

## Prof. Dr. YILDIRAY OZAN

### Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 312 210 2972](tel:+903122102972)

İş Telefonu: [+90 210 537 3](tel:+902105373)

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

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

Posta Adresi: O.D.T.Ü. Matematik Bölümü 06800 Ankara

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: X1eD6dsAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2373-240X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-6245-2020

ScopusID: 56628072200

Yoksis Araştırmacı ID: 163283

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Michigan State University, Matematik, Amerika Birleşik Devletleri 1990 - 1994

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1984 - 1989

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Araştırma Alanları

Matematik, Cebirsel Geometri, Cebirsel Topoloji, Topolojik Gruplar, Lie Grupları, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2006 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2001 - 2006

Yrd. Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 1996 - 2001

### Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2017 - 2023

### Yönetilen Tezler

OZAN Y., Smooth manifolds with infinite fundamental group admitting no real projective structure, Doktora, H.ÇOBAN(Öğrenci), 2017

- OZAN Y., Basit bağlantılı olmayan 4 boyutlu manifoldlar üzerinde egzotik düzgün yapılar., Doktora, M.Toprak(Öğrenci), 2010
- OZAN Y., Seifert manifoldlardaki tayt kontakt yapılar üzerine., Doktora, E.Medetogulları(Öğrenci), 2010
- OZAN Y., On the tight contact structures on Seifert fibred 3-manifolds with 4 singular fibers, Doktora, E.MEDETOĞULLARI(Öğrenci), 2010
- OZAN Y., Exotic smooth structures on non-simply connedted 4-manifolds, Doktora, M.TOPKARA(Öğrenci), 2010
- OZAN Y., On the algebraic structure of relative Hamiltonian diffeomorphism group, Doktora, A.SAİT(Öğrenci), 2008
- OZAN Y., Homology of real algebraic varieties and morphisms to spheres, Doktora, A.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2005
- OZAN Y., On the Hamiltonian circle actions and symplectic reduction, Yüksek Lisans, A.SAİT(Öğrenci), 2003
- OZAN Y., Approximating smooth maps by real algebraic morphisms, Yüksek Lisans, R.İNANÇ(Öğrenci), 2002
- OZAN Y., Some remarks on Massey products, tied classes and the Lusternik-Schnirelman category, Yüksek Lisans, M.PAMUK(Öğrenci), 2002
- OZAN Y., Some remarks on massey products, tied classes and the lusternik-schnirelman category., Yüksek Lisans, M.Pamuk(Öğrenci), 2002
- OZAN Y., On the fundamental groups of Kähler manifolds and 4-manifold invariants of finitely presentable groups, Yüksek Lisans, A.Öztürk(Öğrenci), 1999
- OZAN Y., Diferansiyellenebilir manifoldların cebirsel modelleri üzerine, Yüksek Lisans, A.ÇELİK TEN(Öğrenci), 1998

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

- I. **Equivariant Picard groups of the moduli spaces of some finite Abelian covers of the Riemann sphere**  
OZAN Y.  
Topology and its Applications, cilt.326, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Liftable homeomorphisms of cyclic and rank two finite abelian branched covers over the real projective plane**  
Atalan F., Medetogullari E., OZAN Y.  
Topology and its Applications, cilt.288, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Liftable homeomorphisms of rank two finite abelian branched covers**  
Atalan F., Medetogullari E., Ozan Y.  
ARCHIV DER MATHEMATIK, cilt.116, sa.1, ss.37-48, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **A FILTRATION ON EQUIVARIANT BOREL-MOORE HOMOLOGY**  
Bingham A., Can M. B., OZAN Y.  
FORUM OF MATHEMATICS SIGMA, cilt.7, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Self-dual metrics on non-simply connected 4-manifolds**  
Kalafat M., OZAN Y., Arguez H.  
JOURNAL OF GEOMETRY AND PHYSICS, cilt.64, ss.79-82, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **On cohomology of invariant submanifolds of Hamiltonian actions**  
Ozan Y.  
MICHIGAN MATHEMATICAL JOURNAL, cilt.53, sa.3, ss.579-584, 2005 (SCI-Expanded)
- VII. **Relative flux homomorphism in symplectic geometry**  
Ozan Y.  
PROCEEDINGS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.133, sa.4, ss.1223-1230, 2005 (SCI-Expanded)
- VIII. **Relative topology of real algebraic varieties in their complexifications**  
Ozan Y.  
PACIFIC JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.217, sa.2, ss.291-302, 2004 (SCI-Expanded)
- IX. **On homotopy groups of real algebraic varieties and their complexifications**  
Ozan Y.  
GEOMETRIAE DEDICATA, cilt.108, sa.1, ss.131-140, 2004 (SCI-Expanded)
- X. **On algebraic K-theory of real algebraic varieties with circle action**  
Ozan Y.

JOURNAL OF PURE AND APPLIED ALGEBRA, cilt.170, ss.287-293, 2002 (SCI-Expanded)

**XI. On entire rational maps of real surfaces**

Ozan Y.

JOURNAL OF THE KOREAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.39, sa.1, ss.77-89, 2002 (SCI-Expanded)

**XII. An obstruction to finding algebraic models for smooth manifolds with prescribed algebraic submanifolds**

CELIKTEN A., Ozan Y.

MATHEMATICAL PROCEEDINGS OF THE CAMBRIDGE PHILOSOPHICAL SOCIETY, cilt.130, ss.281-286, 2001 (SCI-Expanded)

**XIII. On homology of real algebraic varieties**

Ozan Y.

PROCEEDINGS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.129, sa.11, ss.3167-3175, 2001 (SCI-Expanded)

**XIV. Homology of real algebraic fiber bundles having circle as fiber or base**

Ozan Y.

MICHIGAN MATHEMATICAL JOURNAL, cilt.46, sa.1, ss.113-121, 1999 (SCI-Expanded)

**XV. Quotients of Real Algebraic Sets via Finite Groups**

OZAN Y.

Turkish Math. Journal, cilt.21, ss.493-499, 1997 (SCI-Expanded)

**XVI. ON ENTIRE RATIONAL MAPS IN REAL ALGEBRAIC-GEOMETRY**

OZAN Y.

MICHIGAN MATHEMATICAL JOURNAL, cilt.42, sa.1, ss.141-145, 1995 (SCI-Expanded)

## Kitap & Kitap Bölümleri

**I. Türevlenebilir Manifoldlara Giriş**

Ozan Y.

ODTÜ Basım İşliği, Ankara, 2016

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

**I. Learner modeling to facilitate personalized e-Learning experience**

Görgün I., Türker A., OZAN Y., Heller J.

IADIS International Conference on Cognition and Exploratory Learning in Digital Age, CELDA 2005, Porto, Portekiz, 14 - 16 Aralık 2005, ss.231-237

## Metrikler

Yayın: 18

Atıf (WoS): 39

Atıf (Scopus): 41

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4

## Ödüller

TÜBA GEBİP ÖDÜLÜ, Tüba, Haziran 2004

Mustafa Parlar Araştırma Teşvik Ödülü , Odtü Prof. Dr. Mustafa N. Parlar Eğitim Ve Araştırma Vakfı, Mart 2001

Eđitimde Mükemmellik Mansiyon Ödülü, Michigan State University, Mathematics Department, Nisan 1994

## **Akademi Dışı Deneyim**

Michigan State University