 2014

International Congress in Honour of Professor H. M. Srivastava, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2012

31 st Linz Seminar on Fuzzy Set Theory, Katılımcı, Linz, Avusturya, 2010

1 st International Fuzzy Systems Symposium, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2009

XIX. Ulusal Matematik Sempozyumu, Katılımcı, Kütahya, Türkiye, 2006

Burslar

Doktora sonrası araştırma bursiyeri, Slovak Teknik Üniversitesi, Slovakya, Üniversite, 2013 - 2013

Doktora sonrası araştırmacı, Slovakya Cumhuriyeti Ulusal Burs Programı (SAIA), 5 ay, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2013 - 2013

Tübitak yurtiçi doktora bursiyeri, TÜBİTAK, 2006 - 2012

Erasmus Öğrenci Değişimi, Chemnitz, Almanya, 1 yıl, Avrupa Birliği Komisyonu, 2006 - 2007

Ödüller

KESİCİOĞLU M. N., Doktora sonrası araştırmacı, 3 ay, Carleton Üniversitesi, Kanada, Haziran 2014

KESİCİOĞLU M. N., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi Matematik Bölüm Birinciliđi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Temmuz 2003