

## Doç. Dr. SULTAN EYLEM TOKSOY

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 7850](tel:+903122977850) Dahili: 144

E-posta: [eylemtoksoy@hacettepe.edu.tr](mailto:eylemtoksoy@hacettepe.edu.tr)

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/eylemtoksoy>

Posta Adresi: Hacettepe University Department of Mathematics 06800 Beytepe Ankara  
Turkey



### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0286-1870

ScopusID: 35235414200

Yoksis Araştırmacı ID: 110927

### Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2011 - 2012

Doktora, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 2004 - 2008

Yüksek Lisans, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Fen Ve Mühendislik Bilimleri Enstitüsü,  
Matematik, Türkiye 2001 - 2004

Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1996 - 2000

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Kafeslerde tümlenler, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 2008

Yüksek Lisans, Absolutely supplement and absolutely complement modules, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Fen  
Fakültesi, Matematik Bölümü, 2004

### Araştırma Alanları

Matematik, Birleşmeli Halkalar ve Cebirler, Değişmeli Halkalar ve Cebirler, Genel Cebirsel Sistemler, Sınıflandırma Kuramı  
ve Homolojik Cebir, Sıralama,örgü,sıralı cebirsel yapılar, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2016 - 2017

Araştırma Görevlisi, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2000 - 2014

## Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2016 - Devam Ediyor  
Bölüm Başkan Yardımcısı, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2017 - 2018

## Verdiği Dersler

Kategori Teorisine Giriş, Doktora, 2020 - 2021  
Soyut Cebir II, Lisans, 2019 - 2020  
Homoloji Cebir I, Doktora, 2020 - 2021  
Doğrusal Cebire Giriş, Lisans, 2019 - 2020  
Çalışma Metodları II, Lisans, 2019 - 2020, 2016 - 2017  
Linear Algebra, Lisans, 2020 - 2021  
Temel Doğrusal Cebir , Lisans, 2019 - 2020, 2016 - 2017  
Değişmeli Cebire Giriş, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
Değişmeli Halka Teorisi I, Lisans, 2019 - 2020, 2017 - 2018  
Çalışma Metodları I, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Matematik II, Lisans, 2016 - 2017  
Homolojik Cebire Giriş, Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
Soyut Cebir I, Lisans, 2017 - 2018  
Soyut Cebir I, Lisans, 2017 - 2018  
Matematik II, Lisans, 2016 - 2017  
Bilgisayar Des. Mate.Pro. II , Lisans, 2016 - 2017  
Matematik, Lisans, 2016 - 2017  
Bilgisayar Destekli Matematik Projesi I, Lisans, 2016 - 2017  
Elemantar Sayı Kuramı, Lisans, 2016 - 2017  
Temel Matematik, Lisans, 2016 - 2017  
Temel Matematik I, Lisans, 2016 - 2017

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

- I. **Pure-direct-projective modules**  
ALİZADE R., TOKSOY S. E.  
JOURNAL OF ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS, cilt.23, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Cofinitely weak f-supplemented lattices**  
TOKSOY S. E.  
Journal of Algebra and its Applications, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Purely Rickart and Dual Purely Rickart Objects in Grothendieck Categories**  
Toksoy S. E.  
Mediterranean Journal Of Mathematics, cilt.18, sa.5, ss.1-25, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Copure direct injective modules**  
Maurya S. K., Toksoy S. E.  
Journal Of Algebra And Its Applications, sa.-, ss.1-12, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Modules with minimal copure-injectivity domain**  
TOKSOY S. E.  
JOURNAL OF ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS, cilt.18, sa.11, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **ABSOLUTE CO-SUPPLEMENT AND ABSOLUTE CO-COCLOSED MODULES**  
Tutuncu D. K., Toksoy S. E.  
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.42, sa.1, ss.67-79, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Cofinitely Supplemented Modular Lattices**  
Alizade R., Toksoy S. E.

ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.36, sa.6, ss.919-923, 2011 (SCI-Expanded)

VIII. **COFINITELY WEAK SUPPLEMENTED LATTICES**

Alizade R., Toksoy S. E.

INDIAN JOURNAL OF PURE & APPLIED MATHEMATICS, cilt.40, sa.5, ss.337-346, 2009 (SCI-Expanded)

IX. **Pure-direct-objects in categories: transfer via functors**

TOKSOY S. E.

Communications in Algebra, cilt.51, sa.9, ss.3916-3928, 1 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

I. **Pure-direct-injective objects in Grothendieck categories**

TOKSOY S. E., Yiğit A.

Sao Paulo Journal of Mathematical Sciences, cilt.17, sa.2, ss.831-849, 2023 (Scopus)

II. **Cofinitely (Weak) G-Supplemented Lattices**

Toksoy S. E.

Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.10, sa.1, ss.476-482, 2022 (Hakemli Dergi)

III. **A note on endomorphism rings of semi-projective modules**

Toksoy S. E.

Math. Proc. R. Ir. Acad., cilt.112, sa.2, ss.93-99, 2013 (Hakemli Dergi)

IV. **Noetherian and Artinian lattices**

KESKİN TÜTÜNCÜ D., Toksoy S. E., Tribak R.

International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences, cilt.2012, 2012 (Scopus)

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

I. **On Dual Baer Modules**

Tutuncu D. K., Smith P. F., Toksoy S. E.

31st Ohio State-Denison Mathematics Conference, Ohio, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 27 Mayıs 2012, cilt.609, ss.173-175

II. **Absolute co supplement and absolute co coclosed modules**

KESKİN TÜTÜNCÜ D., TOKSOY S. E.

Recent Trends in Rings and Algebras, Murcia, İspanya, 3 - 07 Haziran 2013

III. **On Cofinitely Supplemented Lattices**

ALİZADE R., TOKSOY S. E.

Antalya Algebra Days XII, 19 - 22 Mayıs 2010

IV. **Extensions of Weakly Supplemented Lattices**

TOKSOY S. E., ALİZADE R.

Antalya Algebra Days X, Antalya, Türkiye, 28 Mayıs - 01 Haziran 2008

V. **Weakly Supplemented Lattices**

TOKSOY S. E.

Antalya Algebra Days IX, Antalya, Türkiye, 22 - 27 Mayıs 2007, ss.67

VI. **Cofinitely Weak Supplemented Lattices**

TOKSOY S. E., ALİZADE R.

International Conference on Modules and Comodules, Porto, Portekiz, 8 - 10 Eylül 2006

VII. **Amplly Cofinitely Supplemented Lattices**

TOKSOY S. E., ALİZADE R.

Antalya Algebra Days VIII, Antalya, Türkiye, 17 - 21 Mayıs 2006, ss.52

VIII. **Absolutely Supplement Modules**

TOKSOY S. E., ALİZADE R.

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Kadın Matematikçiler Derneği, Üye, 2015 - Devam Ediyor , Türkiye  
American Mathematical Society, Üye, 2005 - Devam Ediyor , Amerika Birleşik Devletleri

## Bilimsel Hakemlikler

Palestine Journal of Mathematics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2021  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Hacettepe Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2021  
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Hacettepe Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2021  
Cumhuriyet Science Journal, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2020  
Khayyam Journal of Mathematics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2020  
ALGEBRA COLLOQUIUM, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017

## Akademik Dolaşım Faaliyetleri

Doktora Sonrası Araştırma, Doktora Sonrası Araştırma, Ohio University, Amerika Birleşik Devletleri, 2018 - 2018

## Metrikler

Yayın: 21  
Atıf (WoS): 26  
Atıf (Scopus): 18  
H-İndeks (WoS): 3  
H-İndeks (Scopus): 2

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

33. Ulusal Matematik Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2021  
Noncommutative Rings and their Applications VII, Katılımcı, Pau, Fransa, 2021  
Joint Mathematics Meetings, Davetli Konuşmacı, Colorado, Amerika Birleşik Devletleri, 2020  
Workshop on Algebra}, Davetli Konuşmacı, Manisa, Türkiye, 2019  
Group Theory in Ankara in Honour of Mahmut Kuzucuoğlu's 60th Birthday, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2019  
7th Cemal Koç Algebra Days, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2019  
Workshop on Algebra, Davetli Konuşmacı, Afyonkarahisar, Türkiye, 2018  
6th Workshop on Rings, Modules and Algebras, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2017  
5th Workshop on Rings, Modules and Algebras, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2016  
4th Workshop on Rings, Modules and Algebras, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2015  
2nd Workshop of Association for Turkish Women in Maths, Katılımcı, Sivas, Türkiye, 2015  
3rd Workshop on Rings, Modules and Algebras, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2014  
International Conference on Algebra in Honour of Patrick Smith's and John Clark's 70th Birthdays, Katılımcı, Balıkesir, Türkiye, 2013  
2nd Workshop on Rings, Modules and Algebras, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2013  
Recent Trends in Rings and Algebras, Davetli Konuşmacı, Murcia, İspanya, 2013

1st Workshop on Ring Theory, Katılımcı, Karabük, Türkiye, 2012  
The 31st Ohio State-Denison Mathematics Conference, Davetli Konuşmacı, Ohio, Amerika Birleşik Devletleri, 2012  
Antalya Algebra Days XIV, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2012  
VI. Ankara Mathematics Days,, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2011  
Antalya Algebra Days XII, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2010  
Workshop on Categorical and Homological Methods in Noncommutative Algebra, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2009  
Antalya Algebra Days X, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2008  
Antalya Algebra Days IX,, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2007  
International Conference on Modules and Comodules, Dedicated to Robert Wisbauer,, Davetli Konuşmacı, Porto, Portekiz, 2006  
Antalya Algebra Days VIII, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2006  
Antalya Algebra Days VII, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2005  
Summer School on Elliptic Curve Essentials and Cryptography, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2003

## **Davetli Konuşmalar**

On Copure-injectively Poor Modules, Konferans, Joint Mathematics Meetings (JMM 2020),, Amerika Birleşik Devletleri, Ocak 2020  
Turbo Pairs, Çalıştay, Manisa Celal Bayar University, Türkiye, Eylül 2019  
Galois-type Connections arising naturally, Seminer, Cankaya University, Türkiye, Ocak 2019  
Galois-type Connections arising naturally, Seminer, Ohio University, Amerika Birleşik Devletleri, Ekim 2018  
On certain Galois-type Connections, Seminer, Western Kentucky University, Amerika Birleşik Devletleri, Ekim 2018  
Copure-injectively Poor Modules, Seminer, Ohio State University , Amerika Birleşik Devletleri, Ağustos 2018  
Quiver Representations, Çalıştay, Afyon Kocatepe University, Türkiye, Ocak 2018  
Absolute Co-supplement and Absolute Co-coclosed Modules, Konferans, Recent Trends in Rings and Algebras, İspanya, Haziran 2013  
On Dual Baer Modules, Konferans, The 31st Ohio State-Denison Mathematics Conference, Amerika Birleşik Devletleri, Mayıs 2012  
Supplements in Modular Lattices, Seminer, Tobb University Of Economics And Technology, Türkiye, Ocak 2012  
Absolute Co-supplement and Absolute Co-coclosed Modules, Seminer, Hacettepe University, Türkiye, Kasım 2011  
On Cofinitely Supplemented Lattices, Konferans, Antalya Algebra Days XII, Türkiye, Mayıs 2010  
Extensions of Weakly Supplemented Lattices, Konferans, Antalya Algebra Days X, Türkiye, Mayıs 2008  
Weak Supplements in Lattices, Konferans, Antalya Algebra Days XI, Türkiye, Mayıs 2007  
Cofinitely Weak Supplemented Lattices, Konferans, International Conference on Modules and Comodules,, Portekiz, Eylül 2006  
Amly Cofinitely Supplemented Lattices, Konferans, Antalya Algebra Days VIII, Türkiye, Mayıs 2006  
Absolutely Supplement Modules, Konferans, Antalya Algebra Days VII, Türkiye, Mayıs 2005

## **Burslar**

Etkinilere Katılım Desteği, Üniversite, 2020 - 2020  
AMS Grant, Üniversite, 2018 - 2018  
2224A, TÜBİTAK, 2013 - 2013  
2219 Doktora Sonrası Araştırma Programı, TÜBİTAK, 2011 - 2012  
2224B, TÜBİTAK, 2010 - 2010  
2224B, TÜBİTAK, 2008 - 2008  
2224B, TÜBİTAK, 2007 - 2007  
2224A, TÜBİTAK, 2006 - 2006  
2224B, TÜBİTAK, 2006 - 2006

Summer School Scholarship, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2005 - 2005  
2224B, TÜBİTAK, 2005 - 2005