

Doç. Dr. EBRU SOLAK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 5367](tel:+903122105367)

E-posta: esolak@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/esolak>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [LUAJgK8AAAAJ](https://orcid.org/0000-0002-8701-8099)

ORCID: [0000-0002-8701-8099](https://orcid.org/0000-0002-8701-8099)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [AAS-7686-2020](https://publons.com/author/pub/24833573700)

ScopusID: [24833573700](https://orcid.org/0000-0002-8701-8099)

Yoksis Araştırmacı ID: [164131](https://orcid.org/0000-0002-8701-8099)

Eğitim Bilgileri

Doktora, Bayerische Julius-Maximilians-Universitaet Würzburg, Almanya 2004 - 2007

Yüksek Lisans, Georg-August-Universitaet Göttingen, Almanya 2000 - 2002

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1995 - 2000

Yabancı Diller

Almanca, C1 İleri

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Almost Completely Decomposable Groups of Type (1,2), Bayerische Julius-Maximilians-Universitaet Würzburg, 2007

Yüksek Lisans, Wedderburn's Structure Theorem, Georg-August-Universitaet Göttingen, 2002

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2009 - 2018

Yrd. Doç. Dr., Bahçeşehir Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik-Bilgisayar Bölümü, 2008 - 2009

Verdiği Dersler

Basic Linear Algebra, Lisans, 2020 - 2021
BASIC MATHEMATICS II, Lisans, 2017 - 2018
ALGEBRA II, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
BASIC MATHEMATICS I, Lisans, 2018 - 2019
ABSTRACT ALGEBRA, Lisans, 2018 - 2019

Yönetilen Tezler

Solak E., An approach to decomposability of a class of almost completely decomposable groups, Yüksek Lisans, M.KOCABIYIK(Öğrenci), 2024
SOLAK E., Decomposition of a specific class of $(1,3)$ groups, Yüksek Lisans, U.ŞÜKRÜ(Öğrenci), 2022
Solak E., About the decomposability of almost completely decomposable groups, Yüksek Lisans, C.BUDAK(Öğrenci), 2020
SOLAK E., KUZUCUOĞLU M., Monomial groups, Yüksek Lisans, Ö.ALMAŞ(Öğrenci), 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **REPRESENTATIONS OF FINITE POSETS OVER THE RING OF INTEGERS MODULO A PRIME POWER**
Arnold D., Mader A., Mutzbauer O., SOLAK E.
JOURNAL OF COMMUTATIVE ALGEBRA, cilt.8, sa.4, ss.461-491, 2016 (SCI-Expanded)
- II. **Classification of a class of torsion-free abelian groups**
SOLAK E.
RENDICONTI DEL SEMINARIO MATEMATICO DELLA UNIVERSITA DI PADOVA, cilt.135, ss.111-131, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **THE CLASS OF $(2,2)$ -GROUPS WITH HOMOCYCLIC REGULATOR QUOTIENT OF EXPONENT $p(3)$ HAS BOUNDED REPRESENTATION TYPE**
Arnold D. M., Mader A., Mutzbauer O., SOLAK E.
JOURNAL OF THE AUSTRALIAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.99, sa.1, ss.12-29, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **$(1,4)$ -GROUPS WITH HOMOCYCLIC REGULATOR QUOTIENT OF EXPONENT $p(3)$**
Arnold D. M., Mader A., Mutzbauer O., SOLAK E.
COLLOQUIUM MATHEMATICUM, cilt.138, sa.1, ss.131-144, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **REPRESENTATIONS OF POSETS AND INDECOMPOSABLE TORSION-FREE ABELIAN GROUPS**
Arnold D., Mader A., Mutzbauer O., SOLAK E.
COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, cilt.42, sa.3, ss.1287-1311, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **The class of $(1,3)$ -groups with homocyclic regulator quotient of exponent $p(4)$ has bounded representation type**
Arnold D. M., Mader A., Mutzbauer O., SOLAK E.
JOURNAL OF ALGEBRA, cilt.400, ss.43-55, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **Indecomposable $(1,3)$ -Groups and a matrix problem**
Arnold D. M., Mader A., Mutzbauer O., SOLAK E.
CZECHOSLOVAK MATHEMATICAL JOURNAL, cilt.63, sa.2, ss.307-355, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **Almost completely decomposable groups and unbounded representation type**
Arnold D. M., Mader A., Mutzbauer O., SOLAK E.
JOURNAL OF ALGEBRA, cilt.349, sa.1, ss.50-62, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **$(1, 2)$ -Groups with $p(3)$ -regulator quotient**
Mutzbauer O., Solak E.
Journal of Algebra, cilt.320, sa.10, ss.3821-3831, 2008 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Class of $(1,3)$ -Groups with a homocyclic regulator quotient of exponent p is of finite representation type**
Arnold D., Mader A., Mutzbauer O., SOLAK E.
Bulletin of the Hellenic Mathematical Society, cilt.61, ss.55-72, 2017 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **The Class of $(2, 3)$ -Groups with Homocyclic Regulator Quotient of Exponent p**
SOLAK E.
Groups, Modules, and Model Theory - Surveys and Recent Developments, , Editör, Springer, ss.435-447, 2017
- II. **A Remark-Krull-Schmidt Class of Torsion-Free Abelian Groups**
Arnold D., Mader A., Mutzbauer O., SOLAK E.
Groups, Modules, and Model Theory - Surveys and Recent Developments, , Editör, Springer, ss.41-68, 2017
- III. **Wedderburn's Structure Theorem**
SOLAK E.
Miscellaneous Topics of Group Theory Mashhad Naples 2005 2008, Erfanian Ahmad , Russo Francesco, Editör, Aracne Editrice, ss.81-115, 2008

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Torsiyonsuz Değişmeli Grupların Bir Alt Sınıfının Ayrışma Problemi**
SOLAK E.
15.Ankara Matematik Günleri, Ankara, Türkiye, 23 - 24 Mayıs 2024
- II. **Classification of special classes of almostcompletely decomposable groups of nite rank**
SOLAK E.
New Pathways between Group Theory and Model Theory, 1 - 04 Şubat 2016
- III. **Tipi $(1,3)$ olan hemen hemen ayrışan Gruplar**
SOLAK E.
28.Ulusal Matematik Sempozyumu, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2015
- IV. **Tipi $(1,3)$ olan hemen hemen ayrışan gruplar**
SOLAK E.
10.Ankara Matematik Günleri, Türkiye, 11 - 12 Haziran 2015
- V. **Decomposability of a Class of Almost completely decomposable Groups**
SOLAK E.
3.Cemal Koç Cebir Seminer Günleri, Türkiye, 04 Nisan 2015
- VI. **$1/2$ groups for a regulator quotient of exponent p**
Solak E., Mutzbauer O.
Groups and model theory in honor of Rüdiger Göbel's 70th birthday, Mülheim, Almanya, 30 Mayıs - 03 Haziran 2011, cilt.576, ss.269-285
- VII. **Indecomposable $(1,3)$ -Groups**
SOLAK E.
Groups and Model Theory, 30 Mayıs - 03 Haziran 2011
- VIII. **Decomposability of $(1,2)$ -Groups**
SOLAK E.
12..Antalya Cebir Günleri, 19 - 22 Mayıs 2009
- IX. **$(1,2)$ -Groups**
SOLAK E.
Gruppen und Topologische Gruppen, 30 Kasım - 01 Aralık 2007

Desteklenen Projeler

SOLAK E., Budak C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Classification of Almost Completely Decomposable Groups, 2018 - 2020

SOLAK E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Torsiyonsuz Değişmeli Grupların Ayrışımı, 2017 - 2017

SOLAK E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, (2,2)-Groups, 2013 - 2015

SOLAK E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bölüm Regülatörünün Kuvveti P4 Olan (1,2) Gruplar., 2011 - 2011

Bilimsel Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2020

INTERNATIONAL JOURNAL OF GROUP THEORY, ESCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2013

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Benli M. G., Küçüksakallı Ö., Solak E., Betin Onur C., Group Theory in Ankara, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Mayıs 2019

Solak E., 4.Kadın Matematikçiler Derneği Çalıştayı, Çalıştay Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Nisan 2017

Pamuk S., Solak E., Koçak Benli D., Kaya Merdan S., Bozkaya C., 4th Workshop of the Association for Turkish Women in Mathematics, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Nisan 2017

Solak E., Benli M. G., Küçüksakallı Ö., Kuzucuoğlu M., Talu E. Y., Koç A., 4th Cemal Koç Algebra Days, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Nisan 2016

Metrikler

Yayın: 22

Atıf (WoS): 28

Atıf (Scopus): 25

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 3

Davetli Konuşmalar

Representing matrices of almost completely decomposable groups, Çalıştay, Türkiye Matematik Kulübü, Türkiye, Aralık 2024

Classification of special classes of almost completely decomposable groups of finite rank, Konferans, New Pathways between Group Theory and Model Theory, Almanya, Şubat 2016

3.Cemal Koç Cebir Seminer Günleri, Seminer, Gebze Teknik Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2015

Decomposability of (1,2)-Groups, Seminer, Salamanca-İspanya Üniversitesi Matematik ve Fizik Bölümü haftalık seminer, İspanya, Aralık 2008

Burslar

Frauenförderung HWP, Support of Women in Science, Üniversite, 2006 - 2007

Research Grant in Mathematics, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2004 - 2006

DAAD-TEV yüksek lisans araştırma bursu, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2000 - 2002