

## Doç. Dr. Mehmet Emin KÖROĞLU

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 4327](tel:+902123834327) Dahili: 4327

Fax Telefonu: [+90 212 383 4314](tel:+902123834314)

E-posta: [mkoroglu@yildiz.edu.tr](mailto:mkoroglu@yildiz.edu.tr)

Web: <http://avesis.yildiz.edu.tr/mkoroglu/>

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi, Davutpaşa Kampüsü Fen-Edebiyat Fakültesi,  
Matematik Bölümü, E- Blok , Oda No: E2048, 34220 Esenler / İstanbul



### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: B5oKCCAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9173-4944

Publons / Web Of Science ResearcherID: P-7940-2015

ScopusID: 55389768600

Yoksis Araştırmacı ID: 25858

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 2012 - 2017

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 2010 - 2012

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yabancı Diller

Yüksekokulu, Türkiye 2009 - 2010

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, Türkiye 2006 - 2009

### Biyografi

*Lisans eğitimimi 2009 yılında Atatürk Üniversitesi'nde, yüksek lisans ve doktoramı sırasıyla 2012 ve 2017 yıllarında Yıldız Teknik Üniversitesi'nde tamamladım. Yoğunluklu olarak cebirsel kodlama teorisi, hücresel dönüşümler ve grup halkaları konularında çalışmaktayım.*

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, Scuola Matematica Interuniversitaria (SMI), Università Degli Studi di Perugia, 2013

Mesleki Eğitim, Pedagojik Formasyon (Öğretmenlik Sertifikası), Yıldız Teknik Üniversitesi, 2010

### Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı Grup Halkalarında Kodların Yapısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2017

Yüksek Lisans, Hücresel Dönüşümlerle Hata Düzeltken Kodlar, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2012

## Araştırma Alanları

Matematik, Birleşmeli Halkalar ve Cebirler, Cisim Kuramı ve Polinomlar, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2020 - 2023

Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2017 - 2020

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2012 - 2017

## Akademik İdari Deneyim

Araştırma Görevlisi Fakülte Temsilcisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2019 - 2020

Fakülte Kurulu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2019 - 2020

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2019 - 2020

Bölüm Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2018 - 2019

Bölüm Tanıtım ve Mezunlarla İlişkiler Komisyonu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2018 - 2019

## Verdiği Dersler

Sonlu Cisimler, Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2020 - 2021

Bitirme Tezi, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Lineer Cebir, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Kodlama Teorisine Giriş, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Kodlama Teorisi-1, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Matematik 1, Lisans, 2021 - 2022, 2018 - 2019

Lineer Cebir-2, Lisans, 2021 - 2022

Matematik 2, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Lineer Cebir-1, Lisans, 2021 - 2022

Lineer Cebir ve Kontrol Mühendisliği Uygulamaları, Lisans, 2019 - 2020

Cebir II (Uygulama), Lisans, 2017 - 2018

## Yönetilen Tezler

Köroğlu M. E., On Locally Recoverable Codes, Yüksek Lisans, R.ZENGİN(Öğrenci), 2024

Köroğlu M. E., Sonlu Grup Cebirlerinde Minimal Abelyan Kodlar, Yüksek Lisans, N.KANGAL(Öğrenci), 2024

Köroğlu M. E., Dairesel Matrislerden LCD Kod Elde Edilmesi, Yüksek Lisans, H.İZ(Öğrenci), 2023

Köroğlu M. E., Some special families of cyclic codes over finite fields, Yüksek Lisans, M.MERT(Öğrenci), 2023

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul Teknik Üniversitesi, Ocak, 2024

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Teknik Üniversitesi, Aralık, 2023

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Yıldız Teknik Üniversitesi, Haziran, 2023

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Sakarya Üniversitesi, Haziran, 2021

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2020

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

- I. **Constacyclic locally recoverable codes from their duals**  
Zengin R., KÖROĞLU M. E.  
Computational and Applied Mathematics, cilt.43, sa.4, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Skew Constacyclic Codes over a Non-Chain Ring**  
KÖROĞLU M. E., SARI M.  
Entropy, cilt.25, sa.3, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **m-ADIC RESIDUE CODES OVER THE RING  $F_q[v]/(v^s - v)$  AND THEIR APPLICATIONS TO QUANTUM CODES**  
Kuruz F., Sarı M., Köroğlu M. E.  
QUANTUM INFORMATION & COMPUTATION, cilt.22, sa.5-6, ss.427-439, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **New Entanglement-Assisted Quantum MDS Codes with Maximal Entanglement**  
SARI M., KÖROĞLU M. E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL PHYSICS, cilt.60, sa.1, ss.243-253, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **New entanglement-assisted MDS quantum codes from constacyclic codes**  
Köroğlu M. E.  
QUANTUM INFORMATION PROCESSING, cilt.18, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **On MDS Negacyclic LCD Codes**  
Köroğlu M. E., Sarı M.  
FILOMAT, cilt.33, ss.1-12, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **A Class of Constacyclic Codes from Group Algebras**  
Köroğlu M. E., Siap I.  
FILOMAT, cilt.31, ss.2917-2923, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **The reversibility problem for a family of two-dimensional cellular automata**  
Köroğlu M. E., Siap I., Akin H.  
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.40, ss.665-678, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Error Correcting Codes via Reversible Cellular Automata Over Finite Fields**  
Köroğlu M. E., Siap I., Akin H.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.39, ss.1881-1887, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **REVERSIBLE CELLULAR AUTOMATA WITH PENTA-CYCLIC RULE AND ECCs**  
Siap I., Akin H., Köroğlu M. E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS C, cilt.23, 2012 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Skew Cyclic Codes over the Non-Chain ring  $\mathcal{R}_q = \mathbb{F}_q[v]/\langle v^2 + 1 \rangle$**   
Koroglu M. E.  
Journal of Engineering Technology and Applied Sciences, cilt.7, sa.1, ss.51-60, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **ON CYCLIC CODES AND CYCLIC LCD CODES FROM THE FAMILY OF GROUP RINGS  $Z(4)C(n)$**   
Köroğlu M. E., Ersoy B. A.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.37, ss.541-549, 2019 (ESCI)
- III. **LCD codes and LCP of codes from units of group rings**  
KOROGLU M. E.  
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.23, sa.3, ss.486-492, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **Optimal codes from Fibonacci polynomials and secret sharing schemes**  
Köroğlu M. E., Ozbek I., Siap I.  
ARABIAN JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.6, ss.297-308, 2017 (ESCI)
- V. **Quantum Codes from a Class of Constacyclic Codes over Group Algebras**

Köroğlu M. E., Şiap I.

MALAYSIAN JOURNAL OF MATHEMATICAL SCIENCES, cilt.11, ss.289-301, 2017 (ESCI)

VI. **Quantum codes from negacyclic codes over group ring  $(F_q + vF_q)G$**

Köroğlu M. E., Şiap I.

Journal of Physics:Conference Series , cilt.766, sa.1, ss.1-6, 2016 (Scopus)

VII. **The reversibility of  $(2r + 1)$ -cyclic rule cellular automata**

Şiap I., Akin H., Köroğlu M. E.

TWMS J. App. & Eng. Math, cilt.4, sa.2, ss.215-225, 2013 (ESCI)

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

I. **Optimal constacyclic locally recoverable codes with minimum distance 2 and constacyclic codes with minimum locality**

Zengin R., Köroğlu M. E.

7th International Researchers, Statisticians, and Young Statisticians Congress, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2023, ss.98

II. **Constacyclic codes with locality at most 2 and dimension 2**

Zengin R., Köroğlu M. E.

7th International Researchers, Statisticians, and Young Statisticians Congress, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2023, ss.46

III. **Constacyclic locally recoverable codes with locality which equals to its dimension**

Zengin R., Köroğlu M. E.

İzmir Mathematics Days V, 27 - 29 Eylül 2023, ss.20

IV. **Minimal abelian codes of length  $p^n$  and  $2p^n$**

Kangal N., Köroğlu M. E.

7th International Conference on Mathematics "An Istanbul Meeting for World Mathematicians", İstanbul, Türkiye, 11 Temmuz - 13 Eylül 2023, ss.181

V. **Locally recoverable codes based on the matrices derived from the magic squares**

Zengin R., Köroğlu M. E.

9th International IFS and Contemporary Mathematics and Engineering Conference, Mersin, Türkiye, 8 - 11 Temmuz 2023, ss.15

VI. **Binary Locally Recoverable Codes Based on Matrices Derived from Cyclotomic Cosets**

Zengin R., Köroğlu M. E.

15th International Conference on Algebraic Hyperstructures and its Applications (AHA2023), İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Temmuz 2023, ss.56

VII. **Locally Recoverable Codes Based on the Incidence Matrix of Some Special Graphs**

Zengin R., Köroğlu M. E.

10th International Congress on Fundamental and Applied Sciences 2023 (ICFAS2023), İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Haziran 2023, ss.57

VIII. **A survey on the optimal ternary cyclic codes from perfect nonlinear functions**

Oskay M. M., Köroğlu M. E.

10th International Congress on Fundamental and Applied Sciences 2023 (ICFAS2023), İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Haziran 2023, ss.55

IX. **A class of LCD codes based on circulant matrices**

İz Öngören H., Köroğlu M. E.

2nd International E-Conference on Mathematical and Statistical Sciences: A Selcuk Meeting, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Haziran 2023, ss.168

X. **Additive polycyclic codes over  $F_p^2$  for any prime  $p$**

Sarı M., Köroğlu M. E.

2nd International Conference on Engineering, Natural and Social Sciences, Konya, Türkiye, 4 - 06 Nisan 2023, ss.6-

- XI. **Skew cyclic codes over the non-chain ring  $R_q = F_q[v]/v^2 + 1$**   
 Köroğlu M. E.  
 International E-Conference on Pure and Applied Mathematical Sciences (ICPAMS-2022), Sfax, Tunus, 4 - 07 Mayıs 2022, ss.18-23
- XII. **Skew constacyclic codes over a nonchain ring**  
 Köroğlu M. E., Sarı M.  
 26th International Conference on Applications on Computer Algebra (ACA-2021), Valladolid, İspanya, 23 - 27 Temmuz 2021, ss.140-142
- XIII. **New entanglement-assisted quantum mds codes with maximal entanglement**  
 Köroğlu M. E., Sarı M.  
 7th International Congress on Fundamental and Applied Sciences 2020 (ICFAS2020), Priştine, Kosova, 6 - 08 Ekim 2020, ss.1
- XIV. **m-adic residue codes over  $F_q[v]/(v^s - v)$  and their applications to quantum codes**  
 Kürüz F., Sarı M., Köroğlu M. E.  
 7th International Congress on Fundamental and Applied Sciences 2020 (ICFAS2020), Priştine, Kosova, 6 - 08 Ekim 2020, ss.1
- XV. **Two new classes of EAQMDS codes from constacyclic codes**  
 Köroğlu M. E.  
 International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME 2018), Ordu, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.128-129
- XVI. **On LCD codes from group rings**  
 Köroğlu M. E., Ersoy B. A.  
 International Congress on Fundamental and Applied Sciences 2017 (ICFAS2017), Sarajevo, Bosna-Hersek, 21 - 25 Ağustos 2017, ss.90
- XVII. **A class of LCD codes from group rings**  
 Köroğlu M. E., Ersoy B. A.  
 13th International Conference on Algebraic Hyperstructures and its Applications (AHA2017), İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Temmuz 2017, ss.1
- XVIII. **On MDS negacyclic LCD codes**  
 Sarı M., Köroğlu M. E.  
 International Conference on Mathematics and Engineering, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.218
- XIX. **Negacyclic Hermitian LCD codes**  
 Köroğlu M. E., Sarı M.  
 International Conference on Mathematics and Engineering, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.362
- XX. **On quantum codes via constacyclic codes from group algebras**  
 Köroğlu M. E., Şiap I.  
 International Congress on Fundamental and Applied Sciences, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2016, ss.62
- XXI. **Constacyclic codes over group rings**  
 Köroğlu M. E., Şiap I.  
 Analysis, Topology and Algebra: The Theory and Applications (ATA2016), Cacak-Sırbistan, Chachak, Sırbistan Ve Karadağ, 6 - 09 Temmuz 2016, ss.32
- XXII. **Quantum codes from a class of constacyclic codes over group algebras**  
 Köroğlu M. E., Şiap İ.  
 International Conference on Quantum Science and Applications (ICQSA-2016), Eskişehir, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2016, ss.116
- XXIII. **Zero divisor codes from group rings**  
 Köroğlu M. E., Şiap I.  
 Mathematics Days in Tirana, Tirane, Arnavutluk, 11 - 12 Aralık 2015, ss.22-26
- XXIV. **Secret sharing schemes obtained from some special codes**  
 Özbek I., Köroğlu M. E., Şiap I.

Noncommutative rings and their applications, IV, Arras, Fransa, 8 - 11 Haziran 2015, ss.30

- XXV. **The reversibility problem for a special family of 2D cellular automata**  
Köroğlu M. E., Siap I., Akın H.  
3rd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Vienna, Avusturya, 25 - 28 Ağustos 2014, ss.59
- XXVI. **Structure of codes in the group rings  $Z_4C_n$**   
Köroğlu M. E., Siap I.  
Karatekin Mathematics Days 2014, Çankırı, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2014, ss.32
- XXVII. **Optimal code families from Fibonacci polynomials**  
Köroğlu M. E., Siap I.  
Karatekin Mathematics Days, Çankırı, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2014, ss.30
- XXVIII. **On one dimensional  $(2r+1)$ -cyclic rule cellular automata**  
Köroğlu M. E., Siap I., Akın H.  
First International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA-2012), Priştine, Kosova, 3 - 07 Eylül 2012, ss.150-151
- XXIX. **Cellular automata based byte error correcting codes over ternary fields**  
Köroğlu M. E., Siap I., Akın H.  
International Conference on Applied Analysis and Algebra (ICAAA), İstanbul, Türkiye, 20 - 24 Haziran 2012, ss.167-168
- XXX. **Transient and Cycle Structure of Elementary Rule 150 with Reflective Boundary**  
Akın H., Siap I., Köroğlu M. E.  
1st International Conference on Analysis and Applied Mathematics (ICAAM), Gümüşhane, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2012, cilt.1470, ss.156-158
- XXXI. **Cellular Automata Based Byte Error Correcting Codes over Finite Fields**  
Köroğlu M. E., Siap I., Akın H.  
1st International Conference on Analysis and Applied Mathematics (ICAAM), Gümüşhane, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2012, cilt.1470, ss.183-186
- XXXII. **Hybrid quadratic cellular automata and its applications to pseudo random number generators**  
Köroğlu M. E., Siap I., Akın H., Temiz F.  
Second World Conference on Information Technology (WCIT'2011), Antalya, Türkiye, 23 - 27 Kasım 2011, ss.1166-1171
- XXXIII. **A family of two dimensional hybrid cellular automata and its applications to pseudo random number generators**  
Temiz F., Siap I., Akın H., Köroğlu M. E.  
WCIT'2011, Antalya, Türkiye, 23 - 27 Kasım 2011, ss.1649-1655

## Diğer Yayınlar

- I. **Bazı Grup Halkalarında Kodların Yapısı**  
KÖROĞLU M. E.  
Diğer, ss.68, 2017
- II. **Hücresel Dönüşümlerle Hata Düzeltken Kodlar**  
KÖROĞLU M. E.  
Diğer, ss.107, 2012

## Desteklenen Projeler

KÖROĞLU M. E., KANGAL N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sonlu Grup Cebirlerinde Minimal Abelyan Kodlar, 2023 - 2024

Sarı M., Koroğlu M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sonlu Cisimler Üzerinde Çift Polinom Devirli Toplamsal Kodlar, 2023 - 2024  
KÖROĞLU M. E., ZENGİN R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yerel Olarak Kurtarılabılır Kodlar Üzerine, 2023 - 2024  
SARI M., KÖROĞLU M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Local Olmayan Değişmeli Halkaların Bir Sınıfı Üzerinde Aykırı-Devirli Kodlar, 2022 - 2022  
Koroğlu M. E., Ersoy B. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Grup Halkalarında Kodların Yapısı, 2016 - 2017  
Şiap İ., TÜBİTAK Projesi, Cisim ve Halkalar Üzerinde Tanımlı 2-Boyutlu Hücresel Dönüşümlerin Cebirsel Yapıları ve Davranışları, 2011 - 2013  
Şiap İ., TÜBİTAK Projesi, Cayley Ağacı Üzerindeki Örgü Modellerin Dinamik Sistemlerinin Limit Davranışları ve Faz Diyagramları, 2010 - 2012

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

American Mathematical Society, Üye, 2018 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTING, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024  
QUANTUM INFORMATION PROCESSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2024  
CRYPTOGRAPHY AND COMMUNICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024  
QUANTUM INFORMATION PROCESSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024  
QUANTUM INFORMATION PROCESSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022  
INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL PHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022  
DISCRETE MATHEMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022  
JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022  
CRYPTOGRAPHY AND COMMUNICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022  
DISCRETE MATHEMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021  
DISCRETE MATHEMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021  
JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021  
DISCRETE MATHEMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021  
DESIGNS CODES AND CRYPTOGRAPHY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021  
JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020  
DESIGNS CODES AND CRYPTOGRAPHY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020  
DESIGNS CODES AND CRYPTOGRAPHY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020  
Journal of Algebra Combinatorics Discrete Structures and Applications, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2020  
Control And Cybernetics, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019  
Adıyaman Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2019  
Discrete Mathematics, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019  
Discrete Mathematics, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019  
International Journal of Engineering Technologies, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2019  
JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019  
Filomat, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019  
COMPUTATIONAL & APPLIED MATHEMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019  
JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019  
Physics Letters A, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018  
International Journal of Textile Science and Engineering, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2018  
Journal of Algebra and Related Topics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2018  
IEEE Transactions On Very Large Scale Integration Vlsi Systems, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017

Turkish Journal Of Electrical Engineering And Computer Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017  
JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2017  
Mathematics in Computer Science, ESCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017  
Turkish Journal Of Mathematics, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2016  
International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics 2016, Bildiri (Tam Metin), Temmuz 2016  
IEEE Transactions On Very Large Scale Integration Vlsi Systems, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Köroğlu M. E., 13th Algebraic Hyperstructures and its Applications Conference, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Temmuz 2017  
Köroğlu M. E., Aydoğdu İ., Kriptoloji ve Cebirsel Kodlama Çalıştayı, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Eylül 2015  
Aydın Akgün F., Köroğlu M. E., AYDOĞDU İ., International Conference on Applied Analysis and Algebra, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Temmuz 2011

## **Metrikler**

Yayın: 52  
Atf (WoS): 103  
Atf (Scopus): 107  
H-İndeks (WoS): 5  
H-İndeks (Scopus): 6

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

26th International Conference on Applications on Computer Algebra (ACA-2021), Davetli Konuşmacı, Valladolid, İspanya, 2021  
International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME 2018), Katılımcı, Ordu, Türkiye, 2018  
International Congress on Fundamental and Applied Sciences 2017 (ICFAS2017), Katılımcı, Sarajevo, Bosna-Hersek, 2017  
13th Algebraic Hyperstructures and its Applications (AHA2017), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017  
International Conference on Mathematics and Engineering, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017  
International Congress on Fundamental and Applied Sciences, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016  
Analysis, Topology and Algebra: The Theory and Applications, Katılımcı, Chachak, Sırbistan Ve Karadağ, 2016  
International Conference on Quantum Science and Applications, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2016  
Mathematics Days in Tirana, Katılımcı, Tiranë, Arnavutluk, 2015  
3rd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Katılımcı, Wien, Avusturya, 2014  
Karatekin Mathematics Days, Katılımcı, Çankırı, Türkiye, 2014  
First International Conference on Analysis and Applied Mathematics, Katılımcı, Gümüşhane, Türkiye, 2012  
International Conference on Applied Analysis and Algebra, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2012  
2nd World Conference on Information Technology, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2011

## **Burslar**

2211 Yurt İçi Doktora Bursu, TÜBİTAK, 2012 - 2017  
SMI Summer School, Üniversite, 2013 - 2013