

## Doç. Dr. EMRE COŞKUN

### Kişisel Bilgiler

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

E-posta: [emcoskun@metu.edu.tr](mailto:emcoskun@metu.edu.tr)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [kMU6v8wAAAAJ](#)

ORCID: [0000-0002-0060-1282](#)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [AAZ-6879-2020](#)

ScopusID: [45561100100](#)

Yoksis Araştırmacı ID: [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

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

- I. **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)
- II. **ULRICH BUNDLES ON VERONESE SURFACES**  
Coşkun E., Genc O.  
PROCEEDINGS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.145, ss.4687-4701, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **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)
- IV. **Ulrich bundles on quartic surfaces with Picard number 1**  
Coskun E.  
COMPTES RENDUS MATHEMATIQUE, cilt.351, ss.221-224, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **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)
- VI. **PSYFFIAN QUARTIC SURFACES AND REPRESENTATIONS OF CLIFFORD ALGEBRAS**  
COŞKUN E., Kulkarni R. S., Mustopa Y.  
DOCUMENTA MATHEMATICA, cilt.17, ss.1003-1028, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **The Fine Moduli Space of Representations of Clifford Algebras**  
Coskun E.  
INTERNATIONAL MATHEMATICS RESEARCH NOTICES, sa.15, ss.3524-3559, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **On Nori's obstruction to universal bundles**  
COŞKUN E., DHİLLON A., LEMİRE N.  
Journal of the Ramanujan Mathematical Society, cilt.25, ss.359-376, 2010 (SCI-Expanded)

## 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 Yüzeyleri 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: 10

Atıf (WoS): 76

Atıf (Scopus): 57

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

## **Ödüller**

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

## **Akademi Dışı Deneyim**

Institut des Hautes Etudes Scientifiques

Tata Institute of Fundamental Research

University of Western Ontario