

Prof. Dr. SELMA ALTINOK BHUPAL

Kişisel Bilgiler

E-posta: sbhupal@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/sbhupal>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0782-1587

Publons / Web Of Science ResearcherID: G-9104-2013

ScopusID: 23990230900

Yoksis Araştırmacı ID: 107383

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Warwick, Matematik, Birleşik Krallık 1993 - 1999

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1988 - 1991

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1983 - 1988

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Matematik, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2009 - 2013

Yönetilen Tezler

Altinok Bhupal S., Variations of star coloring on graphs, Yüksek Lisans, A.KIRTIŞOĞLU(Öğrenci), 2021

Altinok Bhupal S., Genelleştirilmiş splinelar teorisi, Yüksek Lisans, G.DİLAVER(Öğrenci), 2020

Altinok Bhupal S., Algebraic structure of generalized splines, Doktora, S.SARIOĞLAN(Öğrenci), 2019

ALTINOK BHUPAL S., Algebraic geometric methods in studying splines, Doktora, N.SİPAHİ(Öğrenci), 2013

Altinok Bhupal S., Parçalı polinom fonksiyonları, Yüksek Lisans, M.SONER(Öğrenci), 2008

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Generalized graph splines and the Universal Difference Property**
ALTINOK BHUPAL S., Anders K., Arreola D., Asencio L., Ireland C., SARIOĞLAN S., Smith L.
Discrete Mathematics, cilt.347, sa.6, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Multivariate generalized splines and syzygies on graphs**
SARIOĞLAN S., Altinok S.
Journal of Algebra and its Applications, cilt.23, sa.2, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Flow-up bases for generalized spline modules on arbitrary graphs**
Altinok Bhupal S., Sarioğlan S.
JOURNAL OF ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS, cilt.20, sa.10, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Basis criteria for generalized spline modules via determinant**
Altinok Bhupal S., Sarioğlan S.
DISCRETE MATHEMATICS, cilt.344, sa.2, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Piecewise polynomials with different smoothness degrees on polyhedral complexes**
ALTINOK BHUPAL S., Sipahi N. O.
QUAESTIONES MATHEMATICAE, cilt.42, sa.5, ss.673-685, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **On the monodromy of Milnor open books**
ALTINOK BHUPAL S., Bhupal M.
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.42, sa.3, ss.1005-1017, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **On an analog of Pinkham's theorem for non-Tjurina components of rational singularities**
Altinok S.
COMPTEs RENDUS MATHEMATIQUE, cilt.347, sa.11-12, ss.643-646, 2009 (SCI-Expanded)
- VIII. **Generators for semigroup of Lipman**
Altinok S., TOSUN M.
Bulletin of the Brazilian Mathematical Society, cilt.39, sa.1, ss.123-135, 2008 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **MINIMUM GENERATING SETS FOR COMPLETE GRAPHS**
ALTINOK BHUPAL S., Dilaver G.
Turkish World Mathematical Society Journal of Applied and Engineering Mathematics, cilt.13, sa.3, ss.1239-1253, 2023 (Scopus)
- II. **Freeness of mixed splines on polyhedral complex**
ALTINOK BHUPAL S.
Int. Journal of Mathematical Computation, cilt.27, sa.4, ss.27-33, 2016 (Hakemli Dergi)
- III. **Minimal page-genus of Milnor open books on links of rational surface singularities**
ALTINOK BHUPAL S., BHUPAL M. L.
Contemporary Mathematics, cilt.475, ss.1-10, 2008 (Hakemli Dergi)
- IV. **Toric varieties associated with weighted graphs**
ALTINOK BHUPAL S., TOSUN M.
International Mathematical Forum, cilt.2, ss.1779-1793, 2007 (Hakemli Dergi)
- V. **Constructing new K3 surfaces**
Altinok Bhupal S.
Turkish Journal of Mathematics, cilt.29, sa.2, ss.175-192, 2005 (Hakemli Dergi)
- VI. **Hilbert Series and applicaitons to graded rings**
ALTINOK BHUPAL S.
International Journal of Mathematics and Mathematical Science, cilt.2003, sa.7, ss.397-403, 2003 (Hakemli Dergi)
- VII. **Fano 3 folds, K3 surfaces and graded rings**
BROWN G., REID M., ALTINOK BHUPAL S.
Contemporary Mathematics journal, sa.314, ss.25-53, 2002 (Hakemli Dergi)

Desteklenen Projeler

ALTINOK BHUPAL S., SARIOĞLAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Genelleştirilmiş Splinelarda Evrensel Fark Özelliği, 2022 - 2023

Metrikler

Yayın: 15

Atıf (WoS): 2

Atıf (Scopus): 15

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 2

Akademi Dışı Deneyim

Hacettepe Üniv, Öğretim Üyesi

Adnan Menderes Üniv, Araştırma Görevlisi-Öğretim Üyesi

ODTU, Araştırma Görevlisi