Doç.Dr. Ergün Yaraneri

Kişisel Bilgiler

E-posta: yaraneri@itu.edu.tr
Web: http://web.itu.edu.tr/yaraneri/
Posta Adresi: İTÜ Fen-Edebiyat Fakültesi Matematik Bölümü 34469 Maslak, İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: afPliaEAAAAJ
ORCID: 0000-0001-8492-5972
Publons / Web Of Science ResearcherID: ABA-8270-2020
ScopusID: 14055174400
Yoksis Araştırmacı ID: 152849

Eğitim Bilgileri

Doktora, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2003 - 2008
Yüksek Lisans, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2001 - 2003
Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1997 - 2001

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Inductions, restrictions, evaluations and subfunctors of mackey functors, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2008
Yüksek Lisans, On Monomial burnside rings, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2003

Araştırma Alanları

Hata Düzeltici Kodlar, Kriptoloji, Birleşmeli Halkalar ve Cebirler, Grup Teorisi ve Genellemeler, K-Kuramı, Sayılar Kuramı, Sınıflandırma Kuramı ve Homolojik Cebir

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Algebra, Lisans, 2016 - 2017

Algebra II, Doktora, 2016 - 2017
Linear Algebra I, Lisans, 2015 - 2016
Algebra I, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Algebra, Lisans, 2016 - 2017
Mathematics II, Lisans, 2013 - 2014
Mathematics IV, Lisans, 2013 - 2014
Lie Groups and Lie Algebras, Doktora, 2013 - 2014
Mathematics I, Lisans, 2012 - 2013
Abstract Mathematics, Lisans, 2010 - 2011

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Linear codes over Fq× (Fq+ vFq)**
Tekkoyun M., Yaraneri E.
Journal of Applied Mathematics and Computing, cilt.69, sa.4, ss.3553-3578, 2023 (SCI-Expanded)

II. **Error Performance Analysis of Random Network Coded Cooperation Systems**
Basaran S., GOKCELI S., Kurt G. K., Özdemir E., Yaraneri E.
IEEE TRANSACTIONS ON WIRELESS COMMUNICATIONS, cilt.16, sa.8, ss.5325-5337, 2017 (SCI-Expanded)

III. **Modules with Finitely Many Submodules**
Akbari S., GHEZELAHMAD S. K., Yaraneri E.
ALGEBRA COLLOQUIUM, cilt.23, sa.3, ss.463-468, 2016 (SCI-Expanded)

IV. **Abelian groups with isomorphic intersection graphs**
Kayacan S., Yaraneri E.
ACTA MATHEMATICA HUNGARICA, cilt.146, sa.1, ss.107-127, 2015 (SCI-Expanded)

V. **FINITE GROUPS WHOSE INTERSECTION GRAPHS ARE PLANAR**
Kayacan S., Yaraneri E.
JOURNAL OF THE KOREAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.52, sa.1, ss.81-96, 2015 (SCI-Expanded)

VI. **INTERSECTION GRAPH OF A MODULE**
Yaraneri E.
JOURNAL OF ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS, cilt.12, sa.5, 2013 (SCI-Expanded)

VII. **Composition factors of functors**
Yaraneri E.
JOURNAL OF ALGEBRA, cilt.335, sa.1, ss.113-162, 2011 (SCI-Expanded)

VIII. **Socles and radicals of Mackey functors**
Yaraneri E.
JOURNAL OF ALGEBRA, cilt.321, sa.10, ss.2970-3025, 2009 (SCI-Expanded)

IX. **Kernels, inflations, evaluations, and imprimitivity of Mackey functors**
Yaraneri E.
JOURNAL OF ALGEBRA, cilt.319, sa.5, ss.1993-2029, 2008 (SCI-Expanded)

X. **A filtration of the modular representation functor**
Yaraneri E.
JOURNAL OF ALGEBRA, cilt.318, sa.1, ss.140-179, 2007 (SCI-Expanded)

XI. **A Swan length theorem and a Fong dimension theorem for Mackey algebras**
Yaraneri E.
JOURNAL OF ALGEBRA, cilt.311, sa.1, ss.365-379, 2007 (SCI-Expanded)

XII. **Clifford theory for Mackey algebras**
Yaraneri E.
JOURNAL OF ALGEBRA, cilt.303, sa.1, ss.244-274, 2006 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **İkili Kuadratik Formlar İle Çarpanlara Ayırma (Factorization with Binary Quadratic Forms)**
Nari K., ÖZDEMİR E., YARANERİ E.
Journal of Engineering Technology and Applied Sciences, cilt.3, sa.3, ss.165-170, 2018 (Hakemli Dergi)

Bilimsel Hakemlikler

FILOMAT, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017
Journal of Algebra and Related Topics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2017
JOURNAL OF ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017

Metrikler

Yayın: 17
Atıf (WoS): 43
Atıf (Scopus): 49
H-İndeks (WoS): 4
H-İndeks (Scopus): 4

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

XXV. Ulusal Matematik Sempozyumu, Davetli Konuşmacı, Niğde, Türkiye, 2012