

CURRICULUM VITAE

NAME, LAST NAME: Naime Ekici

DATE AND PLACE OF BIRTH : February 4, 1955, Tarsus, Turkey

ADDRESS : Karaağaç Mahallesi, TMO Cad., Asilkent Sitesi, 1. Kısım, Arsuz, Hatay, Turkey

NATIONALITY : Turkish

E-MAIL : nekici@cu.edu.tr, nekicin@gmail.com

CELL PHONE : 05446550868



EDUCATION

B. Sc. : Mathematics, Ankara University (1978)

M.S. : Mathematics, Çukurova University (1980)

Ph. D. : Mathematics, Çukurova University (1983)

EMPLOYMENT

Retirement : Retired since May 2016, Çukurova University

ASSISTANT : 1981- 1983, Çukurova Univ. Dept. of Math., Turkey

INSTRUCTOR : 1983-1986, Çukurova Univ. Dept. of Math., Turkey

ASSISTANT PROFESSOR : 1986-1990, Çukurova Univ. Dept. of Math., Turkey

ASSOCIATE PROFESSOR : 1990-1997, Çukurova Univ. Dept. of Math., Turkey

PROFESSOR : 1997-2016, Çukurova Univ. Dept. of Math., Turkey

MANAGEMENT

VICE CHAIR : 2007-2010 Çukurova University Mathematics Dept.

OTHER :

BAP Committee Faculty of Arts and Science Representative 2012 – 2016

AREA OF SPECIALIZATION

Non-associative Algebras, Lie Algebras, Parafree Lie Algebras

EDITORSHIPS

Turkish Journal of Mathematics 2014-2016

REVIEWING: Mathematical Reviews 2018-

MEMBERSHIP IN PROFESSIONAL ORGANIZATIONS

Turkish Mathematical Society

PUBLICATIONS

- Ögüşlü, N.Ş., **Ekici, N.**, The Test Rank of a Solvable Product of Free Abelian Lie Algebras, Journal of Algebra and Its Applications, Accepted (2018)(**SCI**) .
- Öztekin Ö.,**Ekici N.**,Central automorphisms of free nilpotent Lie algebras. Journal of Algebra and Its Applications, 16, No.11(2017) (**SCI**)
- Özkurt, Z., **Ekici, N.**, Abelian Product of Free Abelian and Free Lie Algebras, Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics (doi:10.15672/HJMS.2017.455), (2017) . (**SCI**)
- Esmerligil, Z., Ersalan, D., **Ekici, N.**, Ideals and primitive elements of some relatively free Lie algebras, SPRINGERPLUS, Vol 5 (2016) 2-8. (**SCI**)
- Ögüşlü, N.Ş., **Ekici, N.**, k-primitivity and images of primitive elements, Journal of Algebra and Its Applications, Vol. 15, No. 7 (2016) 1-6. (**SCI**)
- **Ekici, N.**, Velioğlu, Z., Direct limit of parafree Lie algebras, Journal of Lie Theory, 125, No.2 (2015) 477-484. (**SCI**)
- **Ekici, N.**, Karapınar, D., $sl_2(C)$ nin Temsilleri, Ç.Ü Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, 28/2 (2012) 32-39.
- **Ekici, N.**, Ögüşlü, N.Ş., Test rank of an abelian product of a free Lie algebra and a free abelian Lie algebra, Proc. Indian Acad. Sci. (Math. Sci.), Vol. 121, No. 3 (2011) 291-300. (**SCI**)
- **Ekici, N.**, Sönmez (Parlak), D., Fixed Points of IA-endomorphisms of a free metabelian Lie algebra, Proceedings Mathematical Sciences, 121, No:4 (2011) 405-416. (**SCI**)
- **Ekici, N.**, Şenol (Yağcı), M., Grup Halkaları ve Önemi, Ç.Ü. Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, 26/1 (2011) 26-34.
- Özkurt, Z., **Ekici, N.**, An Application of the Dieudonné Determinant: Detecting Non-tame Automorphisms, Journal of Lie Theory, Vol.18, No.1 (2008) 205-214. (**SCI**)

- Temizyürek, A., **Ekici, N.**, A particular test element of a free solvable Lie algebra of rank two, Rocky Mountain Journal of Mathematics, Vol.37, No.4 (2007) 1315-1326. **(SCI)**
- Esmerligil, Z., Ersalan, D., **Ekici, N.**, Test rank of F/R' Lie algebras, International Journal of Algebra and Computation, 16 (2006) 817-825. **(SCI)**
- Ögüşlü, N.Ş., **Ekici, N.**, Serbest Lie Cebirlerinin Primitif Elemanları, Ç. Ü. Fen ve Müh. Bilimleri Dergisi, (2005) .
- Sönmez (Parlak), D., **Ekici, N.**, Serbest Lie Cebirlerinin Test Elemanları, Ç. Ü. Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, 14 / 2 (2005) 9-17.
- **Ekici, N.**, Varat, M.M., Aydın, E., Commutator subalgebras of a free product of Lie algebras, Sooch. J. Math, 29(1) (2003) 7-14.
- Esmerligil, Z., **Ekici, N.**, Test sets and test rank of a free metabelian Lie algebra, Communications in Algebra, 31(11) (2003) 5581-5590. **(SCI)**
- Aydın, E., **Ekici, N.**, Esmerligil, Z., The Determination of Subalgebras of Codimension One In Finitely Presented Lie Algebra, Bulletin of Calcutta Math. Society, 94, (3) (2002) 197-208.
- Aydın, E., **Ekici, N.**, On generators of free color Lie superalgebras of rank two, Journal of Lie Theory, 12(2) (2002) 529-534. **(SCI)**
- Kırıl, E., **Ekici, N.**, Recognizing automorphisms of the free color Lie superalgebras, Journal of Algebra and Its Applications, Vol 1(3) (2002) 335-340. **(SCI)**
- Ersalan, D., **Ekici, N.**, Serbest Polinilpotent Lie Cebirlerinin Üretici Kümeleri, Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, 12 (2001) 18-26.
- Aydın, E., **Ekici, N.**, Residually Finite Subalgebras of Lie Algebras, J. of Institute of Math and Computer Sciences (Mathematics Series), Vol.10, No.2 (1997) 109-112.
- Kırıl, E., **Ekici, N.**, Grupların kelime çarpımları, Ç.Ü. Fen ve Müh. Bil. Dergisi, (1997) .
- Aydın, E., **Ekici, N.**, Sonlu Takdimli Lie Cebirlerinin Modulo Alt Cebir Bazları İçin Bir Algoritma, Ç.Ü. Fen ve Müh. Bil. Dergisi, (1997) .
- **Ekici, N.**, Temizyürek, A., A Basis of the Metabelian Lie Product of Lie Algebras, J. of Inst. of Math. & Computer Sci. (Math. Ser.), Vol. 10, No. 3 (1997) 191-198.
- Boral, M., **Ekici, N.**, Ünlü, Y., On finitely generated free nilpotent Lie superalgebras of class<5, Algebras, Groups and Geometries, v.12 (1995) 247-254.
- Temizyürek, A., **Ekici, N.**, Latis sıralanmış gruplar için kelime problemi, Ç.Ü. Fen ve Müh. Bil. Dergisi, c.5 (1991) No:1,19-21.
- **Ekici, N.**, Free Polynilpotent subalgebras of a free polynilpotent Lie algebra, Comm. in Algebra, Vol. 19, No.1 (1991) 37-43. **(SCI)**
- **Ekici, N.**, Lie algebras with solvable word problem, İst. Üniv. Fen Fak. Mat. Dergisi, 49 (1990) 21-23.
- **Ekici, N.**, On ideals of free Lie algebras, J. of Pure and Appl. Algebra, Vol.45 (1987) 201-205. **(SCI)**
- **Ekici, N.**, Derecelendirilmiş Lie cebirleri ve uygulamalar, Doğa Bil.Dergisi Seri A, c.10 No:2 (1986) p267-271.
- Ünlü, Y., **Ekici, N.**, Quasi-primeness of lower-central terms of an ideal in a free Lie algebra, J. of Pure and Appl. Algebra, Vol.43 (1986) 299-302. **(SCI)**
- Boral, M., **Ekici, N.**, Serbest Lie cebirlerinde (m+k)-inci alt merkezi, Doğa Bil.Dergisi Seri A, c.7 (1983) No:3,s 363-365.

CONFERENCE PARTICIPATION

- **Ekici, N.**, Fixed points of certain automorphisms of free solvable Lie algebras, 4th International Eurasian Conf. on Mathematical Sciences and Applications, Athens,Greece,, (2015).
- Kaya Gök, G., **Ekici, N.**, A presentation of the free Lie algebra $F/\square_3(F)$, 4th Int.Eurasian Conf. On Math. Sci. And Applications, Athens,Greece,, (2015).
- Esmerligil, Z., **Ekici, N.**, Fixed Point of Automorphisms Permuting Free Generators of Free Metabelian Lie Algebras, IECMSA-2015 4th Int Eurasian Conference On Math. Sci. and Applications Athens, GREECE, (2015).
- Ögüslü, N.Ş., **Ekici, N.**, Embeddings of Solvable Products Into Matrix Algebras and Generalized Fox Derivatives, 4th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications Athens-Greece, (2015).
- Ersalan, D., **Ekici, N.**, The Structure of the Lie Algebra $\gamma_n(F)/[\gamma_n(F), F']$, IECMSA 2015 4rd Int. Euroasian Conference of Math. Sci. and Applications, Athens, GREECE, (2015).
- Ögüslü, N.Ş., **Ekici, N.**, The Test Rank of A Soluble Product of Free Abelian Lie Algebras, Antalya Algebra Days XVI, 9-13 May, (2014).
- Velioglu, Z., **Ekici, N.**, Parafree metabelian Lie algebras which are determined by parafree Lie algebras, 3rd Int.Eurasian Conf. On Math. Sci. And Applications, Vienna, AUSTRIA, (2014).
- Kaya Gök, G., **Ekici, N.**, A presentation of $M_{2,m}$, 3rd Int.Eurasian Conf. On Math. Sci. And Applications, Viyana, AVUSTURYA, 25-28 Ağustos, (2014)53.
- **Ekici, N.**, Lower central factors of the Lie algebra $F/\gamma_3(F)'+\gamma_M(F')$, 3rd Int.Eurasian Conf. On Math. Sci. And Applications, Viyana, AVUSTURYA, 25-28 Ağustos, (2014)304.
- Özkurt, Z., **Ekici, N.**, Subalgebras of Metabelian Product of Free Abelian Lie Algebras, 3rd Int.Eurasian Conf. On Math. Sci. And Applications, Viyana, AVUSTURYA, 25-28 Ağustos, (2014)73.
- Esmerligil, Z., **Ekici, N.**, Minimal Central Series of a Nilpotent Product of Abelian Lie Algebras, IECMSA-2014 3rd Int. Eurasian Conference On Math. Sciences and Applications Vienna, AUSTRIA, (2014).
- Aydın, E., **Ekici, N.**, Primitive Decomposition of Elements of a Free Metabelian Lie algebras of rank two, Sarajevo, (2013).
- Ögüslü, N.Ş., **Ekici, N.**, k-Primitivity and Images of Primitive Elements, 2nd International Eurasian Conf. on Math. Sci. and App.,August 26-29,Sarajevo/Bosnia and Herzegouina, (2013).
- Özkurt, Z., **Ekici, N.**, The Orbit Problem of A Finitely Generated Lie Algebra, 2nd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications(IECMSA), (2013).
- Ögüslü, N.Ş., **Ekici, N.**, Test Rank of the Lie Algebra $F/[R',F]$, 1st International Eurasian Conference on Math. Sci. and Applications,September 3-7, Prishtine/KOSOVO, (2012).
- Ögüslü, N.Ş., **Ekici, N.**, Serbest Nilpotent Lie Cebirlerinin Test Rankı, XXIV. Ulusal Matematik Sempozyumu,Uludağ Üniversitesi,07-11 Eylül, Bursa, (2011).

- Esmerligil, Z., **Ekici, N.**, İki Üreteçli F/R' Serbest Lie Cebirleri için Komütatör Testi, XIX. Ulusal Matematik Sempozyumu (Kütahya), (2006).
- Özkurt, Z., Ersalan, D., **Ekici, N.**, Dieudonne Determinantının Serbest Lie Cebirlerindeki Uygulamaları: Taşınamayan Üreteç Kümelerini Belirleme, XIX. Ulusal Matematik Sempozyumu, Kütahya, 22-25 Ağustos, (2006).
- Temizyürek, A., **Ekici, N.**, F/[R',F] Lie cebirleri için Komütatör Testi, XIX. Ulusal Matematik Sempozyumu Bildiri Kitabı 109-115 , Kütahya, (2006).
- Aydın, E., **Ekici, N.**, F/ V Serbest Lie Cebirlerinin Taşınabilir Olmayan Otomorfizmleri, XIX. Ulusal Matematik Sempozyumu, (2006).
- Özkurt, Z., **Ekici, N.**, Serbest Metabelyen Lie Cebirlerinde Primitif Taşınabilirlik, XVIII. Ulusal Matematik Sempozyumu, (2005).
- Ersalan, D., **Ekici, N.**, Serbest Color Lie Süpercebirlerinin Otomorfizmleri İçin Bir Kriter, XVI. Ulusal Matematik Sempozyumu, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Van, 10-12 Eylül, (2003).
- Esmerligil, Z., **Ekici, N.**, İki Üreteçli Serbest Metabelyen Lie Cebirlerinin Primitif Elemanları ve Otomorfizmler, Yüzüncü Yıl Üniv. Fen Bil. Ens.Dergisi, Özel Sayı (XVI. Ulusal Matematik Sempozyumu)(2003)101-105.
- Ersalan, D., **Ekici, N.**, Serbest Lie Cebirlerinin Üreteçleri, Palandöken Matematik Günleri, Atatürk Üniversitesi, Erzurum, 28-30 Haziran, (2001).
- Aydın, E., **Ekici, N.**, Rankı 2- olan Serbest Color Lie Süpercebirlerinin Doğurayları, Palandöken Matematik Günleri, Erzurum, (2001)Syf.20.
- Aydın, E., **Ekici, N.**, Temizyürek, A., Lie cebirlerinin serbest Lie çarpımları, XI. Ulusal Matematik Sempozyumu Bildiriler Kitapçığı Isparta., (1998)198-204.
- **Ekici, N.**, Aydın, E., Lie p-cebirlerinin sonlu koboyutlu alt cebirleri, X. Ulusal Matematik Sempozyumu, (1997) .
- **Ekici, N.**, Çözülebilir kelime problemine sahip Lie cebirleri, İ.Ü. Nazım Terzioğlu Arş. Merk. III.Cebir ve Sayılar Teorisi Sempozyumu İstanbul, (1990) .
- **Ekici, N.**, Derecelendirilmiş Lie cebirleri ve uygulamalar, Ulusal Matematik Sempozyumu, (1985) .

GRADUATE STUDENT SUPERVISION

M.S.

- Barut, G., Serbest Lie Cebirlerinin alt cebirleri, Ç.Ü. Fen bilimleri Enstitüsü, (2014).
- Akdoğan, N., Serbest Lie cebirlerinin çarpımları ve rezidülü-P cebirleri, Ç.Ü. Fen bilimleri Enstitüsü, (2014).
- Ücal, D., Serbest Lie Cebirlerinin bazları, Ç.Ü. Fen bilimleri Enstitüsü, (2012).
- Karapınar, D., Lie cebirlerinin temsilleri, Ç.Ü. Fen bilimleri Enstitüsü, (2012).
- Mucuk, T., Serbest Lie cebirlerinin Matris Temsili, Ç.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, (2011) .
- Şenol, M., Grup Halkaları ve Önemi, Ç.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, (2011) .
- Öğüşlü, N.Ş., Serbest Lie Cebirlerinin Primitif Elemanları, Ç.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, (2005).
- Sönmez (Parlak), D., Serbest Lie Cebirlerinin Test Elemanları, Ç.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, (2005).
- Ersalan, D., Serbest Lie cebirlerinin Alt Cebirlerinin Rankı, Ç.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, (2001).

- Varat, M.M., Lie Cebirleri, Programlar ve Uygulamaları, Çukurova Üniversitesi, (1999) .
- Kırıl, E., Grup Kümeleri Üzerindeki Regüler Çarpımlar, Çukurova Üniversitesi, (1996) .
- Temizyürek, A., Latis Sıralanmış Gruplarında Kelime Problemi, Çukurova Üniversitesi, (1989).

Ph.D.

- Velioglu, Z., Paraserbest Lie cebirleri, Ç.Ü. Fen bilimleri Enstitüsü, (2013)
- Kaya Gök Gülistan, Serbest metabelyen nilpotent Lie cebirlerinin otomorfizmlerinin sunumları, (2014)
- Fındık, Ş., Serbest Lie cebirlerinin Dış otomorfizmaları, Ç.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, (2011) .
- Öztekin, Ö., Serbest Lie cebirlerinin otomorfizm Gruplarının Üreteçleri ve Sunumları, Ç.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, (2011) .
- Ögüşlü, N.Ş., F/R Formundaki Serbest Lie Cebirlerinde Fox Türevleri, Ç.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, (2011) .
- Sönmez (Parlak), D., Serbest Lie cebirlerinin Oto-sabit alt cebirleri, Ç.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, (2010) .
- Ersalan, D., Serbest Lie Cebirleri ve Serbest Color Lie Süpercebirlerinin Primitif, \square primitif ve Test Elemanlar, Ç.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, (2006) .
- Kırıl, E., Serbest Color Lie Süper Cebirleri , Çukurova Üniversitesi, (2002) .
- Aydın, E., Lie Cebirlerinin Sonlu Koboyutlu Alt Cebirleri, Çukurova Üniversitesi, (1997) .
- Temizyürek, A., Lie Cebirlerinin Serbest Lie Alt Cebirleri, Çukurova Üniversitesi, (1994) .