

Doç.Dr. MESUT ŞAHİN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 780 7886](tel:+903127807886)

İş Telefonu: [+90 312 297 7850](tel:+903122977850) Dahili: 139

Fax Telefonu: [+90 312 299 2017](tel:+903122992017)

E-posta: mesut.sahin@hacettepe.edu.tr

Web: <https://aes.hacettepe.edu.tr/mesut.sahin>

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi Fen Fakültesi Matematik Bölümü 06800 Beytepe - Ankara, TÜRKİYE

Eğitim Bilgileri

Doktora, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Ens., Matematik, Türkiye 2002 - 2008

Yüksek Lisans, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Ens., Matematik, Türkiye 2000 - 2002

Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, Türkiye 1997 - 2000

Lisans, Selçuk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, Türkiye 1996 - 1997

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Matematik, Cebirsel Geometri, Değişmeli Halkalar ve Cebirler, Kombinatorik, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, 2014 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Çankırı Karatekin Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2012 - 2014

Yrd.Doç.Dr., Çankırı Karatekin Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2010 - 2012

Akademik İdari Deneyim

Çankırı Karatekin Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2013 - 2014

Yönetilen Tezler

ŞAHİN M., Simitli bir çeşitlemin genişlemeleri üzerinde hesaplama kodları, Yüksek Lisans, Y.YAKUT(Öğrenci), 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. On parameterized toric codes

Baran E., ŞAHİN M.

APPLICABLE ALGEBRA IN ENGINEERING COMMUNICATION AND COMPUTING, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

II. Gluing semigroups and strongly indispensable free resolutions

ŞAHİN M., Stella L. G.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ALGEBRA AND COMPUTATION, cilt.29, sa.2, ss.263-278, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

III. BETTI NUMBERS FOR CERTAIN COHEN-MACAULAY TANGENT CONES

ŞAHİN M., Sahin N.

BULLETIN OF THE AUSTRALIAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.99, sa.1, ss.68-77, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

IV. LIFTINGS OF A MONOMIAL CURVE

ŞAHİN M.

BULLETIN OF THE AUSTRALIAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.98, sa.2, ss.230-238, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

V. Toric codes and lattice ideals

ŞAHİN M.

FINITE FIELDS AND THEIR APPLICATIONS, cilt.52, ss.243-260, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

VI. On pseudo symmetric monomial curves

ŞAHİN M., Sahin N.

COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, cilt.46, sa.6, ss.2561-2573, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

VII. Multigraded Hilbert functions and toric complete intersection codes

ŞAHİN M., Soprunov I.

JOURNAL OF ALGEBRA, cilt.459, ss.446-467, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

VIII. Toric ideals of simple surface singularities

Kaya G., Mete P., Sahin M.

HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.44, sa.5, ss.1057-1069, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

IX. Equations Defining Recursive Extensions as Set Theoretic Complete Intersections

Tran Hoai Ngoc Nhan T. H. N. N. , ŞAHİN M.

TOKYO JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.38, sa.1, ss.273-282, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

X. On free resolutions of some semigroup rings

BARUCCI V., Froberg R., Sahin M.

JOURNAL OF PURE AND APPLIED ALGEBRA, cilt.218, sa.6, ss.1107-1116, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XI. Extensions of Toric Varieties

Sahin M.

ELECTRONIC JOURNAL OF COMBINATORICS, cilt.18, sa.1, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XII. Hilbert basis of the Lipman semigroup

Sahin M.

COMPTE RENDUS MATHÉMATIQUE, cilt.348, ss.1311-1314, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XIII. GLUING AND HILBERT FUNCTIONS OF MONOMIAL CURVES

Arslan F., Mete P., Sahin M.

PROCEEDINGS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.137, sa.7, ss.2225-2232, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XIV. On Symmetric Monomial curves in P-3

Sahin M.

TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.33, sa.2, ss.107-110, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XV. PRODUCING SET-THEORETIC COMPLETE INTERSECTION MONOMIAL CURVES IN P-n

Sahin M.

PROCEEDINGS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.137, sa.4, ss.1223-1233, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Evaluation Codes on Toric Varieties**
ŞAHİN M.
International Conference on Mathematical Studies and Applications 2018, Karaman, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018
- II. **On Pseudo Symmetric Monomial Curves**
ŞAHİN M.
International meeting on numerical semigroups with applications, Levico Terme, İtalya, 4 - 08 Temmuz 2016
- III. **Indispensable free resolutions**
ŞAHİN M.
ANTALYA ALGEBRA DAYS 17, 20 - 24 Mayıs 2015

Desteklenen Projeler

ŞAHİN M., TÜBİTAK Projesi, Simitli Çeşitlemler Torsal Varyeteler ve Uygulamaları, 2014 - Devam Ediyor

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):60

h-indeksi (WOS):5