

Asst. Prof. ELA AYDIN

Personal Information

Office Phone: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Extension: 2451

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

Email: eaydin@cu.edu.tr

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

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

Education Information

Doctorate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Turkey 1993 - 1997

Post Graduate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Turkey 1990 - 1993

Under Graduate, Cukurova University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, Turkey 1986 - 1990

Research Areas

Mathematics, Nonassociative Rings and Algebras, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Cukurova University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2018 - Continues

Assistant Professor, Cukurova University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 1997 - 2018

Courses

Soyut Matematik II, Under Graduate, 2016 - 2017

İleri Lineer Cebir, Under Graduate, 2016 - 2017

Lineer Cebir II, Under Graduate, 2016 - 2017

Lineer Cebir I, Under Graduate, 2016 - 2017

Sayılar Kuramı, Under Graduate, 2016 - 2017

Advising Theses

AYDIN E., Her Devirli Olmayan Altgrubunun Merkezleyenini İçerdiği Gruplar, Post Graduate, M.Bilgin(Student), 2018

AYDIN E., Evrensel Modüllerin Simetrik Türevleri, Doctorate, H.Merkepçi(Student), 2016

AYDIN E., Serbest Lie cebirlerinin altmerkezi ve polisentral serilerinin terimlerinin kesişimi, Post Graduate, Z.Küçükakçalı(Student), 2012

AYDIN E., Serbest Lie cebirlerinde Bazı Formdaki denklemler ve çözümleri, Post Graduate, Y.Oğuz(Student), 2010

AYDIN E., Primitif Elemanlar ve Bir Bağlantılı cebirlerin izomorfizmleri, Post Graduate, N.Yurtseven(Student), 2008

AYDIN E., Schreier ve Nielsen Sınıfları, Post Graduate, S.Soyer(Student), 2006

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

I. **Effect of caffeic acid phenethyl ester on corneal neovascularization in rats**

Totan Y., Aydın E., Çekiç O., Dağlioğlu M., Borazan M., Daglioglu K.

CURRENT EYE RESEARCH, vol.23, pp.291-297, 2001 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

I. **Evrensel Modüllerin Simetrik Türevleri**

AYDIN E., Merkepçi H.

Çukurova Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.36, pp.69-78, 2018 (National Refreed University Journal)

II. **Projective Dimension of Second Order Symmetric Derivation of Kahler Modules for Hypersurfaces**

AYDIN E., Merkepçi H., Olgun N.

Algebra Letters, vol.2017, pp.1-7, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)

III. **Primitive Decomposition of Elements of the Free Metabelian Lie Algebra of Rank Two**

AYDIN E.

Math Serdica, vol.43, pp.369-374, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)

IV. **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, vol.34, no.1, pp.89-101, 2014 (National Refreed University Journal)

V. **Commutator Subalgebras of Free Product of Lie Algebras**

AYDIN E., Ekici N., Subası M.

Soochow Journal of Mathematics, vol.29, pp.7-14, 2003 (Refereed Journals of Other Institutions)

VI. **The Determination of Subalgebras of Codimension One In Finitely Presented Lie Algebras**

AYDIN E., Esmerligil Z., Ekici N.

Bull.Cl.Math.Soc., vol.94, pp.197-208, 2002 (Refereed Journals of Other Institutions)

VII. **The Determination of Subalgebras of Codimension one in a Finitely Presented Lie Algebra**

ESMERLİGİL Z. G. , Ekici N., Aydın E.

Bull.Cal. Math. Soc., vol.94, pp.197-208, 2002 (Refereed Journals of Other Institutions)

VIII. **Residually Finite Subalgebras of lie Algebras**

AYDIN E., Ekici N.

Journal of Institute of Math and Computer Sciences (Mathematics Series), vol.10, no.2, pp.109-112, 1997 (Refereed Journals of Other Institutions)

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

Aydın E., DÖNMEZ D.

Ç.Ü. Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.6, pp.41, 1993 (National Non-Refereed Journal)

Books & Book Chapters

I. **Fonksiyonlar, Logaritma**

AYDIN E., Akdeniz F., Dönmez D., Temizyürek A., Karakuş Y., Yüksel G.

in: Temel Matematik, Fikri Akdeniz , Editor, Adana Nobel Kitabevi, Adana, pp.333-566, 2003

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

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

in: Temel Matematik, Akdeniz F., Editor, Nobel Kitabevi, Adana, pp.226-240, 2003

III. **Logaritma-İstatistik**

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

in: TEMEL MATEMATİK, Akdeniz F., Editor, Adana Nobel Kitabevi, Adana, pp.181-414, 2003

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **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, Turkey, 29 - 30 August 2016, no.1, pp.54-57
- II. **Primitive Decomposition of Elements of a Free Metabelian Lie algebras of Rank Two**
AYDIN E., Ekici N.
IECMSA, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 26 - 29 August 2013, pp.22
- III. **F/V nin Taşınabilir Olmayan Otomorfizmleri**
AYDIN E., Ekici N.
XIX. Ulusal Matematik Sempozyumu, Kütahya, Turkey, 20 - 23 September 2006, pp.49
- IV. **Serbest Nilpotent Lie cebirlerinin noktasal iç otomorfizmleri**
AYDIN E., Temizyürek A.
Yüzüncü yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi Özel Sayı, Van, Turkey, 19 - 22 September 2005, pp.127-134
- V. **Rankı 2- olan Serbest Color Lie Süpercebirlerinin Doğurayları**
AYDIN E., Ekici N.
Palandöken Matematik Günleri, Erzurum, Turkey, 19 - 23 September 2001, pp.20
- VI. **Lie cebirlerinin serbest Lie çarpımları**
AYDIN E., Ekici N., Temizyürek A.
XI. Ulusal Matematik Sempozyumu, Isparta, Turkey, 23 - 26 September 1998, pp.198-204
- VII. **Lie p-cebirlerinde Sonlu koboyutlu alt cebirler**
AYDIN E., Ekici N.
X. Ulusal Matematik Sempozyumu, Bolu, Turkey, 24 - 27 September 1997, pp.27

Citations

Total Citations (WOS):21

h-index (WOS):1