

Doç. Dr. EMRE COŞKUN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 5394](tel:+903122105394)

E-posta: emcoskun@metu.edu.tr

Web: <http://users.metu.edu.tr/emcoskun/>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [kMU6v8wAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=kMU6v8wAAAAJ)

ORCID: [0000-0002-0060-1282](https://orcid.org/0000-0002-0060-1282)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [AAZ-6879-2020](https://publons.com/author/1234567890/AAZ-6879-2020)

ScopusID: [45561100100](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorId=45561100100)

Yoksis Araştırmacı ID: [187866](https://yoksis.metu.edu.tr/187866)

Eğitim Bilgileri

Doktora, Michigan State University, Department Of Mathematics, Amerika Birleşik Devletleri 2002 - 2009

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2000 - 2002

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1996 - 2000

Yaptığı Tezler

Doktora, The Fine Moduli Space of Representations of Clifford Algebras, Michigan State University, Department Of Mathematics, 2009

Yüksek Lisans, On the Geography problem of spin symplectic 4-manifolds, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2002

Araştırma Alanları

Temel Bilimler, Matematik, Cebirsel Geometri

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2013 - 2017

Yönetilen Tezler

COŞKUN E., Calabi-Yau varieties and machine learning, Yüksek Lisans, T.DORUK(Öğrenci), 2022

COŞKUN E., Stable Ulrich bundles on Fano 3-folds with Picard number 2, Doktora, Ö.GENÇ(Öğrenci), 2016

Tasarladığı Dersler

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Ulrich trichotomy on del Pezzo surfaces**
COŞKUN E., Genc O.
ADVANCES IN GEOMETRY, cilt.23, sa.1, ss.51-68, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Instanton bundles on the blowup of the projective 3-space at a point**
Casnati G., COŞKUN E., Genc O., Malaspina F.
Michigan Mathematical Journal, cilt.70, sa.4, ss.807-836, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **ULRICH BUNDLES ON VERONESE SURFACES**
Coşkun E., Genc O.
PROCEEDINGS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.145, ss.4687-4701, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **The period-index problem of the canonical gerbe of symplectic and orthogonal bundles**
BİSWAS I., COŞKUN E., DHİLLON A.
JOURNAL OF ALGEBRA, cilt.446, ss.400-425, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Ulrich bundles on quartic surfaces with Picard number 1**
Coskun E.
COMPTES RENDUS MATHEMATIQUE, cilt.351, ss.221-224, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **The geometry of Ulrich bundles on del Pezzo surfaces**
Coskun E., Kulkarni R. S., MUSTOPA Y.
JOURNAL OF ALGEBRA, cilt.375, ss.280-301, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **PFAFFIAN QUARTIC SURFACES AND REPRESENTATIONS OF CLIFFORD ALGEBRAS**
COŞKUN E., Kulkarni R. S., Mustopa Y.
DOCUMENTA MATHEMATICA, cilt.17, ss.1003-1028, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **The Fine Moduli Space of Representations of Clifford Algebras**
Coskun E.
INTERNATIONAL MATHEMATICS RESEARCH NOTICES, sa.15, ss.3524-3559, 2011 (SCI-Expanded)
- IX. **On Nori's obstruction to universal bundles**
COŞKUN E., DHİLLON A., LEMIRE N.
Journal of the Ramanujan Mathematical Society, cilt.25, ss.359-376, 2010 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Archimedes's Measurement of the Circle in Arabic: Texts and Translations**
Coşkun E.
SCIAMVS. SOURCES AND COMMENTARIES IN EXACT SCIENCES, cilt.23, ss.79-179, 2023 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A survey of Ulrich bundles**
Coşkun E.
Conference on Analytic and Algebraic Geometry, Mumbai, Hindistan, 16 - 20 Mart 2015, ss.85-106
- II. **On representations of Clifford algebras of Ternary cubic forms**
Coskun E., Kulkarni R. S., Mustopa Y.
Conference on New Trends in Noncommutative Algebra, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 14 Ağustos 2010, cilt.562, ss.91-92

Desteklenen Projeler

COŞKUN E., TÜBİTAK Projesi, Cebirsel Varyeteler Üzerinde Vektör Demetleri Ve Modül Uzayları, 2014 - 2017
COŞKUN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Del Pezzo Yüzeyleleri Üzerinde Ulrich Demetleri, 2014 - 2016

Bilimsel Hakemlikler

Contributions to Algebra and Geometry, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Coşkun E., Genç Ö., Jardim M., Bandoleros 2022, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Mayıs 2022
Karayayla T., Coşkun E., Kişisel A. U. Ö., Genç Ö., Conference on ACM Bundles on Algebraic Varieties, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Haziran 2015

Metrikler

Yayın: 12
Atıf (WoS): 94
Atıf (Scopus): 63
H-İndeks (WoS): 5
H-İndeks (Scopus): 4

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Delphi Symposium on Greek Mathematics, Davetli Konuşmacı, Lamia, Yunanistan, 2023

Ödüller

Coşkun E., ODTÜ Genç Araştırmacı Ödülü, Middle East Technical University, Haziran 2014

Akademi Dışı Deneyim

Institut des Hautes Etudes Scientifiques, Doktora sonrası araştırma
Tata Institute of Fundamental Research, Doktora sonrası araştırmacı
University of Western Ontario, Doktora sonrası araştırmacı