

# Doç.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

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 2006 - 2012

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 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, Involütif \*-antiotomorfizm invaryantlı Von-Neumann eş sabiti, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2006

## Araştırma Alanları

Matematik, Genel Cebirsel Sistemler, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

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

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, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2005 - 2008

## Verdiği Dersler

Fuzzy Gerektirmeleri, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Fuzzy Gerektirmeleri Üretme Yöntemleri, Doktora, 2020 - 2021

Sayılar Teorisi, Lisans, 2020 - 2021

Yarı Grup Teorisi, Doktora, 2020 - 2021

Lineer Cebir-II, Lisans, 2019 - 2020

Modül Teorisi, Lisans, 2019 - 2020  
Değişmeli Halkalar ve Modüller, Doktora, 2019 - 2020  
Elemantar Sayı Kuramı, Lisans, 2020 - 2021  
Kafes Teorisi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021  
Üçgensel Normlar, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2020 - 2021  
Mühendislik Matematiği-II, Lisans, 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  
Soyut Cebir-I, Lisans, 2018 - 2019  
Mühendislik Matematiği-I, Lisans, 2018 - 2019  
Matematik-II, Lisans, 2017 - 2018  
Soyut Matematik-II, Lisans, 2017 - 2018  
Genel Matematik-II, Lisans, 2017 - 2018  
Soyut Matematik-I, Lisans, 2017 - 2018  
Genel Matematik-I, Lisans, 2017 - 2018  
Matematik-I, Lisans, 2017 - 2018

## Yönetilen Tezler

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. **The implications obtained by two given implications on bounded lattices**  
Karaçal F., Kesicioğlu M. N. , Ertuğrul Ü.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL SYSTEMS, cilt.1, sa.1, ss.1-19, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Generalized convex combination of implications on bounded lattices**  
KESİCİOĞLU M. N. , ERTUĞRUL Ü., KARAÇAL F.  
IRANIAN JOURNAL OF FUZZY SYSTEMS, cilt.17, sa.6, ss.75-91, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **On the relationships between the orders induced by uninorms and nullnorms**  
Kesicioglu M. N.  
FUZZY SETS AND SYSTEMS, cilt.378, ss.23-43, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Ordering based on uni-nullnorms**  
KESİCİOĞLU M. N. , Samli E.  
JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, cilt.39, sa.1, ss.645-663, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **On orders induced by implications**  
Kesicioglu M. N. , COGALMIS F.  
IRANIAN JOURNAL OF FUZZY SYSTEMS, cilt.16, sa.6, ss.127-141, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Some new construction methods for t-norms on bounded lattices**  
ERTUĞRUL Ü., Kesicioglu M. N. , KARAÇAL F.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL SYSTEMS, cilt.48, sa.7, ss.775-791, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **CONSTRUCTION METHODS FOR IMPLICATIONS ON BOUNDED LATTICES**  
Kesicioglu M. N.  
KYBERNETIKA, cilt.55, sa.4, ss.641-667, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **SOME NOTES ON U-PARTIAL ORDER**  
Kesicioglu M. N. , ERTUĞRUL Ü., KARAÇAL F.  
KYBERNETIKA, cilt.55, sa.3, ss.518-530, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **CONSTRUCTION METHODS FOR UNI-NULLNORMS AND NULL-UNINORMS ON BOUNDED LATTICE**  
ERTUĞRUL Ü., Kesicioglu M. N. , KARAÇAL F.  
KYBERNETIKA, cilt.55, sa.6, ss.994-1015, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **AN EXTENSION METHOD FOR T-NORMS ON SUBINTERVALS TO T-NORMS ON BOUNDED LATTICES**  
KARAÇAL F., ERTUĞRUL Ü., Kesicioglu M. N.  
KYBERNETIKA, cilt.55, sa.6, ss.976-993, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **ABOUT THE EQUIVALENCE OF NULLNORMS ON BOUNDED LATTICE**  
Kesicioglu M. N.  
KYBERNETIKA, cilt.53, sa.5, ss.877-891, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Ordering based on uninorms**  
ERTUĞRUL Ü., Kesicioglu M. N. , KARAÇAL F.  
INFORMATION SCIENCES, cilt.330, ss.315-327, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Order-equivalent triangular norms**  
Kesicioglu M. N. , KARAÇAL F., MESIAR R.  
FUZZY SETS AND SYSTEMS, cilt.268, ss.59-71, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Ordering based on implications**

Kesicioglu M. N. , MESIAR R.

INFORMATION SCIENCES, cilt.276, ss.377-386, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**XXI. On the property of T-distributivity**

Kesicioglu M. N.

FIXED POINT THEORY AND APPLICATIONS, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**XXII. A T-PARTIAL ORDER OBTAINED FROM T-NORMS**

KARAÇAL F., KESİCİOĞLU M. N.

KYBERNETIKA, cilt.47, sa.2, ss.300-314, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

**I. Ordering based 2-uninorm on bounded lattice**

ERTUĞRUL Ü., KESİCİOĞLU M. N. , KARAÇAL F.

New Trends in Mathematical Science, cilt.1, sa.5, ss.289-295, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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

**I. 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

**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. 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

**IV. 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

**V. The Topological Spaces Obtained From  $C_{\{U,A\}}$**

KARAÇAL F., ERTUĞRUL Ü., KESİCİOĞLU M. N.

International Symposium on Aggregation Structures (ISAS2018), Valladolid, İspanya, 2 - 05 Temmuz 2018, ss.43

**VI. 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

**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 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

**IX. 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

- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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

## 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

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):160  
h-indeksi (WOS):6

## **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 Birinciliği, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Temmuz 2003