

## Arş.Gör. Eda YILDIZ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 4338](tel:+902123834338)

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

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

### Eğitim Bilgileri

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

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Mühendisliği, Türkiye 2015 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Cebir Ve Sayılar Teorisi, Türkiye 2015 - 2017

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, Türkiye 2011 - 2015

Lisans, Stockholms Universitet (Stockholm University), Mathematics, Mathematics, İsveç 2013 - 2014

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Kalite Yönetimi, "ISO 9001:2015 Kuruluş İçi Kalite Denetçisi", YTÜ, 2018

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Pedagojik Formasyon Eğitimi, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2014

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Quantum Codes over Eisenstein-Jacobi Integers, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2017

### Araştırma Alanları

Hata Düzeltici Kodlar, Kuantum Haberleşme, Kriptoloji, Cebirsel Topoloji, Değişmeli Halkalar ve Cebirler

### Akademik Unvanlar / Görevler

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

### Akademik İdari Deneyim

Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

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

- I. **On S-comultiplication modules**  
Yıldız E., Tekir Ü., Koç S.  
Turkish Journal Of Mathematics, cilt.45, ss.1-13, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **On weakly 1-absorbing prime ideals**  
Koç S., Tekir Ü., Yıldız E.  
RICERCHE DI MATEMATICA, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **On the number of  $Z(2)Z(4)$  and  $Z(p)Z(p^2)$ -additive cyclic codes**  
YILDIZ E., Abualrub T., AYDOĞDU İ.  
APPLICABLE ALGEBRA IN ENGINEERING COMMUNICATION AND COMPUTING, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **On S-Zariski topology**  
YILDIZ E., ERSOY B. A. , TEKİR Ü., KOÇ S.  
COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, cilt.49, sa.3, ss.1212-1224, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V.  **$(2, J)$ -IDEALS IN COMMUTATIVE RINGS**  
YILDIZ E., TEKİR Ü., KOÇ S.  
COMPTES RENDUS DE L ACADEMIE BULGARE DES SCIENCES, cilt.73, sa.9, ss.1201-1209, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **On graded 1-absorbing prime ideals**  
Abu-Dawwas R., YILDIZ E., TEKİR Ü., KOÇ S.  
SAO PAULO JOURNAL OF MATHEMATICAL SCIENCES, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **On phi-1-absorbing prime ideals**  
YILDIZ E., TEKİR Ü., KOÇ S.  
BEITRAGE ZUR ALGEBRA UND GEOMETRIE-CONTRIBUTIONS TO ALGEBRA AND GEOMETRY, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **On Bounds for Quantum Error Correcting Codes over EJ-Integers**  
Yıldız E.  
Electronic Notes in Discrete Mathematics, cilt.70, ss.89-94, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **On Some Properties of  $(2,J)$ -Ideals**  
Yıldız E., Tekir Ü., Koç S.  
Binghamton University Graduate Conference in Algebra and Topology, New York, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 08 Kasım 2020
- II. **A Generalization of Zariski Topology**  
Yıldız E., Ersoy B. A. , Tekir Ü., Koç S.  
4th International Conference on Mathematics, İstanbul, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2020, ss.158
- III. **On a new construction of quantum codes from a ring**  
Yıldız E.  
Young Researchers Forum on Quantum Information Science, Hsinchu, Tayvan, 26 - 28 Ağustos 2020
- IV. **The Dual Notion of S-multiplication Modules**  
Yıldız E., Tekir Ü., Koç S.  
International Gobeklitepe Congress of Applied Sciences, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Haziran 2020, ss.1
- V. **On Bounds for Quantum Error Correcting Codes over EJ-Integers**

Yıldız E.

Theoretical and Computational Discrete Mathematics 2018, London, İngiltere, 14 - 15 Eylül 2018, ss.14

**VI. A New Approach to Quantum Error Correcting Codes**

YILDIZ E.

New Trends in Rings and Modules, Kocaeli, Türkiye, 20 Haziran 2018, ss.40

**VII. Quantum codes over Eisenstein-Jacobi integers**

Yıldız E., Demirkale F.

7th International Conference on Modeling, Simulation, and Applied Optimization, ICMSAO 2017, Sharjah, Birleşik Arap Emirlikleri, 4 - 06 Nisan 2017, ss.1-5

**VIII. A New Class of Quantum Codes**

Yıldız E., Demirkale F.

Antalya Algebra Days 2017, İzmir, Türkiye, 17 - 21 Mayıs 2017

## Diğer Yayınlar

**I. Quantum Codes over Eisenstein-Jacobi Integers, M.Sc. Thesis**

Yıldız E.

Diğer, ss.1-97, 2017

## Bilimsel Hakemlikler

FILOMAT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021

Jordan Journal of Mathematics and Statistics, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021

Jordan Journal of Mathematics and Statistics, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

QWomen Istanbul Workshop, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2020

IMBM Discrete Mathematics Days, İzleyici / Dinleyici, İstanbul, Türkiye, 2018

2nd IMA Conference on Theoretical and Computational Discrete Mathematics, Katılımcı, London, İngiltere, 2018

Cebirsel Sayılar Kuramı Yaz Okulu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018

Mantık Yaz Okulu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018

New Trends in Rings and Modules, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 2018

Workshop on Finite Fields, İzleyici / Dinleyici, İstanbul, Türkiye, 2018

Sabancı University (Seminar Series of Department of Mathematics), Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2018

Gokova Topology Workshop, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2017

International Conference on Mathematics and Engineering '17, İzleyici / Dinleyici, İstanbul, Türkiye, 2017

Antalya Algebra Days, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2017

Seventh International Conference on Modeling, Simulation and Applied Optimization, Katılımcı, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 2017

Enstitute of Feza Gürsey, Representation Theory, İzleyici / Dinleyici, İstanbul, Türkiye, 2016

International Conference on Quantum Science and Applications, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2016

Cebirsel Kodlama ve Kriptoloji Çalıştayı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015

Kriptoloji Yaz Okulu (TUBİTAK), Çalışma Grubu, Kocaeli, Türkiye, 2015

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):4

h-indeksi (WOS):1

## **Burslar**

2211 Yurt içi Doktora Bursu, TÜBİTAK, 2017 - Devam Ediyor