

## Prof. Dr. SİNEM ONARAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 7850](tel:+903122977850) Dahili: 120

Fax Telefonu: [+90 312 299 2017](tel:+903122992017)

E-posta: [sonaran@hacettepe.edu.tr](mailto:sonaran@hacettepe.edu.tr)

Web: <http://yunus.hacettepe.edu.tr/~sonaran/>

Posta Adresi: Matematik Bölümü Hacettepe Üniversitesi 06800 Beytepe Ankara

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-7627-1187

ScopusID: 36057215600

Yoksis Araştırmacı ID: 156502

### Eğitim Bilgileri

Bütünleşik Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 2003 - 2009

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 2003 - 2006

Lisans Yandal, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Endüstri Ürünleri Tasarımı, Türkiye 2001 - 2003

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, Türkiye 1998 - 2003

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, 3-Boyutlu kontakt 3-manifoldlar içerisinde kontakt ameliyatlar, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Risk Analizi A.B.D., Matematik (Dr), 2006

### Araştırma Alanları

Matematik, Cebirsel Topoloji, Manifoldlar ve Hücre Kompleksleri, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd. Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2011 - 2012

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2006 - 2008

### Yönetilen Tezler

ONARAN S., Legendre düğümlerinin sınıflandırılması, Yüksek Lisans, B.PEKAVCILAR(Öğrenci), 2017

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

- I. **Strongly exceptional Legendrian connected sum of two Hopf links**  
Li Y., ONARAN S.  
CANADIAN JOURNAL OF MATHEMATICS-JOURNAL CANADIEN DE MATHÉMATIQUES, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **CONTACT SURGERY GRAPHS**  
Kegel M., ONARAN S.  
BULLETIN OF THE AUSTRALIAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.107, sa.1, ss.146-157, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Real tight contact structures on lens spaces and surface singularities**  
ONARAN S., Ozturk F.  
Journal of Topology and Analysis, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **L-space knots with tunnel number  $>1$  by experiment**  
Anderson C., Baker K. L., Gao X., Kegel M., Le K., Miller K., ONARAN S., Sangston G., Tripp S., Wood A., et al.  
EXPERIMENTAL MATHEMATICS, cilt.32, sa.4, ss.600-614, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Contact surgery numbers**  
Etnyre J., Kegel M., ONARAN S.  
JOURNAL OF SYMPLECTIC GEOMETRY, cilt.21, sa.6, ss.1255-1333, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Minimal number of singular fibers in a nonorientable Lefschetz fibration**  
ONARAN S., Ozbagci B.  
GEOMETRIAE DEDICATA, cilt.216, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **On the support genus of Legendrian knots**  
ONARAN S.  
ARCHIV DER MATHEMATIK, cilt.116, sa.4, ss.469-479, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **From automorphisms of Riemann surfaces to smooth 4-manifolds**  
BEYAZ A., Naylor P., ONARAN S., Park B. D.  
MATHEMATICAL RESEARCH LETTERS, cilt.27, sa.3, ss.629-645, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **ON OVERTWISTED CONTACT SURGERIES**  
ONARAN S.  
BULLETIN OF THE AUSTRALIAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.98, sa.1, ss.144-148, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Legendrian torus knots in lens spaces**  
ONARAN S.  
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.42, sa.3, ss.936-948, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Legendrian Lens Space Surgeries**  
Geiges H., ONARAN S.  
MICHIGAN MATHEMATICAL JOURNAL, cilt.67, sa.2, ss.405-422, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Nonlooseness of nonloose knots**  
Baker K. L., ONARAN S.  
ALGEBRAIC AND GEOMETRIC TOPOLOGY, cilt.15, sa.2, ss.1031-1066, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **Legendrian rational unknots in lens spaces**  
GEIGES H., ONARAN S.  
JOURNAL OF SYMPLECTIC GEOMETRY, cilt.13, sa.1, ss.17-50, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **PLANAR OPEN BOOK DECOMPOSITIONS OF 3-MANIFOLDS**  
Onaran S.  
ROCKY MOUNTAIN JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.44, sa.5, ss.1621-1630, 2014 (SCI-Expanded)

## Desteklenen Projeler

ONARAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Legendre düğümler yardımı ile aşırı dönen kontakt yapıların yoğunluğu, 2016 - 2017

ONARAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Topolojide Simplektik Teknikler 2015 Konferansı, 2015 - 2015

ONARAN S., TÜBİTAK Projesi, Düğümler ve Aşırı dönen kontakt manifoldlar, 2013 - 2014

ONARAN S., TÜBİTAK Projesi, Üç boyutlu gerçek kontakt çokkathılar ve içlerindeki düğümler, 2010 - 2010

## **Metrikler**

Yayın: 14

Atf (WoS): 18

Atf (Scopus): 13

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2