

## Prof. Dr. NAİME EKİCİ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: nekici@cu.edu.tr

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

Posta Adresi: Çukurova Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Adana

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0830-1281

Yoksis Araştırmacı ID: 8871

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 1979 - 1983

### Araştırma Alanları

Matematik, Birleşmeli Olmayan Halkalar ve Cebirler, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat, Matematik, 1997 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

Çukurova Üniversitesi, Ç.Ü.Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2007 - 2010

### Verdiği Dersler

Cebir I, Lisans, 2013 - 2014

### Yönetilen Tezler

EKİCİ N., Paraserbest Lie cebirleri, Doktora, Z.Velioğlu(Öğrenci), 2013

EKİCİ N., F/R formundaki serbest Lie cebirlerinin test rankı, Doktora, N.Şahin(Öğrenci), 2011

EKİCİ N., Serbest Lie cebirlerinin endomorfizmlerinin sabit noktaları ve sabit nokta alt cebirleri, Doktora, D.Parlak(Öğrenci), 2010

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. The test rank of a solvable product of free abelian Lie algebras  
ÖĞÜŞLÜ N. Ş., EKİCİ N.

- JOURNAL OF ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS, cilt.18, sa.2, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **Abelian product of free Abelian and free Lie algebras**  
Ozkurt Z., EKİCİ N.  
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.47, sa.2, ss.331-337, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Central automorphisms of free nilpotent Lie algebras**  
Oztekin O., EKİCİ N.  
JOURNAL OF ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS, cilt.16, sa.11, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **k-Primitivity and images of primitive elements**  
ÖĞÜŞLÜ N. Ş., EKİCİ N.  
JOURNAL OF ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS, cilt.15, sa.7, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Ideals and primitive elements of some relatively free Lie algebras**  
Ekici N., Esmerligil Z., Ersalan D.  
SPRINGERPLUS, cilt.5, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Test elements of direct sums and free products of free Lie algebras**  
Eskal C., EKİCİ N.  
PROCEEDINGS OF THE INDIAN ACADEMY OF SCIENCES-MATHEMATICAL SCIENCES, cilt.126, sa.1, ss.43-48, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Direct Limit of Parafree Lie Algebras**  
EKİCİ N., Velioglu Z.  
JOURNAL OF LIE THEORY, cilt.25, sa.2, ss.477-484, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **Fixed points of IA-endomorphisms of a free metabelian Lie algebra**  
EKİCİ N., Sonmez D. P.  
PROCEEDINGS OF THE INDIAN ACADEMY OF SCIENCES-MATHEMATICAL SCIENCES, cilt.121, sa.4, ss.405-416, 2011 (SCI-Expanded)
- IX. **Test rank of an abelian product of a free Lie algebra and a free abelian Lie algebra**  
EKİCİ N., ÖĞÜŞLÜ N. Ş.  
PROCEEDINGS OF THE INDIAN ACADEMY OF SCIENCES-MATHEMATICAL SCIENCES, cilt.121, sa.3, ss.291-300, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **An application of the Dieudonne determinant: Detecting non-tame automorphisms**  
Ozkurt Z., EKİCİ N.  
JOURNAL OF LIE THEORY, cilt.18, sa.1, ss.205-214, 2008 (SCI-Expanded)
- XI. **A particular test element of a free solvable Lie algebra of rank two**  
TEMIZYUREK A., Ekici N.  
ROCKY MOUNTAIN JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.37, sa.4, ss.1315-1326, 2007 (SCI-Expanded)
- XII. **Test rank of  $F/R$  Lie algebras**  
ESMERLIGIL Z., KAHYALAR D., Ekici N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ALGEBRA AND COMPUTATION, cilt.16, sa.4, ss.817-825, 2006 (SCI-Expanded)
- XIII. **Test sets and test rank of a free metabelian Lie algebra**  
ESMERLIGIL Z. G., Ekici N.  
COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, cilt.31, sa.11, ss.5581-5589, 2003 (SCI-Expanded)
- XIV. **RECOGNIZING AUTOMORPHISMS OF THE FREE COLOR LIE SUPERALGEBRAS**  
KIRAL E., EKİCİ N.  
JOURNAL OF ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS, cilt.1, sa.3, ss.335-340, 2002 (SCI-Expanded)
- XV. **On generators of free color Lie superalgebras of rank two**  
AYDUN E., Ekici N.  
JOURNAL OF LIE THEORY, cilt.12, sa.2, ss.529-534, 2002 (SCI-Expanded)
- XVI. **FREE POLYNILPOTENT SUBALGEBRAS OF A FREE POLYNILPOTENT LIE-ALGEBRA**  
EKICI N.  
COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, cilt.19, sa.1, ss.37-43, 1991 (SCI-Expanded)
- XVII. **ON IDEALS OF FREE LIE-ALGEBRAS**  
EKICI N.

- JOURNAL OF PURE AND APPLIED ALGEBRA, cilt.45, sa.3, ss.201-205, 1987 (SCI-Expanded)
- XVIII. **QUASI-PRIMENESS OF LOWER CENTRAL TERMS OF AN IDEAL IN A FREE LIE-ALGEBRA**  
UNLU Y., EKICI N.  
JOURNAL OF PURE AND APPLIED ALGEBRA, cilt.43, sa.3, ss.299-302, 1986 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Unions of Parafree Lie Algebras**  
EKİCİ N., VELİOĞLU Z.  
Algebra, cilt.2014, ss.1-4, 2014 (Hakemli Dergi)
- II. **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)
- III. **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)
- IV. **Serbest Color ve Serbest Nilpotent Color Lie Süpercebirlerinin Bazı**  
KIRAL E., EKİCİ N.  
Çukurova Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, cilt.12, ss.52-65, 2003 (Hakemsiz Dergi)
- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **Grupların Kelime Çarpımları**  
KIRAL E., EKİCİ N.  
Ç. Ü. Fen ve Müh. Bil. Dergisi, cilt.1, ss.15-25, 1996 (Hakemli Dergi)
- X. **On finitely generated free nilpotent Lie superalgebras of class 3**  
Melih B., EKİCİ N., ÜNLÜ Y.  
Algebras groups and geometries, cilt.12, sa.3, ss.247-254, 1995 (Hakemli Dergi)
- XI. **Graded Lie algebras and applications**  
EKİCİ N.  
Doğa Math., cilt.10, sa.2, ss.267-271, 1986 (Hakemli Dergi)
- XII. **m k th term of the lower central series of a free Lie algebra as a subalgebra of the m th term**  
Melih B., EKİCİ N.  
Doğa Ser A:Temel Bilimler, cilt.7, sa.3, ss.363-365, 1983 (Hakemli Dergi)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Embeddings of solvable products of matrix algebras and generalized Fox derivatives**  
ÖĞÜŞLÜ N. Ş., EKİCİ N.

4th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Atina, Yunanistan, 31 Ağustos - 03 Eylül 2015

II. **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

III. **Fixed points of involutions in a Lie algebra of the form  $F \times R$**

ERSALAN D., EKİCİ N.

4th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Atina, Yunanistan, 31 Ağustos - 03 Eylül 2015

IV. **Embeddings of Solvable Products Into Matrix Algebras and Generalized Fox Derivatives**

ÖĞÜŞLÜ N. Ş., EKİCİ N.

4th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, ATİNA, Yunanistan, 31 Ağustos - 03 Eylül 2015

V. **Fixed points of certain automorphisms of free solvable Lie algebras**

EKİCİ N.

IECMSA-2015 4th Int.Eurasian Conf. On Math. Sci. And Applications, Atina, Yunanistan, 31 Ağustos - 03 Ekim 2015, ss.304

VI. **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

VII. **A presentation of the free Lie algebra  $F/\gamma_3(F)$**

EKİCİ N., Kaya Gök G.

IECMSA-2015 4th Int.Eurasian Conf. On Math. Sci. And Applications, Atina, Yunanistan, 31 Ağustos - 03 Eylül 2015, ss.320

VIII. **The Structure of the Lie algebra  $\gamma_n(F)$**

ERSALAN D., EKİCİ N.

IECMSA\_2014, Viyana, Avusturya, 25 - 28 Ağustos 2014

IX. **Central automorphisms of free nilpotent Lie algebras**

ÖZTEKİN Ö., EKİCİ N.

IECMSA-2014, Viyana, Avusturya, 25 - 28 Ağustos 2014

X. **Minimal central series of nilpotent product of abelian Lie algebras**

ESMERLİGİL Z. G., EKİCİ N.

IECMSA-2014, Viyana, Avusturya, 25 - 28 Ağustos 2014

XI. **Subalgebras of Metabelian Product of Free Abelian Lie Algebras**

Özkurt Z., Ekici N.

3rd. International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Vienna, Avusturya, 25 - 28 Ağustos 2014

XII. **A presentation of  $M_{2,m}$**

EKİCİ N., Kaya Gök G.

IECMSA-2014 3rd Int.Eurasian Conf. On Math. Sci. And Applications, Viyana, Avusturya, 25 - 28 Ağustos 2014, ss.53

XIII. **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

XIV. **Parafree metabelian Lie algebras which are determined by parafree Lie algebras**

EKİCİ N., Velioglu Z.

IECMSA-2014 3rd Int.Eurasian Conf. On Math. Sci. And Applications, Viyana, Avusturya, 25 - 28 Ağustos 2014, ss.74

XV. **Central automorphisms of free Lie algebras**

EKİCİ N., Öztekin Ö.

IECMSA-2014 3rd Int.Eurasian Conf. On Math. Sci. And Applications, Viyana, Avusturya, 25 - 28 Ağustos 2014, ss.66

- XVI. **Lower central factors of the Lie algebra  $F/\gamma_3(F)'+\gamma_M(F')$**   
EKİCİ N.  
IECMSA-2014 3rd Int.Eurasian Conf. On Math. Sci. And Applications, Viyana, Avusturya, 25 - 28 Ağustos 2014, ss.304
- XVII. **The Test Rank of A Soluble Product of Free Abelian Lie Algebras**  
ÖĞÜŞLÜ N. Ş., EKİCİ N.  
Antalya Algebra Days XVI, Antalya, Türkiye, 9 - 13 Mayıs 2014, ss.28
- XVIII. **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
- XIX. **The Orbit Problem of A Finitely Generated Lie Algebra**  
YAPTI ÖZKURT Z., Ekici N.  
2nd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications(IECMSA), Saray Bosna, Bosna-Hersek, 26 - 29 Ağustos 2013, ss.49
- XX. **k-Primitivity and Images of Primitive Elements**  
ÖĞÜŞLÜ N. Ş., EKİCİ N.  
2nd International Eurasian Conf. on Math. Sci. and App., Sarajevo, Bosna-Hersek, 26 - 29 Ağustos 2013, ss.39
- XXI. **Test Rank of the Lie Algebra  $F/[R',F]$**   
ÖĞÜŞLÜ N. Ş., EKİCİ N.  
1st International Eurasian Conference on Math. Sci. and Applications, Prishtine, Kosova, 3 - 07 Eylül 2012, ss.25-26
- XXII. **Serbest Nilpotent Lie Cebirlerinin Test Rankı**  
ÖĞÜŞLÜ N. Ş., EKİCİ N.  
XXIV. Ulusal Matematik Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 7 - 11 Eylül 2011, ss.104
- XXIII. **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
- XXIV. **F/V nin Taşınabilir Olmayan Otomorfizmleri**  
AYDIN E., Ekici N.  
XIX. Ulusal Matematik Sempozyumu, Kütahya, Türkiye, 20 - 23 Eylül 2006, ss.49
- XXV. **İki Üreteçli  $F\backslash R'$  Serbest Lie cebirleri için Komutatör Testi**  
ESMERLİGİL Z. G., Ekici N.  
XIX.ULUSAL MATEMATİK SEMPOZYUMU, Kütahya, Türkiye, 22 - 25 Ağustos 2006, ss.51
- XXVI. **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
- XXVII. **Serbest Metabelyen Lie Cebirlerinde Primitif Taşınabilirlik**  
YAPTI ÖZKURT Z., Ekici N.  
XVIII. Ulusal Matematik Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2005, ss.203
- XXVIII. **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
- XXIX. **Rankı 2- olan Serbest Color Lie Süpercebirlerinin Doğurayları**  
AYDIN E., Ekici N.  
Palandöken Matematik Günleri, Erzurum, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2001, ss.20
- XXX. **Lie cebirlerinin serbest Lie çarpımları**  
AYDIN E., Ekici N., Temizyürek A.  
XI. Ulusal Matematik Sempozyumu, Isparta, Türkiye, 23 - 26 Eylül 1998, ss.198-204
- XXXI. **Lie p-cebirlerinde Sonlu koboyutlu alt cebirler**  
AYDIN E., Ekici N.  
X. Ulusal Matematik Sempozyumu, Bolu, Türkiye, 24 - 27 Eylül 1997, ss.27

## Desteklenen Projeler

EKİCİ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fixed Points of Certain Automorphisms of Free Solvable Lie Algebras, 2015 - 2015

ÖĞÜŞLÜ N. Ş., EKİCİ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Embeddings of Solvable Products Into Matrix Algebras and Generalized Fox Derivatives, 2015 - 2015

EKİCİ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lower Central Factors of the Lie Algebra  $F/\gamma_3(F) + \gamma_m(F)$ , 2014 - 2014

YAPTI ÖZKURT Z., EKİCİ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Subalgebras of Metabelian Product of Free Abelian Lie Algebras, 2014 - 2014

## Metrikler

Yayın: 61

Atf (WoS): 22

Atf (Scopus): 25

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3