

Prof. DOĞAN DÖNMEZ

Personal Information

Office Phone: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Extension: 2452

Email: donmez@cu.edu.tr

Web: http://math.cu.edu.tr/KisiselSayfa_e.asp?Kim=7&dil=tr

Address: Çukurova Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Matemaik Bölümü Balcalı Sarıçam ADANA 01330

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-7261-1079

Publons / Web Of Science ResearcherID: B-7056-2018

Yoksis Researcher ID: 1877

Education Information

Doctorate, University of California, Berkeley, Graduate School, Matematik, United States Of America 1979 - 1983

Postgraduate, The University of British Columbia, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, Canada 1977 - 1979

Undergraduate, Middle East Technical University, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, Turkey 1971 - 1976

Foreign Languages

German, B1 Intermediate

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, On the Degree of Symmetry of Products of Manifolds, University of California, Berkeley, Graduate School, Matematik, 1983

Postgraduate, On the Moore Spectral Sequence for Principal Fibrations, The University of British Columbia, Graduate School, Matematik, 1979

Research Areas

Mathematics, Algebraic Topology, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Cukurova University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2006 - 2021

Associate Professor, Cukurova University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 1999 - 2006

Assistant Professor, Cukurova University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 1991 - 1999

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Cukurova University, Matematik, 1999 - 2021
Cukurova University, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2010 - 2013
Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2009 - 2010
Cukurova University, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2007 - 2010
Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2002 - 2005
Cukurova University, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, 1992 - 2003
Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1999 - 2000

Courses

Analiz II, Undergraduate, 2017 - 2018
Analiz I, Undergraduate, 2017 - 2018
Genel Topoloji, Undergraduate, 2013 - 2014
Diferensiyel Geometri, Undergraduate, 2013 - 2014

Advising Theses

DÖNMEZ D., ALTIN SEMİ-RIEMANN MANİFOLDLARIN LIHTLIKE ALTMANİFOLDLARI, Doctorate, N.Poyraz(Student), 2018
DÖNMEZ D., BAZI BASİT LİE GRUPLARININ KENDİ ÜZERİNE ETKİSİ, Doctorate, A.Çobankaya(Student), 2018
DÖNMEZ D., Non singüler kompleks cebirsel eğriler için derece-cins sayısı (genus) formülü, Postgraduate, H.Toker(Student), 2017
DÖNMEZ D., Kısıtlı tip Altmanifoldlar, Postgraduate, N.Önen(Student), 2012
DÖNMEZ D., Esas Grupoid ve Uygulamaları, Postgraduate, A.Çobankaya(Student), 2011
DÖNMEZ D., Düzlem Eğrilerinin Cins Sayıları, Postgraduate, F.Demiralp(Student), 2006
DÖNMEZ D., Grup Etkilerinin Denklikleri, Doctorate, A.Arslan(Student), 2005
DÖNMEZ D., Bazı Bölüm Uzaylarının Esas Grupları, Postgraduate, A.Arslan(Student), 2000
DÖNMEZ D., Sürekli Dönüşümlerin Kompaktlamalara Genişletilmesi, Postgraduate, N.OLGUN(Student), 1999
DÖNMEZ D., Fonksiyonel Analizde Bazı Konular, Çukurova Üniversitesi, Postgraduate, N.EKİCİ(Student), 1994
DÖNMEZ D., Grup Genişlemeleri Problemine Homolojik Cebir Uygulaması, Postgraduate, E.AYDIN(Student), 1993

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Determination of particular singular configurations of Stewart platform type of fixator by the stereographic projection method**
DÖNMEZ D., AKÇALI İ. D., AVŞAR E., AYDIN A., Mutlu H.
INVERSE PROBLEMS IN SCIENCE AND ENGINEERING, vol.29, no.13, pp.2925-2943, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Actions of some simple compact Lie groups on themselves**
Çobankaya A., Dönmez D.
PROCEEDINGS OF THE INDIAN ACADEMY OF SCIENCES-MATHEMATICAL SCIENCES, vol.129, no.5, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **On the torus cobordant cohomology spheres**
Ozkurt A. A., DÖNMEZ D.
PROCEEDINGS OF THE INDIAN ACADEMY OF SCIENCES-MATHEMATICAL SCIENCES, vol.119, no.1, pp.101-108, 2009 (SCI-Expanded)
- IV. **Pro-torus actions on Poincare duality spaces**
Ozkurt A. A., Doenmez D.
PROCEEDINGS OF THE INDIAN ACADEMY OF SCIENCES-MATHEMATICAL SCIENCES, vol.116, no.3, pp.293-298,

Articles Published in Other Journals

- I. **HALF LIGHTLIKE SUBMANIFOLDS OF A GOLDEN SEMI-RIEMANNIAN MANIFOLD**
POYRAZ N., Yaşar E., Dönmez D.
Kragujevac Journal of Mathematics, vol.48, no.1, pp.99-122, 2024 (ESCI)
- II. **Esas Grupoid ve Uygulamaları**
Çaylak A., Dönmez D.
Ç. Ü. Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.26, no.1, pp.150-154, 2011 (Non Peer-Reviewed Journal)
- III. **A Study of types of approximation in the sense of 2-structures**
Karakuş Y., AÇIKGÖZ M., DÖNMEZ D.
Proceedings of the Jangjeon Mathematical Society, vol.14, no.1, pp.135-147, 2011 (Scopus)
- IV. **Grup Etkilerinin Deformasyonu**
Özkurt A. A., Dönmez D.
Ç. Ü. Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.14, no.2, pp.46-52, 2006 (Non Peer-Reviewed Journal)
- V. **Bazı Bölüm Uzaylarının Esas Grupları**
Özkurt A. A., Dönmez D.
Ç. Ü. Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.12, pp.1, 2001 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VI. **On the Validity of the Borel-Hirzebruch Formula for Topological Actions**
DÖNMEZ D.
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, vol.22, pp.193-197, 1998 (Scopus)
- VII. **Fonksiyonel Analizde Bazı Konular**
Öztelli (Ekici) N., Dönmez D.
Ç.Ü. Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.6, no.3, pp.88-90, 1994 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Grup Genişlemeleri Problemine Homolojik Cebir Uygulaması**
Aydın E., Dönmez D.
Ç.Ü. Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.6, no.3, pp.41, 1993 (Non Peer-Reviewed Journal)
- IX. **A Note on the Roots of the Indicial Equation**
DÖNMEZ D.
Mu'tah Journal for Research and Studies, vol.5, pp.53-55, 1990 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Analize Giriş Cilt I**
Akdeniz F., ÜNLÜ Y., DÖNMEZ D.
Akademisyen Kitabevi, Adana, 2018
- II. **Analize Giriş Cilt II**
Akdeniz F., ÜNLÜ Y., DÖNMEZ D.
Nobel Kitabevi, Adana, 2011
- III. **Fonksiyonlar, Logaritma**
AYDIN E., Akdeniz F., Dönmez D., Temizyürek A., Karakuş Y., Yüksel G.
in: Temel Matematik, Fikri Akdeniz, Editor, Adana Nobel Kitabevi, Adana, pp.333-566, 2003
- IV. **Limit ve Süreklilik- Diferansiyel Denklemler**
DÖNMEZ D., Temizyürek A., Yüksel G., Karakuş Y., Aydın E.
in: Temel Matematik, Akdeniz F., Editor, Nobel Kitabevi, Adana, pp.226-240, 2003
- V. **Logaritma-İstatistik**
YÜKSEL G., Akdeniz F., Dönmez D., Temizyürek A., Aydın E., Karakuş Y.
in: TEMEL MATEMATİK, Akdeniz F., Editor, Adana Nobel Kitabevi, Adana, pp.181-414, 2003

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Actions of Some Simple Compact Lie Groups On Themselves**
ÇOBANKAYA A., DÖNMEZ D.
IFSCOM 2017 4th International Intuitionistic Fuzzy Sets and Contemporary Mathematics Conference, Mersin, Turkey, 3 - 07 May 2017, pp.11-12
- II. **Investigation of Some Properties of the Cohomology of $SO(N)$ and Its Classifying Space**
ÇOBANKAYA A., DÖNMEZ D.
5TH INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON MATHEMATICAL SCIENCES AND APPLICATIONS, 16 - 19 August 2016
- III. **Poincare Dualite Uzaylar Üzerinde Pro Torus Etkileri**
ÖZKURT A. A., DÖNMEZ D.
XVIII. Ulusal Matematik Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 5 - 08 September 2005
- IV. **Torus Kobordant Kohomoloji Küreler Üzerine**
ÖZKURT A. A., DÖNMEZ D.
III. Ulusal Geometri sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 4 - 06 July 2005
- V. **G-cobordant spheres**
ÖZKURT A. A., DÖNMEZ D.
XVII. Ulusal Matematik sempozyumu, Bolu, Turkey, 23 - 26 August 2004
- VI. **On the Topological Borel-Hirzebruch Problem**
DÖNMEZ D.
VIII. Ulusal Matematik Sempozyumu, Adana, Turkey, 19 - 23 September 1995

Other Publications

- I. **Ayırmak ya da Ayırmamak-İşte Bütün Sorun**
DÖNMEZ D.
Other, pp.13-15, 1995

Supported Projects

ÖZCAN M., DÖNMEZ D., Project Supported by Higher Education Institutions, A new insight into the mathematics behind the extraction of double layer capacitance, 2017 - 2018
DÖNMEZ D., ÇAYLAK A., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Basit Lie Gruplarının kendi üzerlerine etkileri, 2015 - 2018

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türk Matematik Derneği, Member, 1995 - Continues
American Mathematical Society, Member, 1978 - Continues

Scientific Refereeing

Mathematical Reviews, Other Journals, October 2013
Turkish Journal of Mathematics, National Scientific Refreed Journal, January 2000

Metrics

Publication: 25

Scholarships

NATO Yurtdışı Doktora Bursu, TUBITAK, 1977 - 1981

Üniversite Bursu, University, 1971 - 1976