

Prof. Dr. GÜLİN ERCAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 5395](tel:+903122105395)

E-posta: ercan@metu.edu.tr

Web: <http://users.metu.edu.tr/ercan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1476-5314

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABA-4390-2020

ScopusID: 6603255029

Yoksis Araştırmacı ID: 111165

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1984 - 1988

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1982 - 1984

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1976 - 1981

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, On hughes problem, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 1988

Yüksek Lisans, on finite solvable groups admitting an automorphism of prime order, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 1984

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Representation theory of finite groups, Doktora, 2016 - 2017

Finite Groups, Doktora, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

- ERCAN G., Çözülebilir grupların asal çizgeleri, Yüksek Lisans, M.İkbal(Öğrenci), 2020
- ERCAN G., The influence of some embedding properties of subgroups on the structure of a finite group, Doktora, M.YASİR(Öğrenci), 2018
- ERCAN G., On the generating graphs of the symmetric and alternating groups, Doktora, F.ERDEM(Öğrenci), 2018
- ERCAN G., Beauville structures in p-groups, Doktora, Ş.GÜL(Öğrenci), 2016
- ERCAN G., On the nilpotent length of a finite group with a Frobenius group of automorphisms, Doktora, E.ÖĞÜT(Öğrenci), 2013
- ERCAN G., On the index of fixed point subgroup, Doktora, E.MURAT(Öğrenci), 2011
- ERCAN G., On finite groups admitting a fixed point free Abelian operator groups whose order is a product of three primes, Doktora, Ö.MUT(Öğrenci), 2009
- ERCAN G., Mertebesi üç asal sayının çarpımı olan abel grupları sabit noktasız operatör grubu kabul eden sonlu gruplar., Doktora, Ö.Mut(Öğrenci), 2009

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Some special coprime actions and their consequences**
ERCAN G., Güloğlu İ. Ş., Kizmaz M. Y., Revin D. O.
Journal of Pure and Applied Algebra, cilt.228, sa.12, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Noncoprime action of a cyclic group**
ERCAN G., Güloğlu İ. Ş.
Journal of Algebra, cilt.643, ss.1-10, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Nilpotent residual of a finite group**
Rodrigues E., de Melo E., ERCAN G.
Journal of Algebra, cilt.641, ss.534-545, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Commuting graph of a group action with few edges**
Güloğlu İ. i. Ş., ERCAN G.
Communications in Algebra, cilt.51, sa.7, ss.2791-2810, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Extensions of several coprime results to good action case**
Ercan G., Guloglu I. S., Jabara E.
Journal of Algebra and its Applications, cilt.21, sa.11, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Good action of a nilpotent group with regular orbits**
ERCAN G., GÜLOĞLU İ. Ş.
COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, cilt.50, sa.10, ss.4191-4194, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Commuting graph of A-orbits**
Gilloğlu I. S., Ercan G.
JOURNAL OF GROUP THEORY, cilt.24, sa.3, ss.573-586, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **A Brief Note on the Noncoprime Regular Module Problem**
Ercan G., Güloğlu Ş.
Ukrainian Mathematical Journal, cilt.72, sa.11, ss.1837-1841, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Good action on a finite group**
Ercan G., Güloğlu İ. Ş., Jabara E.
JOURNAL OF ALGEBRA, cilt.560, ss.486-501, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Frobenius action on Carter subgroups**
Ercan G., Güloğlu İ. Ş.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ALGEBRA AND COMPUTATION, cilt.30, ss.1073-1080, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **On abelian group actions with TNI-centralizers**
Ercan G., Guloglu I. S.
COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, cilt.47, ss.3003-3006, 2019 (SCI-Expanded)

- XII. **Frobenius groups of automorphisms with almost fixed point free kernel**
Ercan G., Güloğlu İ. Ş.
JOURNAL OF ALGEBRA, cilt.521, ss.384-389, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Groups of automorphisms with TNI-centralizers**
Ercan G., Güloğlu İ. Ş.
JOURNAL OF ALGEBRA, cilt.498, ss.38-46, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **On the influence of fixed point free nilpotent automorphism groups**
Ercan G., Güloğlu İ. Ş.
MONATSHEFTE FÜR MATHEMATIK, cilt.184, ss.531-538, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **Action of a Frobenius-like group with kernel having central derived subgroup**
Ercan G., Güloğlu İ. Ş.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ALGEBRA AND COMPUTATION, cilt.26, ss.1257-1265, 2016 (SCI-Expanded)
- XVI. **THE INFLUENCE OF HUGHES TYPE ACTION**
Ercan G., Güloğlu İ. Ş.
COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, cilt.43, ss.1898-1902, 2015 (SCI-Expanded)
- XVII. **Action of a Frobenius-like group with fixed-point free kernel**
Ercan G., Güloğlu İ. Ş.
JOURNAL OF GROUP THEORY, cilt.17, ss.863-873, 2014 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Derived length of a Frobenius-like kernel**
Ercan G., Güloğlu İ. Ş., Khukhro E.
JOURNAL OF ALGEBRA, cilt.412, ss.179-188, 2014 (SCI-Expanded)
- XIX. **Rank and Order of a Finite Group Admitting a Frobenius-Like Group of Automorphisms**
Ercan G., Güloğlu İ. Ş., Khukhro E. I.
ALGEBRA AND LOGIC, cilt.53, ss.258-265, 2014 (SCI-Expanded)
- XX. **Action of a Frobenius-like group**
Güloğlu I. Ş., Ercan G.
Journal of Algebra, cilt.402, ss.533-543, 2014 (SCI-Expanded)
- XXI. **NILPOTENT LENGTH OF A FINITE SOLVABLE GROUP WITH A FROBENIUS GROUP OF AUTOMORPHISMS**
ERCAN G., GÜLOĞLU İ. Ş., Oğut E.
COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, cilt.42, sa.11, ss.4751-4756, 2014 (SCI-Expanded)
- XXII. **Frobenius-like groups as groups of automorphisms**
Ercan G., Güloğlu İ. Ş., Khukhro E.
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.38, ss.965-976, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIII. **A GENERALIZED FIXED-POINT-FREE ACTION**
Güloğlu İ. Ş., Ercan G.
JOURNAL OF ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS, cilt.12, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIV. **On a Fitting length conjecture without the coprimeness condition**
Ercan G.
MONATSHEFTE FÜR MATHEMATIK, cilt.167, ss.175-187, 2012 (SCI-Expanded)
- XXV. **A generalized fixed point free automorphism of prime power order**
Ercan G., Güloğlu I. Ş.
International Journal of Algebra and Computation, cilt.22, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVI. **FIXED-POINT FREE ACTION OF AN ABELIAN GROUP OF ODD NON-SQUAREFREE EXPONENT**
ERCAN G., GÜLOĞLU İ. Ş., Sagdicoglu O. M.
PROCEEDINGS OF THE EDINBURGH MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.54, ss.77-89, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Fixed point free action on groups of odd order**
Ercan G., GÜLOĞLU İ. Ş.
JOURNAL OF ALGEBRA, cilt.320, sa.1, ss.426-436, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **On finite groups admitting a special noncoprime action**
Ercan G.

- PROCEEDINGS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.133, sa.9, ss.2543-2547, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Finite groups admitting fixed-point free automorphisms of order pqr**
Ercan G., Guloglu I.
JOURNAL OF GROUP THEORY, cilt.7, sa.4, ss.437-446, 2004 (SCI-Expanded)
- XXX. **On the Fitting length of $H_n(G)$**
Ercan G., Güloğlu İ. Ş.
Rendiconti Del Seminario Matematico Della Universita Di Padova, cilt.89, ss.171-175, 1993 (SCI-Expanded)
- XXXI. **On the Fitting length of $Hpq(G)$**
Güloğlu I. Ş., ERCAN G.
Archiv der Mathematik, cilt.56, sa.3, ss.214-217, 1991 (SCI-Expanded)
- XXXII. **ON THE FITTING LENGTH OF $HPQ(G)$**
ERCAN G., GULOGLU I.
ARCHIV DER MATHEMATIK, cilt.56, sa.3, ss.214-217, 1991 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **ON THE FITTING LENGTH OF GENERALIZED HUGHES SUBGROUP**
ERCAN G., GULOGLU I.
ARCHIV DER MATHEMATIK, cilt.55, sa.1, ss.5-9, 1990 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **On a generalization of Hughes problem**
Ercan G., Güloğlu İ. Ş.
Tübitak Doğa Matematik, sa.13, ss.107-109, 1989 (SCI-Expanded)
- XXXV. **A note on a paper of Jui Chi Chang: "A note on the fixed point subgroup"** Doğa Mat. 10 (1986), no. 3, 326.
Ercan G., Güloğlu İ. Ş.
Tübitak Doğa Matematik, sa.10, ss.326-327, 1986 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Finite groups admitting a dihedral group of automorphisms**
Ercan G., Güloğlu İ. Ş.
ALGEBRA & DISCRETE MATHEMATICS, cilt.23, ss.223-229, 2017 (Hakemli Dergi)
- II. **Finite groups having centralizer commutator product property**
ERCAN G.
RENDICONTI DEL CIRCOLO MATEMATICO DI PALERMO, cilt.64, sa.3, ss.341-346, 2015 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Group actions with TNI-centralizers**
ERCAN G.
Groups St Andrews 2017 in Birmingham, Birmingham, Birleşik Krallık, 5 - 13 Ağustos 2017
- II. **Influence of the fixed point subgroup in group actions**
ERCAN G.
Finite groups and their automorphisms 2017, Bolu, Türkiye, 3 - 06 Mayıs 2017
- III. **Group actions with TNI-centralizers.**
ERCAN G.
Cemal Koç Algebra Days 2017, İstanbul, Türkiye, 29 Nisan 2017
- IV. **Frobenius like groups as groups of automorphisms**
ERCAN G.
FINITE GROUPS AND THEIR AUTOMORPHISMS, İstanbul, Türkiye, 7 - 11 Ağustos 2015
- V. **Action of a Frobenius like group**
ERCAN G.

Zassenhaus Group Theory Conference, Binghamton University, New-York, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 24 Mayıs 2015

VI. Fixed Point Free Action

ERCAN G.

II. Kadın Matematikçiler Derneği Çalıştay, Sivas, Türkiye, 1 - 03 Mayıs 2015

Desteklenen Projeler

ERCAN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Frobenius benzeri grupların yapıları ve etkileri, 2014 - 2015

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Hacettepe Journal Of Mathematics And Statistics, Editörler Kurulu Üyesi, 2012 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF ALGEBRA, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018

COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018

TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2010

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Ercan G., Workshop on finite groups and their automorphisms, Çalıştay Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Haziran 2011

Metrikler

Yayın: 43

Atıf (WoS): 72

Atıf (Scopus): 73

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5

Akademi Dışı Deneyim

METU

METU

METU

METU

METU