

## Dr. Öğr. Üyesi ELA AYDIN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Dahili: 2451

Fax Telefonu: [+90 322 338 6070](tel:+903223386070)

E-posta: [eyadin@cu.edu.tr](mailto:eyadin@cu.edu.tr)

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//eyadin>

Posta Adresi: Çukurova Üniversitesi Fen- Edebiyat Fakültesi Matematik Bölümü 01330 Sarıçam ADANA

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4867-0583

Yoksis Araştırmacı ID: 107568

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 1993 - 1997

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 1990 - 1993

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, Türkiye 1986 - 1990

### Araştırma Alanları

Matematik, Birleşmeli Olmayan Halkalar ve Cebirler, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 1997 - 2018

### Verdiği Dersler

Soyut Matematik II, Lisans, 2022 - 2023

İleri Lineer Cebir, Lisans, 2022 - 2023

Lineer Cebir II, Lisans, 2022 - 2023

Matematik IV, Lisans, 2022 - 2023

Matematik, Lisans, 2022 - 2023

Lineer Cebir I, Lisans, 2022 - 2023

Sayılar Kuramı, Lisans, 2022 - 2023

Vektör Uzayları II, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Soyut Matematik I, Lisans, 2022 - 2023

Lineer Cebir, Lisans, 2022 - 2023

### Yönetilen Tezler

AYDIN E., Her Devirli Olmayan Altgrubunun Merkezleyenini İçerdiği Gruplar, Yüksek Lisans, M.Bilgin(Öğrenci), 2018

- AYDIN E., Evrensel Modüllerin Simetrik Türevleri, Doktora, H.Merkepçi(Öğrenci), 2016
- AYDIN E., Serbest Lie cebirlerinin altmerkezi ve polisentral serilerinin terimlerinin kesişimi, Yüksek Lisans, Z.Küçükakçalı(Öğrenci), 2012
- AYDIN E., Serbest Lie cebirlerinde Bazı Formdaki denklemler ve çözümleri, Yüksek Lisans, Y.Oğuz(Öğrenci), 2010
- AYDIN E., Primitif Elemanlar ve Bir Bağlantılı cebirlerin izomorfizmleri, Yüksek Lisans, N.Yurtseven(Öğrenci), 2008
- AYDIN E., Schreier ve Nielsen Sınıfları, Yüksek Lisans, S.Soyer(Öğrenci), 2006

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **ABOUT GROUP OF POINTWISE INNER AUTOMORPHISMS FOR NILPOTENCY CLASS FOUR**  
Aydın E.  
Journal of Universal Mathematics, cilt.6, sa.3, ss.58-61, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **On The Group Of Pointwise Inner Automorphisms**  
Aydın E.  
Journal of Universal Mathematics, cilt.8, sa.2, ss.221-226, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Pointwise Inner Automorphisms of Relatively Free Lie Algebras**  
Aydın E.  
Journal of Universal Mathematics, cilt.5, sa.2, ss.76-80, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Non-Tame Automorphisms of Free Polynilpotent Lie Algebras**  
Aydın E.  
Serdica Math. J., cilt.47, sa.2, ss.107-112, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Evrensel Modüllerin Simetrik Türevleri**  
AYDIN E., Merkepçi H.  
Çukurova Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.36, sa.7, ss.69-78, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **Projective Dimension of Second Order Symmetric Derivation of Kahler Modules for Hypersurfaces**  
AYDIN E., Merkepçi H., Olgun N.  
Algebra Letters, cilt.2017, ss.1-7, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **Primitive Decomposition of Elements of the Free Metabelian Lie Algebra of Rank Two**  
AYDIN E.  
Math Serdica, cilt.43, ss.369-374, 2017 (Hakemli Dergi)
- VIII. **A Multi-Dimensional Approach In Mathematics Theacher Education Programs:"Computations In Free And Finitely Generated Lie Algebras" Example**  
AYDIN E., Temizyürek A., Topak E., Sönmez O.  
GEFAD/GUJGEF, cilt.34, ss.89-101, 2014 (Hakemli Dergi)
- IX. **Commutator Subalgebras of Free Product of Lie Algebras**  
Aydın E., Ekici N., Subası M.  
Soochow Journal of Mathematics, cilt.29, sa.1, ss.7-14, 2003 (Hakemli Dergi)
- X. **Commutator subalgebras of a free product of Lie algebras**  
EKİCİ N., Mine S., AYDIN E.  
Soochov J. of Mathematics, cilt.29, sa.1, ss.7-14, 2003 (Hakemli Dergi)
- XI. **The Determination of Subalgebras of Codimension One In Finitely Presented Lie Algebras**  
Aydın E., Esmerligil Z., Ekici N.  
Bull.Cl.Math.Soc., cilt.94, sa.3, ss.197-208, 2002 (Hakemli Dergi)
- XII. **The Determination of Subalgebras of Codimension one in a Finitely Presented Lie Algebra**  
ESMERLİGİL Z. G., Ekici N., Aydın E.  
Bull.Cal. Math. Soc., cilt.94, sa.3, ss.197-208, 2002 (Hakemli Dergi)
- XIII. **The determination of subalgebras of codimension one in a finitely presented Lie algebras**  
Aydın E., Esmerligil Z. G., Ekici N.  
Bull.Calcutta Math.Soc., cilt.94, sa.3, ss.197-208, 2002 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Residually Finite Subalgebras of lie Algebras**

AYDIN E., Ekici N.

Journal of Institute of Math and Computer Sciences ( Mathematics Series), cilt.10, ss.109-112, 1997 (Hakemli Dergi)

**XV. Grup Genişlemeleri Problemine Homolojik Cebir Uygulaması**

Aydın E., Dönmez D.

Ç.Ü. Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.6, sa.3, ss.41, 1993 (Hakemsiz Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

**I. Limit ve Süreklilik- Diferansiyel Denklemler**

DÖNMEZ D., Temizyürek A., Yüksel G., Karakuş Y., Aydın E.

Temel Matematik, Akdeniz F., Editör, Nobel Kitabevi, Adana, ss.226-240, 2003

**II. Logaritma-İstatistik**

YÜKSEL G., Akdeniz F., Dönmez D., Temizyürek A., Aydın E., Karakuş Y.

TEMEL MATEMATİK, Akdeniz F., Editör, Adana Nobel Kitabevi, Adana, ss.181-414, 2003

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

**I. Multiplication Rules for Pointwise Inner Automorphisms in Lie Algebras**

Aydın E.

9 th International IFS and Contemporary Mathematics and Engineering Conference, Mersin, Türkiye, 8 - 11 Temmuz 2023, ss.39

**II. A New Class of Automorphisms of Lie Algebras**

Aydın E.

8.th International IFS and Contemporary Mathematics Conference, Mersin, Türkiye, 16 - 19 Haziran 2022, ss.1

**III. About Certain Homological Properties of symmetric derivations of Kahler Modules**

AYDIN E., Olgun N., Merkepçi H.

3rd International Intuitionistic Fuzzy Sets and Contemporary Mathematics Conference, Mersin, Türkiye, 29 - 30 Ağustos 2016, sa.1, ss.54-57

**IV. Primitive Decomposition of Elements of a Free Metabelian Lie algebras of Rank Two**

AYDIN E., Ekici N.

IECMSA, Sarajevo, Bosna-Hersek, 26 - 29 Ağustos 2013, ss.22

**V. F/V nin Taşınabilir Olmayan Otomorfizmleri**

AYDIN E., Ekici N.

XIX. Ulusal Matematik Sempozyumu, Kütahya, Türkiye, 20 - 23 Eylül 2006, ss.49

**VI. Serbest Nilpotent Lie cebirlerinin noktasal iç otomorfizmleri**

AYDIN E., Temizyürek A.

Yüzüncü yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi Özel Sayı, Van, Türkiye, 19 - 22 Eylül 2005, ss.127-134

**VII. Rankı 2- olan Serbest Color Lie Süpercebirlerinin Doğurayları**

AYDIN E., Ekici N.

Palandöken Matematik Günleri, Erzurum, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2001, ss.20

**VIII. Lie cebirlerinin serbest Lie çarpımları**

AYDIN E., Ekici N., Temizyürek A.

XI. Ulusal Matematik Sempozyumu, Isparta, Türkiye, 23 - 26 Eylül 1998, ss.198-204

**IX. Lie p-cebirlerinde Sonlu koboyutlu alt cebirler**

AYDIN E., Ekici N.

X. Ulusal Matematik Sempozyumu, Bolu, Türkiye, 24 - 27 Eylül 1997, ss.27

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Journal Of Universal Mathematics, Editör, 2023 - Devam Ediyor

### **Metrikler**

Yayın: 27

H-İndeks (WoS): 1