

## Doç.Dr. DİLEK ERSALAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6060](tel:+903223386060) Dahili: 2574

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

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

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

Posta Adresi: Çukurova Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Matematik Bölümü Balcalı ADANA

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2498-6316

Publons / Web Of Science ResearcherID: B-7597-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 129465

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 2001 - 2006

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 1999 - 2001

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, Türkiye 1994 - 1999

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Serbest Lie Cebirleri ve Serbest Color Lie Süpercebirlerinin Primitif, Delta-Primitif ve Test Elemanları, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri, Matematik, 2006

Yüksek Lisans, Serbest Lie Cebirlerinin Alt Cebirlerinin Rankı, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 1999

### Araştırma Alanları

Matematik, Birleşmeli Olmayan Halkalar ve Cebirler, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd.Doç.Dr., Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2011 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2006 - 2011

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2000 - 2006

### Verdiği Dersler

Matematik II, Lisans, 2011 - 2012  
Matematik I, Lisans, 2011 - 2012  
Grafik Teorisi, Lisans, 2011 - 2012  
Lineer Cebir ve Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2011 - 2012  
Lineer Cebir, Lisans, 2011 - 2012  
Matris Kuramı, Lisans, 2011 - 2012

## Yönetilen Tezler

ERSALAN D., Serbest Lie Cebirlerinin Modül Parçalanışları, Yüksek Lisans, M.ONAT(Öğrenci), 2012

## 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)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

### I. Structure of Lie Algebra $\mathfrak{L}_n(F)/[\mathfrak{L}_n(F), F]$

ERSALAN D.  
International Journal of Pure and Applied Mathematics, cilt.105, ss.127-131, 2015 (Hakemli Dergi)

### II. 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)

### III. Primitive Elements and Preimage of Primitive Sets of Free Lie Algebras

ERSALAN D., ESMERLİGİL Z.  
International Journal of Pure and Applied Mathematics, cilt.95, sa.4, ss.535-541, 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)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

### I. Fixed points of involutions in a Lie algebra of the form $F \ltimes R$

ERSALAN D., EKİCİ N.  
4th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Atina, Yunanistan, 31 Ağustos - 03 Eylül 2015

### II. The Structure of the Lie algebra $\mathfrak{L}_n(F) \ltimes \mathfrak{L}_m(F)$

ERSALAN D., EKİCİ N.  
IECMSA\_2014, Viyana, Avusturya, 25 - 28 Ağustos 2014

### III. 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

### IV. 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

ESMERLİĞİL Z. G., ERSALAN D.

IECMSA, 3 - 07 Eylül 2012, ss.15

V. **Delta-Primitive Elements of free Metabelian Lie Algebras**

ESMERLİĞİL Z. G., Ersalan D.

1st INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON MATHEMATICAL SCIENCES AND APPLICATIONS, Prishtine, Kosova, 3 - 07 Eylül 2012, ss.15

VI. **Dieudonne Determinantının Serbest Lie Cebirlerindeki Uygulamaları: Taşınamayan Üreteç Kümelerini Belirleme**

YAPTI ÖZKURT Z., Ekici N., ERSALAN D.

XIX. Ulusal Matematik Sempozyumu, Kütahya, Türkiye, 22 - 25 Ağustos 2006, ss.50

## Diğer Yayınlar

I. **Generic Elements of Free Color Lie Superalgebras**

ERSALAN D.

Diğer, ss.573-580, 2006

II. **Almost Primitive and Test Elements of Free Color Lie Superalgebra**

ERSALAN D.

Diğer, ss.103-108, 2006

## Desteklenen Projeler

ERSALAN D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fixed Points of Involutions in a Lie Algebra of the Form  $F/R$ , 2015 - 2015

ERSALAN D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, The Structure of the Lie Algebra  $n(F)/[n(F), F]$ , 2014 - 2014

## Metrikler

Yayın: 13

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Fourth International Eurasian Conference on Mathematical Science and Applications, Katılımcı, Athína, Yunanistan, 2015

Third International Eurasian Conference on Mathematical Science and Applications, Katılımcı, --Seçiniz--, Avusturya, 2014

Second International Eurasian Conference on Mathematical Science and Application, Katılımcı, Saray Bosna, Bosna-Hersek, 2013

First International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Katılımcı, Prishtina, Kosova, 2012