

## Prof. Dr. SELAMİ ERCAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 1933](tel:+903122021933)

E-posta: [ercans@gazi.edu.tr](mailto:ercans@gazi.edu.tr)

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/ercans>

Posta Adresi: Gazi Üniversitesi Gazi Eğitim Fakültesi Hersek Binası 2. Kat Oda No:230/B

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: P2pwb3MAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6936-2179

Publons / Web Of Science ResearcherID: R-5891-2019

ScopusID: 56707057400

Yoksis Araştırmacı ID: 57139

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1996 - 2002

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Türkiye 1992 - 1995

Lisans, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Türkiye 1988 - 1992

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Doktora, Her altgrubu Bn veya her öz homomorfik görüntüsü No olan lokal nilpotent gruplar, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2002

Yüksek Lisans, Altnormallik şartını sağlayan gruplar, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, 1995

### Araştırma Alanları

Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2022 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2016 - 2022

Yrd. Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2010 - 2016

Yrd. Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2007 - 2010

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2005 - 2007

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 1992 - 2005

## Verdiği Dersler

ÖĞRETMENLİK UYGULAMASI, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
SİMETRİ GRUPLARI, Lisans, 2017 - 2018  
CEBİRE GİRİŞ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
LİNEER CEBİR, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
MODELLEME, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
OKUL DENEYİMİ, Lisans, 2017 - 2018  
SOYUT MATEMATİK, Lisans, 2017 - 2018  
DİSKRET MATEMATİK, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
SAYISAL YÖNTEMLER VE DİSKRET MATEMATİK, Lisans, 2017 - 2018  
Matematik Eğitiminde Nitel Araştırmalar-I, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
MATEMATİKSEL MODELLEME, Lisans, 2016 - 2017  
PROBLEM KURMA, Lisans, 2016 - 2017  
MATEMATİK EĞİTİMİNDE YAPILAN ARAŞTIRMALAR, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

Ercan S., 8. sınıf öğrencilerinin LGS matematik sorularına yönelik problem çözme süreçlerinin değerlendirilmesi: Strateji, basamak, hata analizi, Yüksek Lisans, M.TUĞBA(Öğrenci), 2023  
Ercan S., 10. Sınıf Öğrencilerinin Fonksiyon Kavramı Bağlamında Online Ters Yüz Sınıf Modelinin Akademik Başarıya ve Tutuma Etkisi, Yüksek Lisans, H.Türkoğlu(Öğrenci), 2021  
Ercan S., Mühendis Adayı Öğrencilerinin İntegral Problem Çözüm Süreçlerinin Bloom Taksonomisi ile Kavramsal ve Gülemlsel Bilgi Açısından İncelenmesi, Yüksek Lisans, D.Şule(Öğrenci), 2021  
Ercan S., MATEMATİK DERSİ ÖĞRETİM PROGRAMININ VE MATEMATİK DERS KİTAPLARININ İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, B.ÇAKAR(Öğrenci), 2019  
Ercan S., Matematik öğretmen adaylarının senaryo temelli öğretim hakkındaki görüşleri, Yüksek Lisans, Ö.PATAN(Öğrenci), 2019  
Ercan S., Öğretmen ve öğrencilerin kesir ve rasyonel sayı kavram tanımları, Yüksek Lisans, D.GAMZE(Öğrenci), 2019  
ERCAN S., MEB örgün eğitimi destekleme ve yetiştirme kurslarının matematik dersi bağlamında incelenmesi, Yüksek Lisans, E.KÜRKCÜ(Öğrenci), 2018  
ERCAN S., Lise öğrencilerinin problem çözmeye yönelik inançları ve akademik özyeterlik algılarının bazı değişkenler açısından incelenmesi, Yüksek Lisans, Ş.DURAN(Öğrenci), 2018  
ERCAN S., MEB Örgün Eğitimi Destekleme ve Yetiştirme Kurslarının Matematik Dersi Bağlamında İncelenmesi, Yüksek Lisans, E.Kürkçü(Öğrenci), 2018  
ERCAN S., 10. sınıf öğrencilerinin matematik dersi sayılar alt öğrenme alanındaki başarı düzeyleri ve düşünme süreçlerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, N.ŞEBNEM(Öğrenci), 2011

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Perfect locally finite groups that are product of normal soluble subgroups of bounded derived length**  
ARIKAN A., ERCAN S.  
RICERCHE DI MATEMATICA, cilt.73, sa.4, ss.1725-1736, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **W-perfect groups**  
ERCAN S.  
OPEN MATHEMATICS, cilt.13, ss.948-954, 2015 (SCI-Expanded)
- III. **On certain minimal non--groups for some classes**  
ARIKAN A., ERCAN S.  
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.39, sa.4, ss.564-569, 2015 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **ORTAOKUL MATEMATİK ÖĞRETMEN ADAYLARININ SENARYO TEMELLİ ÖĞRENME HAKKINDAKİ GÖRÜŞLERİ\***  
ERCAN S., PATAN Ö.  
MILLI EGITIM, cilt.51, sa.235, ss.1961-1982, 2022 (Scopus)
- II. **MEB Örgün Eğitimi Destekleme Ve Yetiştirme Kurslarının Matematik Öğretmenler ve Öğrenciler Tarafından Değerlendirilmesi**  
ERCAN S., Kürkçü Çakar E.  
IBAD Sosyal Bilimler Dergisi, sa.11, ss.39-63, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Examining the Integral Problem Solving Processes of Engineering Students in Terms of Conceptual and Operational Knowledge Using Bloom's Taxonomy**  
ERCAN S., ÜNAL D. Ş.  
International Journal of Multidisciplinary and Current Educational Research (IJM CER), cilt.3, sa.6, ss.14-25, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **DEFINITIONS OF MATHEMATICS TEACHERS AND STUDENTS FOR THE CONCEPT OF THE PROPERTY AND RATIONAL NUMBER MATEMATİK ÖĞRETMENLERİNİN VE ÖĞRENCİLERİNİN KESİR VE RASYONEL SAYI KAVRAMINA AİT TANIMLAMALARI\***  
ERCAN S., Aktaş D. G.  
Milli Eğitim, cilt.50, sa.230, ss.279-300, 2021 (Scopus)
- V. **Ortaöğretim Öğrencilerinin Problem Çözmeye Yönelik İnançları Ve Akademik Özyeterlilik Algılarının Çeşitli Değişkenlere Göre İncelenmesi**  
Duran Ş., ERCAN S.  
IBAD Sosyal Bilimler Dergisi, sa.8, ss.364-382, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **Every Subgroups is locally subnormal**  
ERCAN S.  
Journal of Novel Applied Sciences, cilt.4, sa.12, ss.1410-1412, 2014 (Hakemli Dergi)
- VII. **A Note on a Locally Nilpotent Group with All Proper Subgroups soluble**  
ERCAN S., ATLIHAN S.  
Southeast Asian Bulletin of Mathematics, sa.32, ss.61-63, 2008 (ESCI)
- VIII. **Groups Whose All Infinite Subgroups Have a Bound on Subnormal Indices**  
ERCAN S.  
Southeast Asian Bulletin of Mathematics, sa.31, ss.55-59, 2007 (ESCI)
- IX. **On The derived Series Of Baer Groups**  
ERCAN S.  
Gazi University Journal of Science, cilt.17, sa.4, ss.115-119, 2004 (Hakemli Dergi)
- X. **Torsion free groups with every proper homomorphic image an  $N_1$  group**  
ERCAN S.  
Algebra Discrete Math., sa.2, ss.56-58, 2004 (Hakemli Dergi)
- XI. **On groups whose every proper subgroups is a  $B_n$  group**  
ERCAN S.  
Commun. Fac. Sci. Univ. Ank. Sér. A1 Math. Stat, cilt.54, sa.2, ss.1-5, 2004 (Hakemli Dergi)
- XII. **Groups whose proper subgroups are hypercentral of length at most**  
ERCAN S.  
Turkish Journal Of Mathematics, cilt.27, sa.2, ss.343-347, 2003 (Hakemli Dergi)
- XIII. **On certain generalizations of groups with all subgroups subnormal**  
ARIKAN A., ERCAN S.  
Advances in group theory 2002, ss.145-152, 2002 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Matematik Eğitimi: Seçmeli Dersler ve Öğretmenlik Uygulaması Bağlamında Sorunlar ve Çözüm Önerileri**  
ERCAN S.  
Türkiye'de Matematik Eğitimi Sorunlar, Çözüm Örnekleri ve İyi Örnekler, Arıkan Ahmet, Editör, Ekonomik İşbirliği Teşkilatı Eğitim Enstitüsü, Ankara, ss.325-348, 2023
- II. **CEBİR DERSLERİ PROBLEMLER ve ÇÖZÜMLERİ**  
ERCAN S.  
Orion Kitabevi, Ankara, 2021
- III. **BÖLÜM V 10. SINIF ÖĞRENCİLERİNİN FONKSİYON KAVRAMI BAĞLAMINDA ONLİNE TERS YÜZ SINIF MODELİNİN AKADEMİK BAŞARIYA VE TUTUMA ETKİSİ**  
ERCAN S., Türkoğlu H.  
EĞİTİM BİLİMLERİ Teori, Güncel Araştırmalar ve Yeni Eğilimler 3 , Doç. Dr. Harun ŞAHİN, Editör, IVPE, Cetinje-Montenegro, ss.87-107, 2021
- IV. **Soyut Cebir**  
ERCAN S.  
Öğretmenlik Alan Bilgisi İlköğretim Matematik, Şenol Dost, Editör, Alan Bilgisi yayınları, Ankara, ss.297-316, 2014
- V. **On certain generalizations of groups with all subgroups subnormal**  
ERCAN S., ARIKAN A.  
Advances in Group Theory 2002, F. de Giovanni, M. L. Newell, Editör, Aracne, Roma, ss.145-152, 2003

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Groups Whose Proper Factor Groups Are Fitting**  
ERCAN S.  
International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME - 2021) Gazi University, Ankara, Turkey, 16-18 September 2021, Ankara, Türkiye, 16 Eylül 2021, ss.19
- II. **İNTEGRAL KONUSUNDA MÜHENDİS ADAYI ÖĞRENCİLERİNİN KAVRAMSAL VE İŞLEMSEL BİLGİLERİNİN İNCELENMESİ (RESEARCH OF THE CONCEPTUAL AND OPERATIONAL KNOWLEDGE OF ENGINEER CANDIDATE STUDENTS ON INTEGRAL)**  
ÜNAL D. Ş., ERCAN S.  
3rd International NOVEMBER 24 Head Teacher EDUCATION AND INNOVATIVE SCIENCES SYMPOSIUM, Baku, Azerbaycan, 24 - 25 Mayıs 2021, cilt.1, ss.57
- III. **Ortaöğretim 10. Sınıf Matematik Eğitiminde Online Ters Yüz Sınıf Modelinin Akademik Başarıya Etkisi**  
Türkoğlu H., ERCAN S.  
14. ULUSAL FEN BİLİMLERİ VE MATEMATİK EĞİTİMİ KONGRESİ, Burdur, Türkiye, 19 - 21 Mayıs 2021
- IV. **A note on a locally nilpotent group with all proper subgroups soluble**  
ERCAN S., ATLIHAN S.  
3. Ankara Matematik Günleri, Türkiye, 22 - 23 Mayıs 2008
- V. **Just Non Fitting Groups**  
ERCAN S.  
XVII. Ulusal Matematik Sempozyumu, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2004
- VI. **On Certain Generalizations of Groups with All Subgroups Subnormal**  
ERCAN S., ARIKAN A.  
XV. Ulusal Matematik Sempozyumu, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2002

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

International Journal of Modern Science and Technology, Editör, 2018 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Hakemlikler**

HACETTEPE UNIVERSITESI EGITIM FAKULTESI DERGISI-HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, SSCI  
Kapsamındaki Dergi, Eylül 2012

## **Metrikler**

Yayın: 28