

Prof. FİLİZ YILDIZ

Personal Information

Office Phone: [+90 312 297 7850](tel:+903122977850) Extension: 131

Office Phone: [+90 312 250 0355](tel:+903122500355)

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

Email: yfiliz@hacettepe.edu.tr

Web: <http://www.mat.hacettepe.edu.tr/people/academic/filiz-yildiz/index.html>

Address: Hacettepe Üniversitesi Fen Fakültesi Matematik Bölümü 06800 Beytepe Ankara

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-2112-8949

Yoksis Researcher ID: 105179

Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Turkey 2001 - 2006

Postgraduate, Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Turkey 1998 - 2001

Undergraduate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Matematik, Turkey 1994 - 1998

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Öğreticilerin Eğitimi Sertifikası, Hacettepe Üniversitesi, 2018

Education Management and Planning, Bilgisayar Okur-Yazarlığı Sertifikası, Hacettepe Üniversitesi, 2006

Education Management and Planning, Pedagojik Formasyon Sertifikası, Hacettepe Üniversitesi, 1998

Research Areas

Mathematics, Functional Analysis, General Topology

Academic Titles / Tasks

Professor, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2019 - Continues

Associate Professor, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2013 - 2019

Assistant Professor, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2009 - 2012

Lecturer, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2007 - 2009

Research Assistant, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 1998 - 2006

Academic and Administrative Experience

Advising Theses

- Yıldız F., Q-hiperkonveks t0-metrikimsi uzaylar, Postgraduate, E.DEVECİO(Student), 2022
Yıldız F., T0-metrikimsi uzayların simetrisizliğine yaklaşım teorileri, Doctorate, N.JAVANSHIR(Student), 2021
Yıldız F., GEÇİŞLİ DÜZGÜNÜMSÜ UZAYLARIN TEORİSİ, Postgraduate, Ş.HASMAN(Student), 2017

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Some remarks for the antisymmetrically connected spaces**
YILDIZ F., Javanshir N.
Filomat, vol.37, no.20, pp.6823-6834, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **On the topological locality of antisymmetric connectedness**
YILDIZ F., Javanshir N.
Filomat, vol.37, no.12, pp.3883-3890, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Certain observations on antisymmetric T0-quasi-metric spaces**
YILDIZ F., Javanshir N.
TOPOLOGY AND ITS APPLICATIONS, vol.309, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Locally Symmetrically Connected T (0)-Quasi-Metric Spaces**
Javanshir N., YILDIZ F.
QUAESTIONES MATHEMATICAE, vol.45, no.3, pp.369-384, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Unsymmetric T-0-quasi-metrics**
Kunzi H. A., Sioen M., YILDIZ F.
TOPOLOGY AND ITS APPLICATIONS, vol.279, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Symmetrically connected and antisymmetrically connected T-0-quasi-metric extensions**
Javanshir N., YILDIZ F.
TOPOLOGY AND ITS APPLICATIONS, vol.276, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Symmetric connectedness in T-0-quasi-metric spaces**
YILDIZ F., Kunzi H. A.
BULLETIN OF THE BELGIAN MATHEMATICAL SOCIETY-SIMON STEVIN, vol.26, no.5, pp.659-679, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Revisiting di-uniformity and full-dinormality via dicovers**
ÖZÇAĞ S., YILDIZ F.
QUAESTIONES MATHEMATICAE, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Extensions of T (0)-quasi-metrics**
Kunzi H. A., YILDIZ F.
ACTA MATHEMATICA HUNGARICA, vol.153, no.1, pp.196-215, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Inverse systems and limits in the category of ditopological plain spaces**
YILDIZ F.
TOPOLOGY AND ITS APPLICATIONS, vol.228, pp.47-67, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Inverse systems and inverse limits in the category of plain textures**
YILDIZ F.
TOPOLOGY AND ITS APPLICATIONS, vol.201, pp.217-234, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Convexity structures in T-0-quasi-metric spaces**
Kuenzi H. A., YILDIZ F.
TOPOLOGY AND ITS APPLICATIONS, vol.200, pp.2-18, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **Completeness Types for Uniformity Theory on Textures**
Yildiz F.

- FILOMAT, vol.29, no.1, pp.159-178, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **CONNECTIONS BETWEEN REALCOMPACTIFICATIONS IN VARIOUS CATEGORIES**
Yildiz F.
QUAESTIONES MATHEMATICAE, vol.38, no.3, pp.431-455, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **Extended real dicompactness and an application to Hutton spaces**
YILDIZ F., Brown L. M.
FUZZY SETS AND SYSTEMS, vol.227, pp.74-95, 2013 (SCI-Expanded)
- XVI. **The ditopology generated by pre-open and pre-closed sets, and submaximality in textures**
YILDIZ F., ÖZÇAĞ S.
FILOMAT, vol.27, no.1, pp.95-107, 2013 (SCI-Expanded)
- XVII. **Dicompactness and real dicompactness of ditopological texture spaces**
YILDIZ F., Brown L. M.
TOPOLOGY AND ITS APPLICATIONS, vol.158, no.15, pp.1976-1989, 2011 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Interpolating functions**
Good C., Kopperman R., Yildiz F.
TOPOLOGY AND ITS APPLICATIONS, vol.158, no.4, pp.582-593, 2011 (SCI-Expanded)
- XIX. **Real dicompactifications of ditopological texture spaces**
YILDIZ F., Brown L. M.
TOPOLOGY AND ITS APPLICATIONS, vol.156, no.18, pp.3041-3051, 2009 (SCI-Expanded)
- XX. **Real dicompact textures**
YILDIZ F., Brown L. M.
TOPOLOGY AND ITS APPLICATIONS, vol.156, no.11, pp.1970-1984, 2009 (SCI-Expanded)
- XXI. **Categories of dicompact bi-T-2 texture spaces and a Banach-Stone theorem**
YILDIZ F., Brown L. M.
QUAESTIONES MATHEMATICAE, vol.30, no.2, pp.167-192, 2007 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Local Antisymmetric Connectedness in Asymmetrically Normed Real Vector Spaces**
Javanshir N., YILDIZ F.
Universal Journal of Mathematics and Applications, vol.6, no.3, pp.100-105, 2023 (Scopus)
- II. **SYMMETRICALLY AND ANTISYMMETRICALLY-DENSE SUBSPACES OF T₀-QUASI-METRIC SPACES**
Künzi H. A., YILDIZ F., Javanshir N.
Topology Proceedings, vol.61, pp.215-231, 2023 (Scopus)
- III. **Some categorical aspects of the inverse limits in ditopological context**
YILDIZ F.
APPLIED GENERAL TOPOLOGY, vol.19, no.1, pp.101-127, 2018 (ESCI)
- IV. **Characterizations of Real Difunctions**
YILDIZ F., Brown L. M.
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, vol.35, no.2, pp.189-202, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Convergence of regular di-filters and the completeness of di-uniformities**
ÖZÇAĞ S., YILDIZ F., BROWN L. M.
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, no.34, pp.53-68, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

Supported Projects

YILDIZ F., Project Supported by Higher Education Institutions, Asimetrik Topolojide Metrikimsi Uzayların Asimetrisi ve Simetrik Bağlantılılık, 2018 - 2019

YILDIZ F., Project Supported by Higher Education Institutions, q-Hiperkonveks Uzaylarda Takahashi Konvekslik Yapıları, 2017 - 2017

YILDIZ F., Project Supported by Higher Education Institutions, Doku Teorisi ve Topolojinin Fonksiyonel Analizdeki Uygulamaları Üzerine Araştırmalar --İlgili Konferanslara Katılım, 2017 - 2017

YILDIZ F., Project Supported by Higher Education Institutions, Matematiğin Alt Anabilim Dalları ve Matematik Eğitimi Alanında Türkiye 'de Altıncısı Düzenlenen Konferansa Katılım, 2017 - 2017

YILDIZ F., Project Supported by Higher Education Institutions, Di-Kompakt Uzayların Dokusal Çarpımının Limitler Yardımıyla Bir Karakterizasyonu, 2016 - 2017

YILDIZ F., Project Supported by Higher Education Institutions, Topoloji, Uygulamalı Matematik ve Sayılar Teorisi alanlarında III. Kadın Matematikçiler Çalıştayı, 2016 - 2016

YILDIZ F., Project Supported by Higher Education Institutions, Topolojik yapıların geometride, özellikle manifoldlarda uygulamaları üzerine çalışmalar çerçevesinde geometrik topoloji, olasılık teorisi ve dinamik sistemler alanlarında araştırmalar., 2016 - 2016

YILDIZ F., Project Supported by Higher Education Institutions, Di-Topolojik Di-kompakt Doku Uzaylara Ters Sistemler ve Limitleri Yardımıyla Sonlu Yaklaşımlar Konusunda Çalışmalar ve ilgili olarak 17. Avrupa Kadın Matematikçiler Konferansı 'na Katılım., 2015 - 2016

YILDIZ F., İLHAN H., Project Supported by Higher Education Institutions, Topolojinin Matematik ve Bilgisayar Biliminde Uygulamaları Üzerine Çalıştay -- Prof. Hans-Peter A Künzi nin Hacettepe Üniversitesi 'ni Ziyareti Onuruna, 2015 - 2015

YILDIZ F., Project Supported by Higher Education Institutions, Ditopolojik Uzayların Bazı Kategorilerinde Ters Limitler Üzerine, 2015 - 2015

Metrics

Publication: 26

Citation (WoS): 97

Citation (Scopus): 101

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 7