

## Prof. Dr. BÜLENT SARAÇ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 780 7897](tel:+903127807897)

İş Telefonu: [+90 312 297 7850](tel:+903122977850) Dahili: 118

E-posta: [bsarac@hacettepe.edu.tr](mailto:bsarac@hacettepe.edu.tr)

Web: <http://www.mat.hacettepe.edu.tr/personel/akademik/bsarac/index.html>

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi Fen Fakültesi Matematik Bölümü Beytepe/Ankara

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6727-2946

Publons / Web Of Science ResearcherID: G-9099-2013

ScopusID: 36891604700

Yoksis Araştırmacı ID: 51631

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 2003 - 2008

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 2000 - 2003

Lisans, Gazi Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Eğitimi, Türkiye 1995 - 1999

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Araştırma Alanları

Matematik, Birleşmeli Halkalar ve Cebirler, Değişmeli Halkalar ve Cebirler, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2010 - 2012

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2002 - 2010

### Verdiği Dersler

MAT123 Matematik I, Lisans, 2017 - 2018

MTK449 CEBİRSEL KODLAMA TEORİSİNE GİRİŞ, Lisans, 2016 - 2017

MTK431 HESAPLAMALI CEBİRSEL GEOMETRİYE GİRİŞ I, Lisans, 2016 - 2017

MTK700 SEMİNER, Lisans, 2016 - 2017

MTK699 ÖZEL KONULAR, Lisans, 2016 - 2017

İMÖ317 CEBİRE GİRİŞ, Lisans, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

- SARAÇ B., Kademeli halkalar, modüller ve çokkatlılık, Yüksek Lisans, D.ACAR(Öğrenci), 2017  
SARAÇ B., İdeal ve modül indirgemeleri, Yüksek Lisans, M.AKIN(Öğrenci), 2017  
SARAÇ B., Factorization of ideals in commutative domains and some generalizations of dedekind domains, Yüksek Lisans, A.VURAL(Öğrenci), 2015

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

- I. **On the splitting property of rings with restricted class of injectivity domains**  
SARAÇ B.  
COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Characterizing Rings in Terms of the Extent of the Injectivity of Their Simple Modules**  
SARAÇ B., AYDOĞDU P.  
Mediterranean Journal of Mathematics, cilt.20, sa.4, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Butson-Hadamard matrices and Plotkin-optimal codes over  $\mathbb{Z}_p$**   
Acar D., SARAÇ B., YAYLA O.  
Journal of Algebra and its Applications, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **On the extent of the injectivity of direct sums of modules**  
Lopez-Permouth S. R., Sarac B.  
QUAESTIONES MATHEMATICAE, cilt.46, sa.7, ss.1469-1480, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **On rings whose quasi-injective modules are injective or semisimple**  
SARAÇ B.  
JOURNAL OF ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS, cilt.21, sa.12, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Rings Without a Middle Class from a Lattice-Theoretic Perspective**  
SARAÇ B., Lopez-Permouth S. R., Zamora-Erazo S.  
MEDITERRANEAN JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.17, sa.2, 2020 (SCI-Expanded)

## Desteklenen Projeler

- SARAÇ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üzerindeki Modüller ile Karakterize Edilen Halkalar ve İnjektif Modüllerin Genellemeleri, 2016 - 2017  
AKALAN E., İLHAN H., KALEBOĞAZ B., SARAÇ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 5. HALKA, MODÜL VE CEBİR ÇALIŞTAYI- Serre Sanısı, 2016 - 2016  
SARAÇ B., MARUBAYASHİ H., AKALAN E., AYDOĞDU P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HNP Halkaları Üzerindeki Skew Polinom Halkalarının Projektif İdealleri, 2015 - 2016

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics, Editör, 2018 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

- Turkish Journal of Mathematics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018  
European Journal of Pure and Applied Mathematics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2017  
Turkish Journal of Mathematics, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017  
Turkish Journal of Mathematics, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016

## **Metrikler**

Yayın: 18

Atıf (WoS): 43

Atıf (Scopus): 50

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

Rings without a middle class: past and recent, Katılımcı, Van, Türkiye, 2018

Projective Ideals of Skew Polynomial Rings over HNP Rings, Katılımcı, Praha, Çek Cumhuriyeti, 2015

On Semiprime Submodules, Katılımcı, Lisbon, Portekiz, 2008

Dedekind Modules II, Katılımcı, Amerika Birleşik Devletleri, 2007

Dedekind Modules I, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2004

## **Akademi Dışı Deneyim**

MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI