

Prof. Dr. ZERRİN GÜL ESERLİGİL

Kişisel Bilgiler

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

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

E-posta: ezerrin@cu.edu.tr

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

Posta Adresi: Ç.Ü.Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü 01330 Balcalı-Adana

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0251-1296

Yoksis Araştırmacı ID: 129457

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 1989 - 1994

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 1986 - 1989

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, Türkiye 1979 - 1985

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Matematik, Birleşmeli Olmayan Halkalar ve Cebirler, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2017 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2013 - 2017

Yrd. Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 1995 - 2013

Öğretim Görevlisi Dr., Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 1994 - 1995

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 1986 - 1994

Akademik İdari Deneyim

Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, 2006 - 2012

Verdiği Dersler

Matematik, Lisans, 2016 - 2017

Optimizasyon, Lisans, 2016 - 2017

Matematik II, Lisans, 2016 - 2017
Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2014 - 2015
Analitik Geometri I, Lisans, 2013 - 2014
Analitik Geometri II, Lisans, 2013 - 2014
Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2013 - 2014

Yönetilen Tezler

ESMERLİGİL Z. G., Serbest Metabelyen Lie Cebirlerinin Endomorfizmleri, Otomorfizmleri, Primitif Elemanları ve Yörüngeleri, Yüksek Lisans, P.Tekinşen(Öğrenci), 2011
ESMERLİGİL Z. G., Gröbner Bazı ve İndirgeme Teknikleri, Yüksek Lisans, N.Mansuroğlu(Öğrenci), 2009
ESMERLİGİL Z. G., Serbest Lie Cebirlerinde Taşınabilen ve Taşınamayan Otomorfizmler ve Primitif Elemanlar, Doktora, Z.Özkurt(Öğrenci), 2007
ESMERLİGİL Z. G., Polinom Cebirlerinin Koordinat Polinomları ve Test Elemanları, Yüksek Lisans, A.Sevindik(Öğrenci), 2006
ESMERLİGİL Z. G., Serbest Akivis Cebirleri, Yüksek Lisans, Ş.Fındık(Öğrenci), 2005

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Ideals and primitive elements of some relatively free Lie algebras**
Ekici N., Esmerligil Z., Ersalan D.
SPRINGERPLUS, cilt.5, 2016 (SCI-Expanded)
- II. **Test rank of F/R Lie algebras**
ESMERLIGİL Z., KAHYALAR D., Ekici N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ALGEBRA AND COMPUTATION, cilt.16, sa.4, ss.817-825, 2006 (SCI-Expanded)
- III. **Test sets and test rank of a free metabelian Lie algebra**
ESMERLIGİL Z. G., Ekici N.
COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, cilt.31, sa.11, ss.5581-5589, 2003 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **On central Automorphisms of Free Center-By Metabelian Lie Algebras**
ESMERLİGİL Z. G.
International Advanced Research Journal in Science, Engineering and Technology, cilt.3, sa.7, ss.231-232, 2016 (Hakemli Dergi)
- II. **Fixed Points of Automorphisms Permuting the Generators Cyclically in Free solvable Lie algebras**
ESMERLİGİL Z. G.
International Advanced Research Journal in Science, Engineering and Technology, cilt.3, sa.6, ss.250-251, 2016 (Hakemli Dergi)
- III. **Primitive Elements and Preimage of Primitive Sets of Free Lie Algebras**
ESMERLİGİL Z. G., Ersalan D.
International Journal of Pure and Applied Mathematics, cilt.95, ss.535-544, 2014 (Hakemli Dergi)
- IV. **Delta Primitive Elements of Free Metabelian Lie Algebras**
ESMERLİGİL Z. G., Ersalan D.
MATHEMATICAL SCIENCES AND APPLICATIONS E-NOTES, cilt.1, sa.1, ss.51-55, 2013 (Hakemli Dergi)
- V. **Test Elements of A Free Color Metabelian Lie Superalgebra of Rank Two**
ESMERLİGİL Z. G.
Jour. of Inst. of Math.& Comp. Sci., cilt.17, ss.25-29, 2004 (Hakemli Dergi)

- VI. **A Matrix Test for Color Lie Süperalgebras of rank Two**
ESMERLİGİL Z. G.
Hadronic J. Suppl, cilt.18, sa.1, ss.83-88, 2003 (Hakemli Dergi)
- 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., cilt.94, sa.3, ss.197-208, 2002 (Hakemli Dergi)
- VIII. **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)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Fixed points of automorphisms permuting free generators of free metabelian Lie algebras**
ESMERLİGİL Z. G., EKİCİ N.
4th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, 31 Ağustos - 03 Eylül 2015
- II. **Fixed Point of Automorphisms Permuting Free Generators of Free Metabelian Lie Algebras**
ESMERLİGİL Z. G., Ekici N.
4th INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON MATHEMATICAL SCIENCES AND APPLICATIONS, Atina, Yunanistan, 31 Ağustos - 03 Eylül 2015, ss.327
- III. **Minimal central series of nilpotent product of abelian Lie algebras**
ESMERLİGİL Z. G., EKİCİ N.
IECMSA-2014, Viyana, Avusturya, 25 - 28 Ağustos 2014
- IV. **Minimal Central Series of Nilpotent Product of Abelian Lie Algebras**
ESMERLİGİL Z. G., Ekici N.
3rd INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON MATHEMATICAL SCIENCES AND APPLICATIONS, Vienna, Avusturya, 25 - 28 Ağustos 2014, ss.549
- V. **Primitive Elements and Preimage of Primitive Sets of Free Lie Algebras**
ESMERLİGİL Z. G., Ersalan D.
2nd INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON MATHEMATICAL SCIENCES AND APPLICATIONS, Sarajevo, Bosna-Hersek, 26 - 29 Ağustos 2013, ss.20
- VI. **Esmerligil Z.G., Ersalan D. , "Delta-Primitive Elements of free Metabelian Lie Algebras", 1st INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON MATHEMATICAL SCIENCES AND APPLICATIONS, Prishtine, KOSOVA, 3-7 Eylül 2012, pp.15-15**
ESMERLİGİL Z. G., ERSALAN D.
IECMSA, 3 - 07 Eylül 2012, ss.15
- VII. **Delta-Primitive Elements of free Metabelian Lie Algebras**
ESMERLİGİL Z. G., Ersalan D.
1st INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON MATHEMATICAL SCIENCES AND APPLICATIONS, Prishtine, Kosova, 3 - 07 Eylül 2012, ss.15
- VIII. **Rankı iki olan Serbest metabelyen Lie Cebirleri için bir Komutatör Testi**
ESMERLİGİL Z. G., Ekici N.
XXI.ULUSAL MATEMATİK SEMPOZYUMU, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2008, ss.43
- IX. **İki Üreteçli $F\langle R \rangle$ Serbest Lie cebirleri için Komutatör Testi**
ESMERLİGİL Z. G., Ekici N.
XIX.ULUSAL MATEMATİK SEMPOZYUMU, Kütahya, Türkiye, 22 - 25 Ağustos 2006, ss.51
- X. **İki Üreteçli Serbest Metabelyen Lie Cebirlerinin Primitif Elemanları ve Otomorfizmleri**
ESMERLİGİL Z. G., Ekici N.
XVI. ULUSAL MATEMATİK SEMPOZYUMU, Van, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2003, ss.101-105
- XI. **On Abelian Semigroup Presentations**
ESMERLİGİL Z. G., Ünlü Y.

XI. ULUSAL MATEMATİK SEMPOZYUMU, Isparta, Türkiye, 7 - 11 Eylül 1998, ss.57-64

XII. YARI GRUP TAKDİMLERİ İLE İLGİLİ ÖRNEKLER

ESMERLİĞİL Z. G., Ünlü Y.

IV. ULUSAL MATEMATİK SEMPOZYUMU, Hatay, Türkiye, 2 - 06 Eylül 1991, ss.116-126

Desteklenen Projeler

ESMERLİĞİL Z. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fixed point of Automorphisms Permuting Free Generators of Free Metabelian Lie Algebras, 2015 - 2015

ESMERLİĞİL Z. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Minimal Central Series of Nilpotent Product of Abelian Lie Algebras, 2014 - 2014

Metrikler

Yayın: 23

Atıf (WoS): 12

Atıf (Scopus): 14

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

4th INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON MATHEMATICAL SCIENCES AND APPLICATIONS, Katılımcı, Athína, Yunanistan, 2015

3rd INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON MATHEMATICAL SCIENCES AND APPLICATIONS, Katılımcı, Wien, Avusturya, 2014

2nd INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON MATHEMATICAL SCIENCES AND APPLICATIONS, Katılımcı, Sarajevo, Bosna-Hersek, 2013

1st INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON MATHEMATICAL SCIENCES AND APPLICATIONS, Katılımcı, Priştine, Kosova, 2012

XXI. ULUSAL MATEMATİK SEMPOZYUMU, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2008

XIX. ULUSAL MATEMATİK SEMPOZYUMU, Katılımcı, Kütahya, Türkiye, 2006

XVI. ULUSAL MATEMATİK SEMPOZYUMU, Katılımcı, Van, Türkiye, 2003

XI. ULUSAL MATEMATİK SEMPOZYUMU, Katılımcı, Isparta, Türkiye, 1998

IV. ULUSAL MATEMATİK SEMPOZYUMU, Katılımcı, Hatay, Türkiye, 1991

Akademi Dışı Deneyim

Çukurova Üniversitesi

Çukurova Üniversitesi

Çukurova Üniversitesi