

ÖZGEÇMİŞ

Kişisel Bilgiler

Adı Soyadı : Filiz YILDIZ

Doğum Yeri : Ankara

Adres : Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü
Beytepe- Ankara,

Tel: 312 2977850-131

E-mail: yfiliz@hacettepe.edu.tr

fyildiz@ccny.cuny.edu

Web : <http://www.mat.hacettepe.edu.tr/personel/akademik/fyildiz>

Araştırma Alanları

- Asimetrik Topoloji ve Uygulamaları (Quasi-Metrik Uzaylar, Doku Teorisi ve Gerçel kompaktlık)
- Kategori Teori
- Küme-Teorik Topoloji
- Fonksiyonel Analizde Topolojik Metodlar (Quasi-Metrik Yapılarda Konvekslik)
- Topolojide Cebirsel Yaklaşımlar (Sürekli Fonksiyonların Halkaları- İdealleri)
- Ters Sistemler-Limitleri ve Süreç Teorisi

Eğitim Durumu

2008-2009 Post-Doktora, New York University, City College of New York, Department of Mathematics, New York, USA.

Danışman : Prof. Dr. Ralph D. Kopperman

2001-2006 Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Ankara.

Tez Konusu: “ İkili Sürekli Gerçel Di-fonksiyon Uzayları ve Gerçel Tıkızlık”

Tez Danışmanı: Prof. Dr. Lawrence Michael Brown

1998-2001 Bilim Uzmanlığı, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Ankara.

Tez Konusu: “Sürekli Fonksiyonlar Halkası ve Gerçektikiz Uzaylar”

Tez Danışmanı: Prof. Dr. Lawrence Michael Brown

1994-1998 Lisans, 1998 - Fen Fakültesi İkinciliği, Hacettepe üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Ankara.

Yabancı Dil

İngilizce, ÜDS (Üniversiteler Arası Dil Sınavı) puanı : 80

Araştırma Ziyareti

20 - 28 Haziran 2019: Bern University of Applied Sciences, Matematik ve İstatistik Bölümü, Bern-İsviçre.

3 - 10 Aralık 2018: Vrije Universiteit Brussel, Matematik Bölümü, Brussel-Belçika.

12 - 16 Eylül 2018: Brno University of Technology, Matematik Bölümü, Brno-Çek Cumhuriyeti.

14 - 20 Ocak 2018: University of Bern, Matematik Bölümü, Bern-İsviçre.

16 - 21 Ocak 2017: University of Bern, Matematik Bölümü, Bern-İsviçre.

1-16 Eylül 2014: Prof. Hans-Peter A. Kunzi ile “Convexity Structures” üzerine Topology Research Group of University of Cape Town, Department of Mathematics and Applied Mathematics, University of Cape Town tarafından davetli olarak, Cape Town- Güney Afrika ’da bilimsel çalışmalar gerçekleştirildi.

Ağustos 2008 - Ocak 2009: Prof.Ralph Kopperman ile “Asimetrik Uzaylar” ve “Domain Teori” üzerine Department of Mathematics, City University of New York, City College, New York, Amerika Birleşik Devletleri ’nde bilimsel çalışmalar gerçekleştirildi.

Akademik Durum ve İş Tecrübesi

2018-... Prof. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Ankara.

2013-2018 Doçent Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Ankara.

2012-2014 Bölüm Başkan Yardımcılığı, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi Matematik Bölümü.

2009-2012 Yardımcı Doçent Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü.

2007-2009 Doktor, Öğretim Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü.

2006-2007 Doktor, Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü.

1998-2006 Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü.

2006- 2023 Verilen Dersler

Doktora Dersleri

- İleri Topoloji I-II
- Topolojide Seçme Konular I-II
- İkili Topolojik Uzaylar I-II

Yüksek Lisans Dersleri

- Topoloji I-II
- Seminer

Lisans Dersleri

- Genel Topoloji
- Analiz I-II
- Calculus I-II
- İleri Matematik I-II

- Metrik Uzaylar
- Elemanter Sayılar Kuramı I
- Temel Matematik II.
- Mühendislik Matematiği I - II

Burslar

- **City University of New York - Uluslararası Bilimsel Araştırmacı Bursu:**
PSC-CUNY 69487-0038 ve 61743-0039.

Hakemlik Yapılan Dergiler

1. Fuzzy Sets and Systems
2. Acta Mathematica Hungarica
3. Quaestiones Mathematicae
4. Topology Proceedings
5. Topology and Its Applications
6. Applied General Topology
7. Faculty of Sciences and Mathematics University of Nis, FILOMAT
8. Hacettepe Journal Of Matematics and Statistics
9. Çankaya University Journal of Science and Engineering,
10. Annals of Fuzzy Mathematics and Informatics (AFMI)
11. Universal Journal of Mathematics and Mathematical Sciences.
12. Journal of the Egyptian Mathematical Society
13. Neural Computing and Applications
14. Turkish Journal of Mathematics (TUBITAK)
15. Advanced in Pure and Applied Mathematics (APAM)
16. Bulletin of International Mathematical Virtual Institute (IMVI)
17. JP Journal of Geometry and Topology
18. Karaelmas Science and Engineering Journal
19. Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series A1 Mathematics and Statistics.
20. Far East Journal of Mathematical Sciences FJMS

21. Montes Taurus Journl of Pure and Applied Mathematics

22. Cumhuriyet Science Journal

İdari Görevler

1. Matematik Bölümü Topoloji Anabilim Dalı Başkanı, Hacettepe Üniversitesi, 2023-...
2. Bologna Programı Matematik Bölümü Koordinatörü, Hacettepe Üniversitesi, 2020-...
3. Mevlana ve Farabi Değişim Programları Matematik Bölümü Koordinatörü, Hacettepe Üniversitesi, 2017-...
4. Matematik Bölümü Birim Akademik Teşvik Başvuru ve İnceleme Komisyonu Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, 2018-2020.
5. Tanıtım Yürütme Kurul Üyesi- Fen Fakültesi, Hacettepe Üniversitesi, 2012-2015 ve 2017-2019.
6. Hacettepe Üniversitesi Fen Fakültesi Matematik Bölümü Başkan Yardımcılığı, 2012-2014.
7. Matematik Bölümü Lisans Öğrenci Danışmanlığı, Hacettepe Üniversitesi, 1998-...
8. Matematik Bölümü Bologna Ekibi Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Eylül 2012-...
9. Matematik Bölüm Bursu Komite Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, 2004-2012.

Lisansüstü Tez Danışmanlığı

Doktora

- Nezakat Javanshir, “ T_0 -Metrikimsi Uzayların Simetrisizliğine Yaklaşım Teorileri”, Tamamlandı, 2021.

Yüksek Lisans

- Enes Devecio, “q-Hiperkonveks T_0 -metrikimsi Uzaylar”, Tamamlandı, 2022.
- Sule Hasman, “Geçişmeli Quasi-Düzgün Uzayların Teorisi”, Tamamlandı, 2017.

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

- Türk Matematik Derneği
- Türk Kadın Matematikçiler Derneği

Ödüller

1. Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi “Fakülte İkincilik Ödülü”, 1998.
2. Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, “Bölüm İkincilik Ödülü”, 1998.
3. Tübitak Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülleri, 2009-...

Projeler

1. Hacettepe Üniversitesi Bilimsel Arastırma Projeleri Koordinasyon Birimi **Proje No. 21092**, Hızlı Destek Projesi, Yönetici, Proje Başlığı: “Yerel Metrik - Yerel Antisimetrik T_0 -Quasi-Metrik Uzaylar ve Metriklenme Yaklaşımları”, 2024–2025.
2. Hacettepe Üniversitesi Bilimsel Arastırma Projeleri Koordinasyon Birimi **Proje No. 16931**, Araştırma Destek Projesi, Yönetici, Proje Başlığı: “Asimetrik Topolojide Metrikimsi Uzayların Asimetrisi ve Simetrik Bağlantılılık”, 2018–2019.
3. Hacettepe Üniversitesi Bilimsel Arastırma Projeleri Koordinasyon Birimi **Proje No. FBT-2015-6267**, Bilimsel Toplantı Düzenleme Destek Projesi, Yönetici, Proje Başlığı: “Workshop On Applications of Topology in Mathematics and Computer Science - ATMC 2015”, 2015–2016.
4. University of Cape Town - Güney Afrika Ulusal Araştırma Fonu **No. CPR20110610000019344 ve IFR1202200082**, 2014.
5. Hacettepe Üniversitesi Bilimsel Arastırma Projeleri Koordinasyon Birimi, **Proje No. 973**, Arastırma Destek Projesi, Yönetici, Proje Başlığı: “Finite Approximations and Textural Applications of Inverse Limits”, 2013–2014.
6. City University of New York, **Proje No. PSC-CUNY 69487-0038, 61743-0039**, Araştırmacı, Proje Başlığı: “Interpolating Structures”, (Prof. Ralph D. Kopperman ile ortak proje), 2008–2010.

Konferans ve Çalıştay Düzenleme

- 2019 “Prof. Dr. L. M. Brown Anısına Topoloji Çalıştayı IV” (Hacettepe Üniversitesi, Matematik Bölümü, Ankara, 13 Aralık 2019), isimli **Ulusal Çalıştayı Organizasyonu**.
- 2018 “Prof. Dr. L. M. Brown Anısına Topoloji Çalıştayı III” (Hacettepe Üniversitesi, Matematik Bölümü, Ankara, 14 Aralık 2018), isimli **Ulusal Çalıştayı Organizasyon Komitesinde Üyelik**.
- 2017 “Prof. Dr. L. M. Brown Anısına Topoloji Çalıştayı II” (Hacettepe Üniversitesi, Matematik Bölümü, Ankara, 8 Aralık 2017), isimli **Ulusal Çalıştayı Organizasyon Komitesinde Üyelik**.
- 2017 ”12. Ankara Matematik Günleri”, Hacettepe Üniversitesi, Matematik Bölümü, Ankara, 25-26 Mayıs 2017, **Ulusal Kongrenin Bilimsel ve Organizasyon Komitelerinde Üyelik**.
- 2016 “Prof. Dr. L. M. Brown Anısına Topoloji Çalıştayı I” (Hacettepe Üniversitesi, Matematik Bölümü, Ankara, 9 Aralık 2016), isimli **Ulusal Çalıştayı Organizasyon Komitesinde Üyelik**.
- 2015 “Workshop on Applications of Topology in Mathematics and Computer Science - in Honour of Prof.Hans-Peter A. Küenzi” (Hacettepe Üniversitesi, Matematik Bölümü, Ankara, 7-8 Eylül 2015), isimli **Uluslararası Çalıştayı Organizasyon Başkanı**.
- 2013 “International Conference On Algebra in Honour of Patrick Smith and John Clark’s 70th Birthdays” (Balıkesir Üniversitesi, Matematik Bölümü, 12-15 Ağustos 2013, Burhaniye, Balıkesir) isimli **Uluslararası Konferansın Organizasyon Komitesinde Üyelik**.
- 2013 “12. Matematik Sempozyumu, Sergi ve Şenlikleri”, (Hacettepe Üniversitesi, 23-25 Mayıs 2013, Ankara) isimli **Ulusal Sempozyumun Organizasyon Komitesinde Üyelik**.

- 2011 “ 26 nd Summer Conference on Topology and Its Applications”, (City College of New York, New York, USA, July 26-29, 2011) Konferansının “Asymmetric Topology” Bölümünün **Organizasyon Komitesinde Üyelik**
- 2011 “VI. Ankara Matematik Günleri” , (Hacettepe Üniversitesi, Matematik Bölümü, Ankara, 1-2 Haziran 2011) isimli **Ulusal Kongrenin Organizasyon Komitesinde Üyelik**
- 2009 “International Conference on Topology and Its Applications”, (Hacettepe Üniversitesi, Matematik Bölümü, Ankara, 6-11 Temmuz 2009) isimli **Uluslararası Konferansın Organizasyon Komitesinde Üyelik.**
- 2008 “International Conference on Ring and Module Theory”, (Hacettepe Üniversitesi, Ankara, 18-20 Ağustos 2008) isimli **Uluslararası Konferansın Organizasyon Komitesinde Üyelik**
- 2001 “International Conference on Applicable General Topology”, (Hacettepe Üniversitesi, Matematik Bölümü, Ankara, 12-18 Ağustos 2001) isimli **Uluslararası Konferansın Organizasyonunda Teknik Yardımcı.**

Çalıştaylar– Seminerler

- 2026** “*The Properties of Quasi-Pseudo-Metrics which are Antisymmetric*”, Seminar, International Research Group in Topology, Algebra and Dynamical Systems - IRGTADS , Camerino- Italya, 28 Nisan 2026.
- 2026** South African-Japanese Discrete Homotopy Meeting 2026 (Online), Nishijin Plaza, 2-16-23 Nishijin, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka-ken, Japan (Kyushu University), 7–8 Ekim 2026.
- 2026** 17. Ankara Matematik Günleri, Gazi Üniversitesi, Matematik Bölümü, Ankara, 18–19 Haziran 2026.
- 2025** 16. Ankara Matematik Günleri, Çankaya Üniversitesi, Matematik Bölümü, Ankara, 19–20 Haziran 2025.
- 2024** 36. Ulusal Matematik Sempozyumu, Amasya Üniversitesi, Matematik Bölümü, Amasya, 9–12 Eylül 2024.
- 2024** 15. Ankara Matematik Günleri, Hacı Bayram Veli Üniversitesi, Matematik Bölümü, Ankara, 23–24 Mayıs 2024.
- 2023** Workshop on Topology and Topological Groups, Muizenberg, AIMS, Güney Afrika, 16–17 Kasım 2023.
- 2023** “*Remarks On the Inverse Systems of Dicomact Textures*”, Seminar, Topology, Algebra and Dynamical Systems Seminars (TADS), University of Cape Town, Department of Mathematics and Applied Mathematics, 7 Mart 2023.
- 2023** Mini Workshop of Topology and Algebra 2023, University of Cape Town, Department of Mathematics and Applied Mathematics, 24 Ocak 2023.
- 2019** Prof. Dr. H.-P. Kunzi ’nin Araştırma Ziyareti ve “*Some concepts of connectedness in T_0 -quasi-metric spaces*” başlıklı ortak sunum, Hacettepe Üniversitesi,

Matematik Bölümü, 8–13 Aralık 2019.

2019 Prof. Dr. L. M. Brown Anısına Topoloji Çalıştayı IV, Hacettepe Üniversitesi, Matematik Bölümü, 13 Aralık 2019.

2019 14. Ankara Matematik Günleri, Gazi Üniversitesi Matematik Bölümü, Ankara, 28–29 Haziran 2019.

2018 “*Remarks on Some Categories of Ditopological Texture Spaces*”, Seminer , Institute of Mathematics, Brno University of Technology, Brno, Çek Cumhuriyeti, 14 Eylül 2018.

2018 Prof. Dr. L. M. Brown Anısına Topoloji Çalıştayı III, Hacettepe Üniversitesi, Matematik Bölümü, 14 Aralık 2018.

2018 Grafik Teori ve Uygulamaları Çalıştayı VIII, Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul, 9–10 Kasım 2018.

2018 “*İkili-Topolojik ve Di-Topolojik Ters Sistemlerin Kategorik İlişkileri*” 13. Ankara Matematik Günleri, TOBB ETÜ, Matematik Bölümü, Ankara, 27–28 Nisan 2018.

2018 “*On Hutton Dispaces as a Textural Approach to Hutton Spaces*”, Seminer , Institute of Mathematics, University of Bern, Bern, İsviçre, 16 Ocak 2018.

2017 Prof. Dr. L. M. Brown Anısına Topoloji Çalıştayı II, Hacettepe Üniversitesi, Matematik Bölümü, 8 Aralık 2017.

2017 “*Hutton Uzaylarda Gerçel Kompaktlığa Dokusal Bir Yaklaşım*”, 30. Ulusal Matematik Sempozyumu, Atılım Üniversitesi Matematik Bölümü, Ankara, 6–9 Eylül 2017.

- 2017** “*Sade Dokuların Çarpımına Ters Limitlerle Yaklaşım*”, 12. Ankara Matematik Günleri, Hacettepe Üniversitesi, Matematik Bölümü, Ankara, 25–26 Mayıs 2017.
- 2017** IV. Kadın Matematikçiler Derneği Çalıştayı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Matematik Bölümü, Ankara, 28–29 Nisan 2017.
- 2017** “*Remarks on Takahashi Convexity in an Asymmetric Setting*”, Davetli Konuşmacı, Workshop of Constructivism, Logic and Topology, University of Bern, Bern, İsviçre, 17–18 Ocak 2017.
- 2016** “*Doku Teorisinde Genişletilmiş Gerçel Di-Kompaktlık*”, Prof. Dr. L. M. Brown Anısına Topoloji Çalıştayı I, Hacettepe Üniversitesi, Matematik Bölümü, 9 Aralık 2016.
- 2016** Kadın ve Bilim- IV, Katılımcı, Atılım Üniversitesi, Ankara, 4 Kasım 2016.
- 2016** “*On Convexity Structures in Quasi-Metric Setting*”, III. Kadın Matematikçiler Çalıştayı, Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir, 27–29 Mayıs 2016.
- 2016** “*Genişletilmiş Gerçel Di-Kompakt Doku Uzaylar*”, 11. Ankara Matematik Günleri, Ankara Üniversitesi, Matematik Bölümü, Ankara, 26–27 Mayıs 2016.
- 2016** “*Inverse Systems in the Category of Dicomact $bi-T_2$ Plain Texture Spaces*”, Seminer, Ankara Üniversitesi, Matematik Bölümü, Ankara, 4 Mayıs 2016.
- 2015** “*Generalizations of Convexity Structures to Quasi-Metric Setting*” International Workshop on Applications of Topology in Mathematics and Computer Science, Hacettepe Üniversitesi, Matematik Bölümü, Ankara, 7–8 Eylül 2015.
- 2015** Kadın ve Bilim- III, Katılımcı, Hitit Üniversitesi, Çorum, 30–31 Ekim 2015.
- 2015** 18th Galway Topology Colloquium, Department of Mathematics, National University of Ireland, Galway, İrlanda, 22 Haziran 2015.

- 2015** “*Di-Kompakt Doku Uzayların Kategorilerinde Ters Limitler*”, 10. Ankara Matematik Günleri, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Matematik Bölümü, Ankara, 11–12 Haziran, 2015.
- 2015** Atılım Geometry Topology Workshop, Matematik Bölümü, Atılım Üniversitesi, Ankara, 15–16 Mayıs 2015.
- 2015** Odtü Cebirsel ve Geometrik Topoloji Çalışyatı- Turgut Önder ’in 65. Yaşı Onuruna, Matematik Bölümü, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ankara, 9–10 Ocak 2015.
- 2014** Workshop On Contact Topology, Hacettepe Üniversitesi, Matematik Bölümü, 25 Ekim 2014.
- 2014** “*A Categorical View of Completeness in Di-Uniform Texture Spaces*”, Seminar (September 16), Topology Research Group of University of Cape Town, Department of Mathematics and Applied Mathematics, University of Cape Town, Cape Town, Güney Afrika, 12–28 Eylül 2014.
- 2014** “*Completeness of Di-Uniform Structures in Texture Theory*”, 27. Ulusal Matematik Sempozyumu, Matematik Bölümü, Yeditepe Üniversitesi, İstanbul, 26–29 Ağustos 2014.
- 2014** 9. Ankara Matematik Günleri, Atılım Üniversitesi, Matematik Bölümü, Ankara, 12–13 Haziran 2014.
- 2013** “*The Relations Between Real Compactifications in Various Categories*”, 8. Ankara Matematik Günleri, Matematik ve Bilgisayar Bölümü, Çankaya Üniversitesi, Ankara, 13–14 Haziran, 2013.
- 2013** “12. Matematik Sempozyumu, Katılımcı- Düzenleyici, Hacettepe Üniversitesi, Ankara, 23–25 Mayıs 2013.

- 2013** Workshop On Low Dimensional Topology, Department of Mathematics, Hacettepe University, Ankara, March 1, 2013.
- 2013** Kadın ve Bilim- II, Katılımcı , Bahçeşehir Üniversitesi, İstanbul, 8 Şubat 2013.
- 2012** “*On the Completeness and Complete Extensions of Uniformities in Textures*”, Seminer, Işık Üniversitesi, Matematik Bölümü, İstanbul, 12 Eylül 2012.
- 2012** Kadın ve Bilim - I, Katılımcı, Çankaya Üniversitesi, Ankara, 23 Kasım 2012.
- 2011** “*İkili Topolojik Uzaylar ve Dokuların Gerçel Kompaktlığı*”, 6. Ankara Matematik Günleri, Konuşmacı ve Organizasyon Komite Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Matematik Bölümü, Ankara, 2–3 Haziran 2011.
- 2010** “*Di-Düzgün Dokularda Tam Genişlemeler*”, Bildirili, 5. Ankara Matematik Günleri, TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi, Ankara, 3–4 Haziran 2010.
- 2010** “*Stone-Čech Compactification In Textures*”, Seminer, Çankaya Üniversitesi, Matematik Bölümü, Ankara, 8 Nisan 2010.
- 2010** “*A Textural View of Completeness and Compactness*”, Seminer, Ankara Üniversitesi, Matematik Bölümü, Ankara, 17 Mart 2010.
- 2009** “*Hewitt Real Compactification For a Ditopological Space*”, Bildirili, 4. Ankara Matematik Günleri, METU, Matematik Bölümü, Ankara, 4–5 Haziran 2009.
- 2008** “*On Real Dicomact Extensions For Ditopological Spaces*”, Bildirili, New York Seminar on Topology and Topological Algebra, 16 Ekim 2008, Department of Mathematics, City College, City University of New York, New York, USA.
- 2007** “*Some Relations Between Real Dicomactness and Dicompleteness of A Diuniform Texture Space*”, Bildirili, Bolu Workshop on Category Theory in General

Topology, Visit by Prof. G.C.L.Brümmer, Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Matematik Bölümü, Bolu, 19–21 Eylül 2007.

2007 “*Di-topolojik Doku Uzaylarda Gerçel Tıkızlık Üzerine*” , Bildirili, 2. Ankara Matematik Günleri, Atılım Üniversitesi, Matematik Bölümü, Ankara, 14–15 Haziran 2007.

2006 “*Di-topolojik Uzaylarda Banach-Stone Teoremi Üzerine*” , Seminer, Hacettepe Üniversitesi, Matematik Bölümü, 7 Haziran 2006.

2005 “*Bi-sürekli gerçel di-fonksiyonların T-latisi*”. Seminer, Hacettepe Üniversitesi, Matematik Bölümü, 21 Nisan 2005.

2004 “*Gerçel Bi-Sürekli Di-Fonksiyonların T-Latisi ve Di-Süzgeçler*”, Bildirili. Ulusal Sempozyum, 17. Ulusal Matematik Sempozyumu, Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Matematik Bölümü, Bolu, 23–26 Ağustos 2004.

2004 “*Regüler Di-Süzgeçlerin Yakınsaklığı*”. Seminer, Hacettepe Üniversitesi, Matematik Bölümü, 3 Kasım 2004.

2002 “*Sürekli Fonksiyonlar Halkası ve z-Süzgeçler*”. Seminer, Hacettepe Üniversitesi, Matematik Bölümü, 20 Ocak 2002.

Konferanslar

- 2026** “*Some Various Aspects of Antisymmetric Quasi-Pseudo Metrics*”, VII. International Conference on Mathematics and Its Applications in Science and Engineering, ICMASE 2026, Department of Mathematics, Nagoya University, 14–17 Eylül 2026, Nagoya - Tokyo, Japonya.
- 2026** “*Further Observations on Locally Antisymmetric Spaces*”, 40th Summer Conference on Topology and Its Applications, SUMTOPO 2026, Department of Mathematics, University of Split, 13–17 Temmuz 2026, Split, Hırvatistan.
- 2025** Mini Workshop of Topology and Algebra 2025, University of Cape Town, Department of Mathematics and Applied Mathematics, 10 Aralık 2025, Cape Town, Güney Afrika.
- 2025** “*Remarks On The Family of Antisymmetric T_0 -Quasi-Metric Functions*”, 8. Mediterranean International Conference on Pure - Applied Mathematics and Related Areas- MICOPAM 2025, University of Osijek, 8–12 Eylül 2025, Osijek, Hırvatistan.
- 2025** Mapping Class Groups and Beyond, Orta Dogu Teknik Üniversitesi, Matematik Bölümü, Ankara, 14-18 Mayıs 2025.
- 2024** “*On the Localization of Antisymmetric T_0 -Quasi-Metric Spaces*”, 38th “Summer” Conference on Topology and Its Applications, Department of Mathematics, University of Coimbra, 8–12 Temmuz 2024, Coimbra, Portekiz.
- 2023** “*Mappings of Inverse Systems in Some Categories of Textures*”, 7th International Conference on Mathematics “An Istanbul Meeting for World Mathematicians”, 11–13 Temmuz 2023, İstanbul, Türkiye.
- 2023** “*On the Inverse Subsystems of Ditopological Spaces*”, 7th International Conference on Mathematics “An Istanbul Meeting for World Mathematicians”, 11–13 Temmuz 2023, İstanbul, Türkiye.

- 2022** “*The Inverse Limits of Dicomact Bi-Hausdorff Spaces*”, International E-Conference on Mathematical and Statistical Science: A Selcuk Meeting - ICOMSS’22, Selçuk University, 20–22 Ekim 2022, Konya, Türkiye.
- 2022** “*Textural Products via Inverse Systems of Ditopological Spaces*”, International Conference on Mathematics “An Istanbul Meeting for World Mathematicians”, 21–24 Haziran 2022, Istanbul, Türkiye.
- 2022** International Conference on Topology, Algebra and Category Theory in honour of Professor Themba Dube, Topology Research Group in the Department of Mathematical Sciences at the University of South Africa, 19–22 Eylül 2022, Pretoria, Güney Afrika.
- 2022** “*Applications of the Closing Feature to the Limits of Textures*”, International Conference on Mathematics “An Istanbul Meeting for World Mathematicians”, ICOM 2022, 21–24 Haziran 2022, Istanbul, Türkiye.
- 2021** “*A directed graph associated with a T_0 -quasi-metric space*”, (Davetli Konuşmacı), Workshop on Graphs, Topology and Topological Groups- WGTG 2021, Department of Mathematics and Applied Mathematics, University of Cape Town, 10 Mart 2021, Cape Town, Güney Afrika.
- 2019** “*An asymmetric type of connectedness for T_0 -quasi-metric spaces*”, International Conference Infinite-Dimensional Analysis and Topology, IDAT 2019, 16–20 Ekim 2019, Ivano -Franskivsk, Ukrayna.
- 2019** “*Remarks On Antisymmetric T_0 -Quasi-Metric Spaces*”, İzmir Matematik Günleri II, 12–13 Eylül 2019, Dokuz Eylül Üniversitesi, Matematik Bölümü, İzmir, Türkiye.
- 2018** “*A Ditopological Fuzzy Structural View of Hutton Spaces*”, 5 rd International Intuitionistic Fuzzy Sets and Contemporary Mathematics Conference - IFSCOM 2018, 5–9 Eylül 2018, Kahramanmaraş, Türkiye.

- 2017** “*Takahashi Convexity Structures in q -Hyperconvex Spaces*”, International Conference in Functional Analysis dedicated to the 125th anniversary of Stefan Banach, 18–23 Eylül 2017, Lviv, Ukrayna.
- 2017** “*The Properties of Strictly Convex T_0 -Quasi-Metric Spaces*”, Caucasian Mathematics Conference , CMC II, 22–24 Ağustos 2017, Van, Türkiye.
- 2017** “*Some Categorical Approaches to the Relations Between Inverse Systems of Bitopological and Ditopological Spaces*”, 6 th International Eurasian Conference On Mathematical Sciences and Applications , IECMSA 2017, 15–18 Ağustos 2017, Budapeşte, Macaristan.
- 2017** “*On Applications of Real Dicomactness to Hutton Spaces*”, ICMME -2017, International Conference on Mathematics and Mathematics Education, Harran Üniversitesi, 11–13 Mayıs 2017, Şanlıurfa, Türkiye.
- 2017** “ *T_0 -Quasi-Metric Spaces With A Unique Convexity Structure*”, ICMME -2017, International Conference on Mathematics and Mathematics Education, Harran Üniversitesi, 11–13 Mayıs 2017, Şanlıurfa, Türkiye.
- 2017** “*Remarks on Takahashi Convexity in an Asymmetric Setting*”, Davetli Konuşmacı, Workshop of Constructivism, Logic and Topology, University of Bern, 17–18 Ocak 2017, Bern, İsviçre.
- 2016** “*A Characterization Via Limits For The Textural Products of Dicomact Spaces*” , International Journal of Arts and Sciences (IJAS), 29 Kasım - 2 Aralık 2016, Freiburg- Almanya.
- 2016** “*Inverse Limits in the Category of Dicomact bi- T_2 Plain Texture Spaces*” , 3 rd International Intuitionistic Fuzzy Sets and Contemporary Mathematics Conference (IFSCOM 2016), 29 Ağustos- 1 Eylül, 2016, Mersin, Türkiye.
- 2016** “*A Ditopological Fuzzy Structural View of Inverse Systems and Inverse Limits*” , 3 rd International Intuitionistic Fuzzy Sets and Contemporary Mathematics

Conference (IFSCOM 2016), 29 Ağustos - 1 Eylül 2016, Mersin, Türkiye.

2016 Analysis and Probability Conference, Conference in honour of Jean-Pierre Kahane, 4-7 Temmuz 2016, orsay-Paris, Fransa.

2016 Perspectives in Topology and Geometry of 4-manifolds, 6–11 Haziran 2016, Dubrovnik, Hırvatistan.

2015 “*On Inverse Limits In Some Categories of Ditopological Spaces*”, 30th “Summer” Conference on Topology and Its Applications, Department of Mathematics, National University of Ireland, 23–26 Haziran 2015, Galway, İrlanda.

2015 17th General Meeting of European Women in Mathematics , EWM 2015, 31 Ağustos - 4 Eylül 2015, Cortona, İtalya.

2015 11 th International Conference on Fixed Point Theory and Its Applications, Galatasaray Üniversitesi, Matematik Bölümü, 20–24 Temmuz 2015, İstanbul, Türkiye.

2014 “*Projective Systems in Ditopological Plain Texture Spaces*”, 2014 International Conference on Topology and Its Applications, University of Patras, Department of Mathematics, 3–7 Temmuz 2014, Nafpaktos, Greece.

2014 “*Inverse Systems and Limits in Plain Textures*”, Analysis, Topology and Applications-ATA 2014, 25–29 Mayıs 2014, Vrnjacka Banja, Sırbistan.

2013 16th General Meeting of European Women in Mathematics, Hausdorff Center For Mathematics, Universität Bonn, EWM 2013, 2–6 Eylül 2013, Bonn, Almanya.

2013 “*Textures and The Limit Of Inverse Systems*”, 2 st International Eurasian Conference On Mathematical Sciences and Applications, IECMSA 2013, Department of Mathematics, International University of Sarajevo, 26–29 Ağustos 2013, Saraybosna, Bosna-Hersek.

- 2013** International Conference On Algebra in Honour of Patrick Smith and John Clark's 70th Birthdays, Department of Mathematics, BUBYO, Balıkesir University, 12–15 August 2013, Burhaniye-Balıkesir, Türkiye.
- 2012** “*Completeness Properties of Di-Uniform Texture Spaces*”, 1 st International Eurasian Conference On Mathematical Sciences and Applications, IECMSA 2012, Department of Mathematics, 3–7 Eylül 2012, Pristine, Kosova.
- 2011** “*Relations Between Real Compactness in Textures and Bitopological Spaces*”, 26nd “Summer” Conference on Topology and Its Applications, Konuşmacı ve Konferansın Asimetrik Topoloji Özel Bölümünün Organizasyon Komitesi Üyesi), Department of Mathematics, City College of New York, 26–29 Temmuz 2011, New York, Amerika Birleşik Devletleri.
- 2010** “*Completions in Di-Uniform Textures and Some Categorical Aspects*”, 25nd “Summer” Conference on Topology and Its Applications, Department of Mathematics of Jan Kochanowski University, 25–30 Temmuz 2010, Kielce, Polonya.
- 2009** “*Remarks on a Type of Extension For Textures*”, Bildirili, Massee International Conference on Mathematics, MICOM 2009, 14–21 Eylül 2009, Ohrid, Makedonya.
- 2009** “*Connections Between Completeness and Real Compactness of a Di-uniform Texture Space*”, Konuşmacı ve Organizasyon Komite Üyesi, 2nd International Conference on Topology and its Applications, Hacettepe Üniversitesi, Matematik Bölümü, 6–11 Temmuz 2009, Ankara, Türkiye.
- 2008** International Conference on Ring and Module Theory, Katılımcı- Organizasyon Komite Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Matematik Bölümü, August 18–22 2008, Ankara, Türkiye.
- 2007** “*Real Compactifications of Ditopological Texture Spaces*”, 11th Galway Topological Colloquium, Mathematical Institute, University of Oxford, 18–21 Temmuz 2007, Oxford, İngiltere.

- 2007** “*Real Dicomactness As Completeness Of A Diuniformity*”, 22nd Summer Conference on Topology and Its Applications, Universitat Jaume I, Departament de Mathematique, 23–27 Temmuz 2007, Castello-Valencia, Ispanya.
- 2006** “*Categories of Dicomact Bi- T_2 Texture Spaces and a Banach-Stone Theorem*”, 10 th Prague Topological Symposium, 13–19 Agustos 2006, Prague, Çek Cumhuriyeti.
- 2004** “*Bi-ideals in T -Lattice of Bicontinuous Real Difunctions*”, 19 th “Summer” Conference on Topology and its Applications, Department of Mathematics, University of Cape Town, 5–9 Temmuz 2004, Cape Town, Güney Afrika.
- 2001** International Conference on Applicable General Topology, Hacettepe Üniversitesi, Matematik Bölümü, 12–18 Agustos 2001, Ankara, Türkiye.

Yayın Listesi

1. “*Localization of Antisymmetric Spaces in the Framework of Quasi-Metric Functions*”, Filiz Yıldız, Topology Proceedings, Vol. 66, pp. 185–200, 2025.
2. “*Further Aspects of Locally Antisymmetrically Connected T_0 -Quasi-Metric Spaces*”, Filiz Yıldız and Nezakat Javanshir, Topology and Its Applications, Vol 372, 109225, 2025.
3. “*Symmetrically and Antisymmetrically-Dense Subspaces of T_0 -Quasi-Metric Spaces*”, Hans-Peter A. Kunzi, Filiz Yıldız and Nezakat Javanshir, Topology Proceedings, 61, pp. 215–231, 2023.
4. “*On the Topological Locality of Antisymmetric Connectedness*”, Filiz Yıldız and Nezakat Javanshir, Filomat, 37:12, pp. 3879–3886, 2023.
5. “*Various Results on Some Asymmetric Types of Density*”, Nezakat Javanshir and Filiz Yıldız, Commun.Fac.Sci.Univ.Ank.Ser. A1 Math. Stat., 72 (4), pp. 1173–1186, 2023.
6. “*Some Remarks For the Antisymmetrically Connected Spaces*”, Filiz Yıldız and Nezakat Javanshir, Filomat, 37:20, pp. 6823–6834, 2023.
7. “*Local Antisymmetric Connectedness in Asymmetrically Normed Real Vector Spaces*”, Nezakat Javanshir and Filiz Yıldız, Universal Journal of Mathematics and Applications, 6 (3), pp. 100-105, 2023.
8. “*A Directed Graph Associated With a T_0 -Quasi-Metric Space*”, Filiz Yıldız and Hans-Peter A. Kunzi, Transactions on Combinatorics, 11 (3), pp. 237–254, 2022.
9. “*Certain Observations on Antisymmetric T_0 -Quasi-Metric Spaces*”, Filiz Yıldız and Nezakat Javanshir, Topology and Its Applications, Vol. 309, 107915, 2022.

10. *“Locally Symmetrically Connected T_0 -Quasi-Metric Spaces”*, Nezakat Javanshir and Filiz Yıldız, Quaestiones Mathematicae, 45 (3), pp. 369–384, 2022.
11. *“Symmetrically Connected and Antisymmetrically Connected T_0 -Quasi-Metric Extensions”*, Nezakat Javanshir and Filiz Yıldız, Topology and Its Applications, Vol. 276, 107179, 2020.
12. *“Unsymmetric T_0 -Quasi-Metrics”*, Hans-Peter A. Künzi, Mark Sioen and Filiz Yıldız, Topology and Its Applications, Vol. 279, 107249, 2020.
13. *“Revisiting Di-Uniformity and Full-Dinormality Via Discovers”* Selma Ozcag and Filiz Yıldız, Quaestiones Mathematicae, 43 (9), pp. 1185-1208, 2020.
14. *“Symmetric Connectedness in T_0 -Quasi-Metric Spaces”*, Filiz Yıldız and Hans-Peter A. Künzi, Bulletin of the Belgian Mathematical Society Simon Stevin, 26 (5), pp. 659–679, 2019.
15. *“Some Categorical Aspects of the Inverse Limits in Ditopological Context”*, Filiz Yıldız, Applied General Topology, 19, no.1, pp. 101-127, 2018.
16. *“Extensions of T_0 -Quasi-Metrics”*, Hans-Peter A. Künzi and Filiz Yıldız, Acta Mathematica Hungarica, 153(1), pp. 196-215, 2017.
17. *“Inverse Systems and Limits in the Category of Ditopological Plain Spaces”*, Filiz Yıldız, Topology and Its Applications, Vol. 228, pp. 47-67, 2017.
18. *“Inverse Systems and Inverse Limits in the Category of Plain Textures ”*, Filiz Yıldız, Topology and Its Applications, Vol. 201, pp. 217-234, 2016.
19. *“Convexity Structures in T_0 -Quasi-Metric Spaces ”*, Hans-Peter A. Künzi and Filiz Yıldız, Topology and Its Applications, Vol. 200, pp. 2-18, 2016.

20. *"Connections Between Realcompactifications in Various Categories"*, Filiz Yıldız, Quaestiones Mathematicae, 38 (3), pp. 431–455, 2015.
21. *"Completeness Types For Uniformity Theory On Textures"*, Filiz Yıldız, Filomat, Vol. 29 (1), pp. 159-178, 2015.
22. *"Extended Real Dicomactness and an Application to Hutton Spaces"*, Filiz Yıldız and Lawrence M. Brown, Fuzzy Sets and Systems, Vol. 227, pp. 74-95, 2013.
23. *"The Ditopology Generated by Pre-Open and Pre-Closed Sets"*, Filiz Yıldız and Selma Ozcag, Filomat, Vol. 27 (1), pp. 95-107, 2013.
24. *"Dicompleteness and Real Dicomactness of Ditopological Texture Spaces"*, Filiz Yıldız and Lawrence M. Brown, Topology and Its Applications, 158 (15), pp. 1976-1989, 2011.
25. *"Interpolating Functions"*, Chris Good, Ralph Kopperman and Filiz Yıldız, Topology and Its Applications, 158 (4), pp. 582-593, 2011 .
26. *"Real Dicomactifications of Ditopological Texture Spaces"*, Filiz Yıldız and Lawrence M. Brown, Topology and Its Applications, 156 (18) pp. 3041-3051, 2009.
27. *"Real Dicomact Textures"*, Filiz Yıldız and Lawrence M. Brown, Topology and Its Applications, 156 (11), pp. 1970–1984, 2009.
28. *"Categories of Dicomact Bi- T_2 Texture Spaces and a Banach-Stone Theorem"*, Filiz Yıldız and Lawrence M. Brown, Quaestiones Mathematicae, Vol. 30, No. 2., pp. 167-192, 2007.
29. *"Characterizations of Real Di-Functions"*, Filiz Yıldız and Lawrence M. Brown, Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics, Volume 35 (2) , pp. 189-202, 2006,

- 30.** *“Convergence of Regular Di-filters and the Completeness of Di-Uniformities”*, Selma Ozçağ, Filiz Yıldız and Lawrence M. Brown, Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics, Volume 34S, pp. 53-68, 2005.