Dr.Öğr.Üyesi ELA AYDIN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 322 338 6084 Dahili: 2451
Fax Telefonu: +90 322 338 6070
E-posta: eaydin@cu.edu.tr
Web: https://avesis.cu.edu.tr//eaydin
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. **On The Group Of Pointwise Inner Automorphisms**
Aydın E.
Journal of Universal Mathemtics, cilt.8, sa.2, ss.221-226, 2023 (Hakemli Dergi)

II. **Pointwise Inner Automorphisms of Relatively Free Lie Algebras**
Aydın E.
Journal of Universal Mathematics, cilt.5, sa.2, ss.76-80, 2022 (Hakemli Dergi)

III. **Non-Tame Automorphisms of Free Polynilpotent Lie Algebras**
Aydın E.
Serdica Math. J., cilt.47, sa.2, ss.107-112, 2021 (Hakemli Dergi)

IV. **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)

V. **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)

VI. **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)

VII. **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)

VIII. **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)

IX. **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)

X. **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)

XI. **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)

XII. **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)

XIII. **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)

XIV. **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 Propertiesof symmetric derivationsof 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: 26
H-İndeks (WoS): 1