

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>

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

Yönetilen Tezler

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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Class of (1,3) -Groups with a homocyclic regulator quotient of exponent $p(5)$ 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **The Class of (2, 3)-Groups with Homocyclic Regulator Quotient of Exponent $p(2)$**
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. **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
- II. **Tipi (1,3) olan hemen hemen ayrışan Gruplar**
SOLAK E.
28.Ulusal Matematik Sempozyumu, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2015
- III. **Tipi (1,3) olan hemen hemen ayrışan gruplar**
SOLAK E.
10.Ankara Matematik Günleri, Türkiye, 11 - 12 Haziran 2015
- IV. **Decomposability of a Class of Almost completely decomposable Groups**
SOLAK E.
3.Cemal Koç Cebir Seminer Günleri, Türkiye, 04 Nisan 2015
- V. **1 2 groups for a regulator quotient of exponent p 4**
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
- VI. **Indecomposable (1,3)-Groups**
SOLAK E.
Groups and Model Theory, 30 Mayıs - 03 Haziran 2011
- VII. **Decomposability of (1,2)-Groups**
SOLAK E.
12..Antalya Cebir Günleri, 19 - 22 Mayıs 2009
- VIII. **(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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):28

h-indeksi (WOS):4

Davetli Konuşmalar

Classification of special classes of almostcompletely decomposable groups of nite 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

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