

Dr. Öğr. Üyesi FERHAT KÜRÜZ

Kişisel Bilgiler

E-posta: fkuruz@gelisim.edu.tr

Web: <https://avesis.gelisim.edu.tr/fkuruz>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6197-4958

ScopusID: 57202329114

Yoksis Araştırmacı ID: 191667

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye 2012 - 2018

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), Türkiye 2010 - 2012

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2006 - 2010

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Yabancı Dil, Marmara Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi Dil Kursu, Marmara Üniversitesi , 2011

Yaptığı Tezler

Doktora, $F_q[v]/(v^2-v)$ HALKASI ÜZERİNDE m-SEL KALAN KODLAR VE DNA KODLAR, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 2018

Yüksek Lisans, Belirleme kodları ve küme kaplama problemi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), 2012

Araştırma Alanları

Matematik

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, İstanbul Gelişim Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ, BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ , 2019 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2013 - 2018

Araştırma Görevlisi, Siirt Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2012 - 2013

Verdiği Dersler

MATEMATİK II, Lisans, 2021 - 2022

Sayısal Analiz, Lisans, 2021 - 2022

Ayrık Matematik, Lisans, 2021 - 2022

Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2022 - 2023

MATEMATİK I, Lisans, 2022 - 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Pell and Pell-Lucas hybrid quaternions**
KÜRÜZ F., Dağdeviren A.
Filomat, cilt.37, sa.25, ss.8425-8434, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **m-ADIC RESIDUE CODES OVER THE RING $F_q[v]/(v^s - v)$ AND THEIR APPLICATIONS TO QUANTUM CODES**
KURUZ F., SARI M., KÖROĞLU M. E.
Quantum Information and Computation, cilt.22, sa.5-6, ss.427-439, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **On leonardo pisano hybrinomials**
Kürüz F., Dağdeviren A., Catarino P.
Mathematics, cilt.9, sa.22, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **m-adic residue codes over $F_q[v]/(v^2 - v)$ and DNA codes**
KURUZ F., OZTAS E. S., SIAP I.
Bulletin of the Korean Mathematical Society, cilt.55, sa.3, ss.921-935, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **On Leonardo Pisano dual quaternions**
Dağdeviren A., Kürüz F., Catarino P.
On Leonardo Pisano dual quaternions, cilt.45, sa.1, ss.131-143, 2024 (ESCI)
- II. **Matrices with Hyperbolic Number Entries**
KÜRÜZ F., DAĞDEVİREN A.
Turkish Journal of Mathematics and Computer Science, cilt.14, sa.2, ss.306-313, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **A Study on Matrices with Hybrid Number Entries**
ERKAN E., KÜRÜZ F., DAĞDEVİREN A.
Advanced Studies: Euro-Tbilisi Mathematical Journal, cilt.22, sa.10, ss.227-235, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **On the Horadam Hybrid Quaternions**
Dağdeviren A., Kürüz F.
Advanced Studies: Euro-Tbilisi Mathematical Journal, cilt.22, sa.10, ss.293-306, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **SPECIAL REAL AND DUAL MATRICES WITH HADAMARD PRODUCT**
Dağdeviren A., KÜRÜZ F.
Journal of Engineering Technology and Applied Sciences, cilt.6, sa.2, ss.127-134, 2021 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Pell and Pell-Lucas Hybrid Quaternions**
KÜRÜZ F., DAĞDEVİREN A.
XXI. Geometrical Seminar, Belgrade, Sırbistan, 26 Haziran 2022
- II. **Leonardo Split Kuaterniyonlar**
DAĞDEVİREN A., KÜRÜZ F.
2nd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, Türkiye, 15 Ekim 2022, ss.447-

III. Kompleks Matrislerin Hadamard Çarpımları

KÜRÜZ F., DAĞDEVİREN A.

2nd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, Türkiye, 15 Ekim 2022, ss.115-117

IV. SOME PROPERTIES OF HORADAM HYBRID QUATERNIONS

KÜRÜZ F., DAĞDEVİREN A.

II. INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS AND ITS APPLICATIONS IN SCIENCE AND ENGINEERING, Salamanca, Meksika, 01 Temmuz 2021, ss.103

V. m-adic Residue Codes over $F_q[v]/(v^2-v)$ and Quantum Codes

KÜRÜZ F., SARI M., KÖROĞLU M. E.

7th International Congress on Fundamental and Applied Sciences 2020, Prishtina, Sırbistan, 06 Ekim 2020, ss.45

VI. On Hadamard Product of Hyperbolic Matrices

DAĞDEVİREN A., KÜRÜZ F.

7th International Congress on Fundamental and Applied Sciences 2020, Prishtina, Sırbistan, 06 Ekim 2020, ss.54

VII. On Hadamard Product of Dual Matrices

KÜRÜZ F., DAĞDEVİREN A.

7th International Congress on Fundamental and Applied Sciences 2020, Prishtina, Sırbistan, 06 Ekim 2020, ss.53