

Arş.Gör.Dr. Mustafa SARI

Kişisel Bilgiler

E-posta: musari@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/musari>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2013 - 2019

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat/Matematik, Matematik, Türkiye 2011 - 2013

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, Türkiye 2006 - 2011

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Sabit Devirli Kodlardan Maksimum Uzaklığa Ayrışabilen Kuantum Kodların İnşası, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2019

Yüksek Lisans, Klasik Lineer Kodlardan Kuantum Kod Elde Etme, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2013

Araştırma Alanları

Matematik, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

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

Dr.Öğr.Üyesi, Doğuş Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2019 - 2020

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2013 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. 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 İndekslerine Giren Dergi)
- II. Quantum codes from codes over the ring $F-q + \alpha F-q$**
GÜZELTEPE M., SARI M.
QUANTUM INFORMATION PROCESSING, cilt.18, sa.12, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. An application of constacyclic codes to entanglement-assisted quantum MDS codes**

Sarı M., Kolotoğlu E.

COMPUTATIONAL & APPLIED MATHEMATICS, cilt.38, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

IV. On MDS Negacyclic LCD Codes

Köroğlu M. E. , Sarı M.

FILOMAT, cilt.33, ss.1-12, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

V. QUANTUM CODES WITH IMPROVED MINIMUM DISTANCE

Kolotoğlu E., Sarı M.

BULLETIN OF THE KOREAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.56, ss.609-619, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

VI. ON QUANTUM CODES FROM CYCLIC CODES OVER A CLASS OF NONCHAIN RINGS

SARI M., Siap I.

BULLETIN OF THE KOREAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.53, sa.6, ss.1617-1628, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

VII. QUANTUM CODES OVER A CLASS OF FINITE CHAIN RINGS

SARI M., Siap I.

QUANTUM INFORMATION & COMPUTATION, cilt.16, ss.39-49, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

VIII. ONE-HOMOGENEOUS WEIGHT CODES OVER FINITE CHAIN RINGS

SARI M., Siap I., Siap V.

BULLETIN OF THE KOREAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.52, sa.6, ss.2011-2023, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. A Different Construction for Some Classes of Quantum MDS Codes

Sarı M., Kolotoğlu E.

MATHEMATICS IN COMPUTER SCIENCE, cilt.14, ss.35-44, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. 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

II. 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

III. An application of constacyclic codes to entanglement-assisted quantum codes

Sarı M., Kolotoğlu E.

International Conference on Mathematics and Mathematics Education, Ordu, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.29-30

IV. On MDS negacyclic LCD codes

Sarı M., Köroğlu M. E.

International Conference on Mathematics and Engineering, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.218

V. Negacyclic Hermitian LCD codes

Köroğlu M. E. , Sarı M.

International Conference on Mathematics and Engineering, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.362

VI. From codes over $F_q + \theta F_q$ to quantum codes

SARI M., Güzeltepe M., ŞİAP İ.

International Conference on Quantum Science and Applications(ICQSA-2016), Eskişehir, Türkiye, 25 Mayıs 2016,

ss.142

VII. Linear codes over a nonchain ring and secret sharing scheme

Siap İ., Sarı M., Ozbek I., Siap V.

The First International Conference "Mathematics Days in Triana", Tirane, Arnavutluk, 11 - 12 Aralık 2015, ss.1-6

VIII. Quantum Codes from Cyclic Codes over A Class of Nonchain Rings

Sarı M., Siap I.

6th International Conference on Modeling, Simulation, and Applied Optimization (ICMSAO), İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2015

IX. Linear codes of constant-weight codes over finite chain rings

Siap I., Sarı M., Siap V.

V. Congress of Mathematicians of Macedonia, Ohrid, Makedonya, 24 - 27 Eylül 2014, ss.29

X. Quantum codes over a class of finite chain ring

Sarı M., Siap I.

3rd Eurasian Conference on Mathematical Science and Applications, Vienna, Avusturya, 25 - 28 Ağustos 2014, ss.294

XI. One-weight codes over finite chain rings

Sarı M., Siap I., Siap V.

International Workshop on Discrete Structures, Islamabad, Pakistan, 5 - 07 Mart 2014

XII. Type II codes obtained via a chain ring and Quantum codes

Sarı M., Siap V., Siap İ.

2nd International Eurasian on Mathematical Science and Applications, Sarajevo, Bosna-Hersek, 26 - 29 Ağustos 2013, ss.35

Bilimsel Hakemlikler

QUANTUM INFORMATION PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020

JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2020

Sigma Journal of Engineering And Natural Sciences, ESCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Kriptoloji ve Cebirsel Kodlama Çalıştayı , Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2015

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):33

h-indeksi (WOS):3