

Doç. Dr. MEHMET FIRAT ARIKAN

Kişisel Bilgiler

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

E-posta: farikan@metu.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [https0](https://scholar.google.com/citations?user=0000-0003-3179-2293)

ORCID: 0000-0003-3179-2293

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-9603-2020

ScopusID: 54948063900

Yoksis Araştırmacı ID: 199655

Eğitim Bilgileri

Doktora, Michigan State University, Amerika Birleşik Devletleri 2003 - 2008

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), Türkiye 1999 - 2002

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1994 - 1999

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Topological Invariants of Contact Structures and Planar Open Books, Michigan State University, 2008

Yüksek Lisans, Construction of Surface Bundles with Nonzero Signature, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), 2002

Araştırma Alanları

Matematik, Manifolddar ve Hücre Kompleksleri, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2014 - 2019

Yönetilen Tezler

ARIKAN M. F., Construction of exotic manifolds using corks and plugs, Yüksek Lisans, K.İNAL(Öğrenci), 2022

ARIKAN M. F., Tight Contact Structures on Hyperbolic Three- Manifolds, Doktora, M.Secgin(Öğrenci), 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Compatible relative open books on relative contact pairs via generalized square bridge diagrams**
ARIKAN M. F., TAŞPINAR İ. Ö.
Acta Mathematica Hungarica, cilt.172, sa.1, ss.80-118, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Contact Symplectic Fibrations and Bundle Contact Structures**
ARIKAN M. F.
Mediterranean Journal of Mathematics, cilt.20, sa.6, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **On Legendrian embeddings into open book decompositions**
Akbulut S., Arikan M. F.
ARKIV FOR MATEMATİK, sa.2, ss.227-245, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Tight contact structures on hyperbolic three-manifolds**
ARIKAN M. F., Secgin M.
TOPOLOGY AND ITS APPLICATIONS, cilt.231, ss.345-352, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Legendrian realization in convex Lefschetz fibrations and convex stabilizations**
Akbulut S., ARIKAN M. F.
FORUM MATHEMATICUM, cilt.27, sa.3, ss.1829-1847, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **EXISTENCE OF COMPATIBLE CONTACT STRUCTURES ON $G(2)$ -MANIFOLDS**
Arikan M. F., Cho H., Salur S.
ASIAN JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.17, sa.2, ss.321-333, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **A NOTE ON LEFSCHETZ FIBRATIONS ON COMPACT STEIN 4-MANIFOLDS**
Akbulut S., Arikan M. F.
COMMUNICATIONS IN CONTEMPORARY MATHEMATICS, cilt.14, sa.5, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **A normally closed electrostatic parylene microvalve for micro total analysis systems**
Yildirim E., ARIKAN M. F., KÜLAH H.
SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL, cilt.181, ss.81-86, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **ON THE CLASSIFICATION OF CERTAIN PLANAR CONTACT STRUCTURES**
Arikan M. F., Durusoy S.
ACTA MATHEMATICA HUNGARICA, cilt.134, sa.4, ss.529-542, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **Evaluation of selected kaolins as raw materials for the Turkish cement and concrete industry**
Aras A., Albayrak M., Arikan M., Sobolev K.
CLAY MINERALS, cilt.42, sa.2, ss.233-244, 2007 (SCI-Expanded)
- XI. **Sequential masking classification of multi-temporal Landsat7 ETM+ images for field-based crop mapping in Karacabey, Turkey**
Turker M., Arikan M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, cilt.26, sa.17, ss.3813-3830, 2005 (SCI-Expanded)
- XII. **Economic assessment of the seismic retrofitting of low-cost apartment buildings**
Arikan M., Sucuoclu H., Macit G.
JOURNAL OF EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.9, sa.4, ss.577-584, 2005 (SCI-Expanded)
- XIII. **Closure to "Optimal capital structure model for BOT power projects in Turkey" by Sandalkhan Bakatjan, Metin Arikan, and Robert L. K. Tiong**
Bakatjan S., Arikan M., Tiong R.
JOURNAL OF CONSTRUCTION ENGINEERING AND MANAGEMENT-ASCE, cilt.131, sa.3, ss.386-387, 2005 (SCI-Expanded)
- XIV. **The optimization of a gypsum-based composite material**
Arikan M., Sobolev K.
CEMENT AND CONCRETE RESEARCH, cilt.32, sa.11, ss.1725-1728, 2002 (SCI-Expanded)
- XV. **High volume mineral additive for eco-cement**

Sobolev K., Arikan M.

AMERICAN CERAMIC SOCIETY BULLETIN, cilt.81, sa.1, ss.39-43, 2002 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Stabilizations via Lefschetz fibrations and exact open books**
ARIKAN M. F., AKBULUT S.
Journal Gökova Geometry Topology, 2017 (Hakemli Dergi)
- II. **On the Support Genus of a Contact Structure**
ARIKAN M. F.
Journal Gökova Geometry Topology, cilt.1, ss.92-115, 2007 (Hakemli Dergi)
- III. **Planar Contact Structures with Binding Number Three**
ARIKAN M. F.
Proceedings of Gokova Geometry / Topology Conference, cilt.14, ss.90-124, 2007 (Hakemli Dergi)

Metrikler

Yayın: 18

Atf (WoS): 225

Atf (Scopus): 218

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6

Akademi Dışı Deneyim

Max Planck Matematik Enstitüsü, Bon

Rochester Üniversitesi, Matematik Bölümü

Michigan Eyalet Üniversitesi, Matematik Bölümü