

Assoc. Prof. FATİH KARABACAK

Personal Information

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

Email: 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 FAKÜLTESİ 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., Sökmen 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

ADIGÜZEL O. C., GÖKÇE N., 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