AYŞE TUĞBA GÜROĞLU

DOÇ. DR.

E-posta : tugba.guroglu@cbu.edu.tr
İş Telefonu : +90 236 201 3208
Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: iJmcJhIAAAAJ
ORCID: 0000-0001-9306-0296
Publons / Web Of Science ResearcherID: ADQ-8298-2022
ScopusID: 55746968100
Yoksis Araştırmacı ID: 56068

Ögrenim Bilgisi

Doktora 2003 - 2010	Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye
Yüksek Lisans 2000 - 2002	Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye
Lisans 1994 - 1998	Afyon Kocatepe Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, W-supplemented modules, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2010
Yüksek Lisans, Örtü uzayları ve düzgün örtü uzaylarının sayılması, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Matematik, 2002

Akademik Ünvanlar / Görevler

Doç. Dr. 2024 - Devam Ediyor	Manisa Celal Bayar Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, MATEMATİK

Dr. Öğr. Üyesi 2011 - 2024	Manisa Celal Bayar Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, MATEMATİK
Araştırma Görevlisi 2010 - 2011	Manisa Celal Bayar Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, MATEMATİK
Araştırma Görevlisi 2003 - 2010	Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi
Araştırma Görevlisi 1999 - 2003	Manisa Celal Bayar Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, MATEMATİK

Desteklenen Projeler

1. GÜROĞLU A. T., KAYA O., BALKI OKULLU P., KAHRAMAN T., ÜNVER DEMİR E., ÖZKAN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Diğer, 9. Halka, Modül ve Cebir Çalıştayı, 2023 - 2024
2. GÜROĞLU A. T., ÖZKAN K., KAHRAMAN T., KAYA O., BALKI OKULLU P., ÜNVER DEMİR E., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, 9. Halka, Modül ve Cebir Çalıştayı, 2023 - 2024
3. GÜROĞLU A. T., KAZAZ M., KONURALP A., ÖZTUNÇ S., KAHRAMAN T., ŞAHİNER B., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Manisa Celal Bayar Üniversitesi Cebir Günleri Çalıştayı, 2019 - 2020
4. GÜROĞLU A. T., ÇOŞKUN H., KONURALP A., KOCAYİĞİT H., ÖZDEMİR A., KAZAZ M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, 16. Uluslararası Geometri Sempozyumu, 2018 - 2019

Burslar

Yök Araştırma Bursu, YÖK, 2012 - 2012

Makaleler

1. **Co-coatomic lifting modules**
   Güroğlu A. T.
   ASIAN-EUROPEAN JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.1, ss.1-9, 2025 (ESCI, Scopus)
2. **Totally Goldie*-Supplemented Modules**
   Güroğlu A. T.
   Mathematics, cilt.11, sa.21, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)
3. **Cofinitely Goldie*-Supplemented Modules**
   Güroğlu A. T.
   Journal of New Theory, sa.43, ss.35-42, 2023 (TRDizin)
4. **Constacyclic and Negacyclic Codes over $\mathbb{F}_{2}+u\mathbb{F}_{2}+v\mathbb{F}_{2}$ and their Equivalents over $\mathbb{F}_{2}$**
   özkan m., YENİCE B., Güroğlu A. T.
   Fundamental journal of mathematics and applications (Online), cilt.5, sa.4, ss.228-233, 2022 (TRDizin)
5. **Principally Goldie*-Lifting Modules**
   GÜROĞLU A. T., Meriç E.
   Ukrainian Mathematical Journal, cilt.70, sa.7, ss.1042-1051, 2018 (SCI-Expanded, Scopus)

6. **ms*-Modules**
   Güroğlu A. T.
   Journal of Advances in Mathematics and Computer Science, cilt.20, sa.5, ss.1-9, 2017 (Hakemli Dergi)
7. **A variation of supplemented modules**
   Bilhan G., Güroğlu A. T.
   Turkish Journal of Mathematics, cilt.37, sa.3, ss.418-426, 2013 (SCI-Expanded, Scopus, TRDizin)
8. **A NOTE ON WEAK LIFTING MODULES**
   Güroğlu A. T.
   East-West Journal of Mathematics, cilt.13, sa.1, ss.57-59, 2011 (Hakemli Dergi)
9. **W-Coatomic Modules**
   Güroğlu A. T., Bilhan G.
   Çankaya University Journal of Science and Engineering, cilt.7, sa.1, ss.17-24, 2010 (Hakemli Dergi)
10. **ON THE DETERMINATION OF A DEVELOPABLE TIMELIKE RULED SURFACE**
    Güroğlu A. T.
    SÜLEYMAN DEMIREL ÜNIVERSITESI FEN EDEBIYAT FAKÜLTESI FEN DERGISI = SÜLEYMAN DEMIREL UNIVERSITY FACULTY OF ARTS AND SCIENCE JOURNAL OF SCIENCE, cilt.3, sa.1, ss.72-79, 2008 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

1. **F_3[u,v]/<u^3, v^2, uv> Halkasındaki Lineer ve Cyclic Kodlar ile Gray Görüntüleri**
   Özkan M., Yenice B., Güroğlu A. T.
   Matematik ve Fen Alanında Uluslararası Araştırmalar VI, Erdoğan,Fatma, Editör, Eğitim Yayınevi, Konya, ss.75-85, 2022

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

1. **Coatomically Goldie*-Lifting Modules**
   Güroğlu A. T.
   Ankara International Congress on Scientific Reserach - IX, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Aralık 2023, cilt.2, ss.3534-3538, (Tam Metin Bildiri)
2. **Artinian ve Noetherian Halkalar**
   Güroğlu A. T.
   Leavitt Yol Cebirleri ve İlgili Konular, Mersin, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2023, ss.2, (Özet Bildiri)
3. **Totally Goldie*-Supplemented Modules**
   Güroğlu A. T.
   9th International Congress on Fundamental and Applied Sciences, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2022, (Özet Bildiri)
4. **Birimli ve Değişmeli Halkalar Üzerindeki Leavitt Yol Cebirleri**
   Güroğlu A. T., Özyeşilpınar E.
   31. Ulusal Matematik Sempozyumu, Erzincan, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2018, (Özet Bildiri)
5. **Leavitt Path Algebras with Coefficients in a Commutative Unital Rings**
   Güroğlu A. T.
   DEU Algebra Day, İzmir, Türkiye, 28 Haziran 2018, (Yayınlanmadı)
6. **Leavitt Yol Cebirleri**
   Güroğlu A. T.
   6. Halka, Modül ve Cebir Çalıştayı, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Temmuz 2017, (Yayınlanmadı)
7. **Leavitt Path Algebras with Coefficients in a Commutative Unital Ring**
   Güroğlu A. T.
   International Workshop on Leavitt Path Algebras and Related Mathematics, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Haziran

2017, (Özet Bildiri)

8. **Principally Goldie*-Supplemented Modules**
   Güroğlu A. T.
   International Conference on Algebra and Number Theory, Samsun, Türkiye, 5 - 08 Ağustos 2014, (Özet Bildiri)
9. **A Note on Variation of Supplemented Modules**
   Bilhan G., Güroğlu A. T.
   The Sixth China-Japan-Korea International Conference on Ring and Module Theory, Suweon, Güney Kore, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011, (Özet Bildiri)
10. **W Tümlenmiş Modüller**
    Bilhan G., Güroğlu A. T.
    XXIII. Ulusal Matematik Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 4 - 07 Ağustos 2010, (Özet Bildiri)
11. **Bir Açılabilir Timelike Regle Yüzeyin Belirlenmesi**
    KAZAZ M., ÖZDEMİR A., GÜROĞLU A. T.
    II. Geometri Sempozyumu, Sakarya, Türkiye, 30 Haziran - 03 Temmuz 2004, (Özet Bildiri)

Akademik İdari Deneyim

2021 - Devam Ediyor	**Anabilim/Bilim Dalı Başkanı**	Manisa Celal Bayar Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, MATEMATİK
2025 - 2026	**Sınav Programı Hazırlama Komisyon Üyesi**	Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Matematik
2025 - 2026	**Ders Programı Hazırlama Komisyonu Üyesi**	Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Matematik
2022 - 2025	**Ders Programı Hazırlama Komisyonu Üyesi**	Manisa Celal Bayar Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, MATEMATİK
2019 - 2022	**Bölüm Başkan Yardımcısı**	Manisa Celal Bayar Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, MATEMATİK
2011 - 2012	**Farabi Programı Bölüm Koordinatörü**	Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Matematik
2010 - 2011	**Erasmus Programı Bölüm Koordinatörü**	Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Matematik

Verdiği Dersler

Doktora

Mat 6822 Cebirde Seçme Konular II (Bahar), Doktora, 2023 - 2024

Mat 6289 Cebirde Seçme Konular I (Güz), Doktora, 2023 - 2024, 2020 - 2021

Mat 6209 Modül Teorisi I (Güz), Doktora, 2023 - 2024

Yüksek Lisans

Mat 5208 İleri Cebir II (Bahar), Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021

Mat 5207 İleri Cebir I (Güz), Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Mat 5281 Değişmeli Cebir (Güz), Yüksek Lisans, 2020 - 2021
Mat 5288 Cisim Teorisi (Bahar), Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Lisans

Matematik, Lisans, 2026 - 2027
Soyut Cebir I, Lisans, 2026 - 2027
Cebire Giriş I, Lisans, 2026 - 2027
Bitirme Projesi I, Lisans, 2026 - 2027
Mat 2124 Sosyal Sorumluluk Projesi (Ö.Ö) (Bahar), Lisans, 2023-2024, 2022-2023
Mat 2105 Cebire Giriş I (Ö.Ö) (Güz), Lisans, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018
Mat 3115 Soyut Cebir I (Ö.Ö) (Güz), Lisans, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019
Mat 4111 Bitirme Projesi II (Ö.Ö) (Güz), Lisans, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020
Mat 2116 Cebire Giriş II (Ö.Ö) (Bahar), Lisans, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018
Mat 3274 Soyut Cebir II (Ö.Ö) (Bahar), Lisans, 2022-2023
Mat 3102 Bitirme Projesi I (Ö.Ö) (Bahar), Lisans, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019
Mat 4106 Mesleki Gelişim (Ö.Ö) (Bahar), Lisans, 2022-2023, 2021-2022
Mat 3224 Soyut Cebir II (Ö.Ö) (Bahar), Lisans, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017
Mat 2122 Sosyal Sorumluluk Projesi (Ö.Ö) (Bahar), Lisans, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018
Yzm 2111 Ayrık Yapılar (Yazılım Müh. Ö.Ö) (Güz), Lisans, 2021-2022
Yzm 2111 Ayrık Yapılar (Yazılım Müh. İ.Ö) (Güz), Lisans, 2021-2022
Mat 1301 Matematik I (Mekatronik Müh. İ.Ö) (Güz), Lisans, 2020-2021
Mat 4104 İş Yeri Uygulama Eğitimi (Ö.Ö) (Güz), Lisans, 2020-2021
Mat 1301 Matematik I (Mekatronik Müh. Ö.Ö) (Güz), Lisans, 2020-2021
Mat 4104 İş Yeri Uygulama Eğitimi (Ö.Ö) (Bahar), Lisans, 2020-2021, 2019-2020
Mat 4108 Araştırma Projesi II (Ö.Ö) (Bahar), Lisans, 2019-2020, 2018-2019, 2016-2017, 2015-2016
Mat 1301 Matematik I (Yazılım Müh. Ö.Ö) (Güz), Lisans, 2019-2020
Mhn 1122 Lineer Cebir (Endüstri Müh. İ.Ö) (Bahar), Lisans, 2019-2020
Mhn 1122 Lineer Cebir (Endüstri Müh. Ö.Ö) (Bahar), Lisans, 2019-2020
Mat 1301 Matematik I (Yazılım Müh. İ.Ö) (Güz), Lisans, 2019-2020
Mat 4105 Araştırma Projesi I (Ö.Ö) (Güz), Lisans, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018, 2015-2016
Mat 1302 Matematik II (Gıda Müh. Ö.Ö) (Bahar), Lisans, 2018-2019
Mat 1301 Matematik I (Gıda Müh. Ö.Ö) (Güz), Lisans, 2018-2019, 2016-2017
Mat 1301 Matematik I (Gıda Müh. İ.Ö) (Güz), Lisans, 2018-2019, 2016-2017
Mat 1302 Matematik II (Gıda Müh. İ.Ö) (Bahar), Lisans, 2018-2019
Mat 3105 Soyut Cebir I (Ö.Ö) (Güz), Lisans, 2017-2018, 2016-2017
Mat 4105 Araştırma Projesi I (Güz), Lisans, 2016-2017
Mat 4108 Araştırma Projesi II (İ.Ö) (Bahar), Lisans, 2016-2017
Mat 3228 Mesleki Yabancı Dil (Ö.Ö), Lisans, 2016-2017
Mat 1302 Matematik II (Elektrik Elk. Müh. Ö.Ö+İ.Ö) (Bahar), Lisans, 2016-2017
Mat 3224 Soyut Cebir II (Ö.Ö+İ.Ö) (Bahar), Lisans, 2015-2016
Mat 3105 Soyut Cebir I (Ö.Ö+İ.Ö) (Güz), Lisans, 2015-2016

Yönetilen Tezler

GÜROĞLU A. T., Leavitt yol cebirlerinin modül yapısı, Yüksek Lisans, A.ERBEK(Öğrenci), 2023
GÜROĞLU A. T., Bazı halkalarda devirli kodlar, Yüksek Lisans, B.DALKILIÇ(Öğrenci), 2023
Güroğlu A. T., Öz devirli modülleri injektiflerin görüntüsü olan halkalar, Doktora, T.MERİÇ(Öğrenci), 2019
GÜROĞLU A. T., Değişmeli halka üzerindeki Leavitt yol cebirleri, Yüksek Lisans, E.ÖZYEŞİLPINAR(Öğrenci), 2018
Güroğlu A. T., Leavitt yol cebirleri, Yüksek Lisans, S.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2017

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

Ekoist journal of econometrics and statistics (Online), Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2026

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

12. Halka, Modül ve Cebir Çalıştayı, İzleyici / Dinleyici, Afyonkarahisar, Türkiye, 2026
9. Cemal Koç Cebir Günleri, İzleyici / Dinleyici, İzmir, Türkiye, 2025
7. Halka, Modül ve Cebir Çalıştayı, İzleyici / Dinleyici, İzmir, Türkiye, 2018
5. Cemal Koç Algebra Days, İzleyici / Dinleyici, İstanbul, Türkiye, 2017
5. Halka, Modül ve Cebir Çalıştayı, İzleyici / Dinleyici, Ankara, Türkiye, 2016
4. Halka, Modül ve Cebir Çalıştayı, İzleyici / Dinleyici, Ankara, Türkiye, 2015
Algebraic Structures and Their Applications, İzleyici / Dinleyici, Siena, İtalya, 2014
3. Halka, Modül ve Cebir Çalıştayı, İzleyici / Dinleyici, İzmir, Türkiye, 2014

Davetli Konuşmalar

Artinian ve Noetherian Halkalar, Çalıştay, Mersin Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2023
Leavitt path algebras with coefficients in a commutative unital rings, Çalıştay, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2018

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Birleşmeli Halkalar ve Cebirler, Değişmeli Halkalar ve Cebirler
WoS Araştırma Alanları: Matematik, Matematik
Scopus Araştırma Alanları: Genel Matematik, Ayrık Matematik ve Kombinatorik