

## Doç. Dr. FATİH KARABACAK

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 335 058 0](tel:+903350580) Dahili: 1903

E-posta: [fatihkarabacak@anadolu.edu.tr](mailto:fatihkarabacak@anadolu.edu.tr)

Web: <https://avesis.anadolu.edu.tr/fatihkarabacak>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4925-512X

Yoksis Araştırmacı ID: 121249

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Anadolu Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Matematik (Dr), Türkiye 1999 - 2002

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1996 - 1998

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1991 - 1995

### Yaptığı Tezler

Doktora, SIP veya SSP'ye sahip matris halkaları, Anadolu Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Matematik (Dr), 2002

Yüksek Lisans, Belirli dik toplanan özelliği bulunan modüller, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1998

### Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Anadolu Üniversitesi, EĞİTİM FAKÜLTESİ, ÖZEL EĞİTİM BÖLÜMÜ, 2020 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Anadolu Üniversitesi, EĞİTİM FAKÜLTESİ, MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ, 2019 - 2020

Anadolu Üniversitesi, EĞİTİM FAKÜLTESİ, MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ, 2003 - 2019

### Akademik İdari Deneyim

Anadolu Üniversitesi, 2005 - 2008

### Verdiği Dersler

Matematik Tarihi, Lisans, 2017 - 2018

Elementer Sayı Kuramı, Lisans, 2017 - 2018

Cebire Giriş, Lisans, 2017 - 2018

Soyut Matematik, Lisans, 2017 - 2018

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

- I. **On modules and rings in which complements are isomorphic to direct summands**  
KARABACAK F., KOŞAN M. T., Quynh T. C., TAŞDEMİR Ö.  
COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, cilt.50, sa.3, ss.1154-1168, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **A generalization of UJ-rings**  
KARABACAK F., KOŞAN M. T., Truong Cong Quynh T. C. Q., Dinh Duc Tai D. D. T.  
JOURNAL OF ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS, cilt.20, sa.12, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **On NCS modules and rings**  
KARABACAK F., KOŞAN M. T., Quynh T. C., Tai D. D., Tasdemir O.  
COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, cilt.48, sa.12, ss.5236-5246, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **The effectiveness of the selective problem solving model on students' mathematical creativity: A Solomon four-group research**  
KİRİŞÇİ N., SAK U., KARABACAK F.  
THINKING SKILLS AND CREATIVITY, cilt.38, 2020 (SSCI)
- V. **Generalized SSP-modules**  
Tasdemir O., KARABACAK F.  
COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, cilt.48, sa.3, ss.1068-1078, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Generalized SIP-modules**  
TAŞDEMİR Ö., KARABACAK F.  
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.48, sa.4, ss.1137-1145, 2019 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Research on the Generalizations of Modules Whose Submodules are Isomorphic to a Direct Summand**  
karabacak f., Taşdemir Ö.  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.17, sa.1, ss.268-278, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Social Validity Study of the Anadolu-Sak Intelligence Scale (ASIS)**  
TAMUL Ö. F., BAL SEZEREL B., SAK U., Karabacak F.  
PAMUKKALE UNIVERSİTESİ EĞİTİM FAKULTESİ DERGİSİ-PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, cilt.49, sa.49, ss.393-412, 2020 (ESCI)
- III. **Üstün Zekalı ve Normal Zekalı Öğrencilerin Matematik Dersinde Seçici Problem Çözme Tekniği Memnuniyet Düzeylerinin Karşılaştırılması.**  
KARABACAK F., KİRİŞÇİ N.  
Talent (Online), cilt.9, sa.2, ss.131-144, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **Anadolu-Sak Zekâ Ölçeği'nin (ASİS) Üstün Yetenekliler ve Diğer Özel Eğitim Grupları İçin Ayırtedicilik Geçerliliği**  
SÖZEL H. K., ÖPENGİN E., SAK U., KARABACAK F.  
Talent (Online), cilt.8, sa.2, ss.160-180, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **On SIP and SSP Modules**  
KARABACAK F.  
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi :B-Teorik Bilimler, cilt.6, sa.2, ss.124-128, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **Generalizations of Extending Modules in the Category Sigma (M)**  
KARABACAK F., TERCAN A.  
East-West journal of Mathematics, cilt.4, sa.2, ss.165-175, 2002 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Polynomial Functions**  
KARABACAK F.  
Mathematics I, Barış Erbaş, Editör, Anadolu Üniversitesi Yayınları, Eskişehir, ss.48-70, 2017
- II. **Temel Matematik I**  
KARABACAK F.  
Okul Öncesinde Matematik Eğitimi, Özdaş, Aynur, Editör, Anadolu Üniversitesi Yayınları, Eskişehir, ss.1-26, 2011
- III. **Matematik Hakkında**  
KARABACAK F.  
Matematik, Fen ve Teknoloji Öğretimi, Aynur Özdaş, Editör, Anadolu Üniversitesi Yayınları, Eskişehir, ss.1-15, 2008

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Use of selective problem solving model in mathematics education for gifted and average -ability students**  
KARABACAK F.  
Pedagogia 2019, 4 - 08 Şubat 2019
- II. **On modules with the GSSP**  
KARABACAK F., TAŞDEMİR Ö.  
New trends in rings and modules I, Gebze, Türkiye, 20 - 24 Haziran 2018
- III. **Modules have S2 property**  
KARABACAK F.  
International conference on mathematical advances and applications, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2018
- IV. **S1 özelliğine sahip modül aileleri üzerine**  
KARABACAK F.  
2. International Rating Academy Congress on HOPE, Çanakkale, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2018
- V. **The research processes of 6th grade students for non routine mathematics problems**  
KARABACAK F., ERDOĞAN A., SÖKMEN N.  
III. Conference on interdisciplinary research in education, Milan, İtalya, 29 - 31 Ekim 2014
- VI. **a general frame work for the use of open-ended problems in mathematics,**  
KARABACAK F.  
Hong Kong International Conference on Education , Psychology and Society, 19 - 21 Aralık 2013
- VII. **İlköğretim 6. sınıf matematik ders kitaplarında yer alan pergel ve çizgeç kullanarak yapılan çizimlerin bir incelenmesi**  
KARABACAK F., Sökmen N.  
XI Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Türkiye, 27 - 30 Haziran 2012
- VIII. **The Erasmus Program: A case from Turkey.**  
KARABACAK F.  
International Conference Innovation in Teaching, Research and Management in Higher Education, 14 - 15 Temmuz 2011
- IX. **Ders programı ve ders kitaplarında dikkate alınmayan matematiksel sorunlar ve bunların sınıf ortamına yansımaları : çizilemeyen çokgenler örneği**  
ERDOĞAN A., KARABACAK F.  
9. Matematik Sempozyumu, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2010
- X. **Ders programları ve ders kitaplarında dikkate alınmayan matematiksel sorunlar ve bunların sınıf ortamına yansımaları Çizilemeyen çokgenler örneği**  
ERDOĞAN A., KARABACAK F.  
9. Matematik Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2010
- XI. **What research says about education programs for talented students.**  
SAK U., KARABACAK F.  
Perspectives on the Evaluation of Giftedness: from Binet to Today, 7 - 09 Temmuz 2010

- XII. **Development of Mathematical Creative problem solving ability,**  
KARABACAK F.  
International Conference on Arts, Social Science and Technology, 24 - 25 Şubat 2010
- XIII. **Üstün yetenekliler eğitimi programları (ÜYEP) tanılama, öğretim ve değerlendirme biçimleri ve programın öğrenciler üzerindeki etkileri,**  
SAK U., KARABACAK F., KILIÇ A.  
Üstün Yetenekli Çocuklar II. Ulusal Kongresi, Türkiye, 25 - 27 Mart 2009
- XIV. **Test of mathematical talent: Its development and psychometric properties.**  
SAK U., KARABACAK F., akar i., Sengil S., DEMİREL Ş., turkan y.  
4th International Conference on Intelligence and Creativity (ICIC), 9 - 11 Ekim 2008
- XV. **On SIP-Extending modules**  
KARABACAK F.  
Rings and Modules in honour of Patrick F. Smith's 65 th birthday, Lizbon, Portekiz, 16 - 19 Eylül 2008
- XVI. **Creativity in mathematics**  
KARABACAK F.  
CREATE'xx08, 3 - 08 Ocak 2008
- XVII. **Extending Modules**  
KARABACAK F.  
Recent Advances in Noncommutative Ring Theory/ Goldie Memorial Meeting, Coventry, İngiltere, 20 - 24 Mart 2006
- XVIII. **Matrix rings with the summand intersection property**  
KARABACAK F.  
Antalya Algebra Days IV, Antalya, Türkiye, 22 - 26 Mayıs 2002

## **Desteklenen Projeler**

GÖKÇE N., ADIGÜZEL O. C., KARABACAK F., Özel Yeteneklilere Yönelik Öğretim Programları Geliştirme Projesi, 2018 - 2019

KARABACAK F., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Seçici Problem Çözme Modeli'xxnin Yaratıcılık Becerileri Üzerindeki etkisinin İncelenmesi., 2017 - 2019

KARABACAK F., TÜBİTAK Projesi, Üstün zekalı öğrencilerin tanılanmasında ve eğitimlerinde üçlü matematiksel ve bilimsel tanılama ve öğretim yetenek modeli, 2007 - 2010