

## Assoc. Prof. FATİH KARABACAK

### Personal Information

Office Phone: [+90 335 058 0](tel:+903350580) Extension: 1903

Email: [fatihkarabacak@anadolu.edu.tr](mailto:fatihkarabacak@anadolu.edu.tr)

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

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-4925-512X

Yoksis Researcher ID: 121249

### Education Information

Doctorate, Anadolu University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Matematik (Dr), Turkey 1999 - 2002

Postgraduate, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 1996 - 1998

Undergraduate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Turkey 1991 - 1995

### Dissertations

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

Postgraduate, Belirli dik toplanan özelliği bulunan modüller, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1998

### Research Areas

Social Sciences and Humanities, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Anadolu University, EĞİTİM FAKÜLTESİ, ÖZEL EĞİTİM BÖLÜMÜ, 2020 - Continues

Associate Professor, Anadolu University, EĞİTİM FAKÜLTESİ, MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ, 2019 - 2020

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

### Academic and Administrative Experience

Anadolu University, 2005 - 2008

### Courses

Matematik Tarihi, Undergraduate, 2017 - 2018

Elementer Sayı Kuramı, Undergraduate, 2017 - 2018

Cebire Giriş, Undergraduate, 2017 - 2018

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.50, no.3, pp.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, vol.20, no.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, vol.48, no.12, pp.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, vol.38, 2020 (SSCI)
- V. **Generalized SSP-modules**  
Tasdemir O., KARABACAK F.  
COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, vol.48, no.3, pp.1068-1078, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Generalized SIP-modules**  
TAŞDEMİR Ö., KARABACAK F.  
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, vol.48, no.4, pp.1137-1145, 2019 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- 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, vol.17, no.1, pp.268-278, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.49, no.49, pp.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), vol.9, no.2, pp.131-144, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Anadolu-Sak Zekâ Ölçeği'nin (ASİS) Üstün Yetenekliler ve Diğer Özel Eğitim Grupları İçin Ayırteçlilik Geçerliliği**  
SÖZEL H. K., ÖPENGİN E., SAK U., KARABACAK F.  
Talent (Online), vol.8, no.2, pp.160-180, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **On SIP and SSP Modules**  
KARABACAK F.  
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi :B-Teorik Bilimler, vol.6, no.2, pp.124-128, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Generalizations of Extending Modules in the Category Sigma (M)**  
KARABACAK F., TERCAN A.  
East-West journal of Mathematics, vol.4, no.2, pp.165-175, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

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

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Use of selective problem solving model in mathematics education for gifted and average -ability students**  
KARABACAK F.  
Pedagogia 2019, 4 - 08 February 2019
- II. **On modules with the GSSP**  
KARABACAK F., TAŞDEMİR Ö.  
New trends in rings and modules I, Gebze, Turkey, 20 - 24 June 2018
- III. **Modules have S2 property**  
KARABACAK F.  
International conference on mathematical advances and applications, İstanbul, Turkey, 11 - 13 May 2018
- IV. **S1 özelliğine sahip modül aileleri üzerine**  
KARABACAK F.  
2. International Rating Academy Congress on HOPE, Çanakkale, Turkey, 19 - 21 April 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, Italy, 29 - 31 October 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 December 2013
- VII. **İkögretim 6. sınıf matematik ders kitaplarında yer alan pergel ve çizgeç kullanarak yapılan çizimlerin bir incelenmesi**  
KARABACAK F., Sökmén N.  
XI Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Turkey, 27 - 30 June 2012
- VIII. **The Erasmus Program: A case from Turkey.**  
KARABACAK F.  
International Conference Innovation in Teaching, Research and Management in Higher Education, 14 - 15 July 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, Turkey, 20 - 22 October 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, Turkey, 20 - 22 October 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 July 2010
- XII. **Development of Mathematical Creative problem solving ability,**  
KARABACAK F.  
International Conference on Arts, Social Science and Technology, 24 - 25 February 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, Turkey, 25 - 27 March 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 October 2008
- XV. **On SIP-Extending modules**  
KARABACAK F.  
Rings and Modules in honour of Patrick F. Smith's 65 th birthday, Lizbon, Portugal, 16 - 19 September 2008
- XVI. **Creativity in mathematics**  
KARABACAK F.  
CREATE'xx08, 3 - 08 January 2008
- XVII. **Extending Modules**  
KARABACAK F.  
Recent Advances in Noncommutative Ring Theory/ Goldie Memorial Meeting, Coventry, England, 20 - 24 March 2006
- XVIII. **Matrix rings with the summand intersection property**  
KARABACAK F.  
Antalya Algebra Days IV, Antalya, Turkey, 22 - 26 May 2002

## Supported Projects

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

KARABACAK F., Project Supported by Other Official Institutions, Seçici Problem Çözme Modeli'xxnin Yaratıcılık Becerileri Üzerindeki etkisinin İncelenmesi, 2017 - 2019

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