

## Prof. Dr. HAKAN EFE

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 1396](tel:+903122021396)

E-posta: [hakanefe@gazi.edu.tr](mailto:hakanefe@gazi.edu.tr)

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/hakanefe>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: r03pVAKAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5228-1500

Publons / Web Of Science ResearcherID: AHE-19626-2022

ScopusID: 23977372300

Yoksis Araştırmacı ID: 56896

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye 2003 - 2009

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), Türkiye 2001 - 2003

Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Pr., Türkiye 1991 - 1995

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Fuzzy metrik uzaylar ve uygulamaları, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 2008

Yüksek Lisans, Topolojik dinamikler ve diferensiyel denklemler, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), 2003

### Araştırma Alanları

Fonksiyonel Analiz , Genel Topoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2011 - 2018

Yrd. Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2009 - 2011

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2000 - 2009

### Yönetilen Tezler

- EFE H., fuzzy antinormlu uzaylar, Yüksek Lisans, E.SANLI(Öğrenci), 2019
- EFE H., Topolojik uzaylar üzerinde topolojik genelleştirilmiş gruplar yardımıyla oluşturulan grupların demeti üzerine, Doktora, H.ASLAN(Öğrenci), 2019
- EFE H., Fuzzy metrik uzaylar ve sezgisel fuzzy metrik uzaylar üzerine, Doktora, E.YİĞİT(Öğrenci), 2018
- EFE H., Fuzzy Metrik Uzaylar Ve Sezgisel Fuzzy Metrik Uzaylar Üzerine, Doktora, E.Yiğit(Öğrenci), 2018
- EFE H., Fuzzy n-normlu uzaylarda bazı özel dönüşümler ve özellikleri, Doktora, M.RECAİ(Öğrenci), 2015
- EFE H., Newtonyen olmayan analiz ve çeşitli uygulamaları, Doktora, U.KADAK(Öğrenci), 2015
- EFE H., Esas ve kuvvetli fuzzy metrik uzaylar, Yüksek Lisans, M.IRMAK(Öğrenci), 2014
- EFE H., N-normlu uzaylar, Yüksek Lisans, E.YİĞİT(Öğrenci), 2012
- EFE H., Fuzzy normlu uzaylarda operatörler, Yüksek Lisans, M.RECAİ(Öğrenci), 2011

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

- I. **On strong intuitionistic fuzzy metrics**  
EFE H., Yigit E.  
JOURNAL OF NONLINEAR SCIENCES AND APPLICATIONS, cilt.9, sa.6, ss.4016-4038, 2016 (SCI-Expanded)
- II. **On Uniform Convergence of Sequences and Series of Fuzzy-Valued Functions**  
Kadak U., EFE H.  
JOURNAL OF FUNCTION SPACES, cilt.2015, 2015 (SCI-Expanded)
- III. **Matrix Transformations between Certain Sequence Spaces over the Non-Newtonian Complex Field**  
Kadak U., EFE H.  
SCIENTIFIC WORLD JOURNAL, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **ON THE CATEGORY OF INTUITIONISTIC FUZZY METRIC SPACES**  
EFE H., Gumus S., Yildiz C.  
JOURNAL OF COMPUTATIONAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, cilt.12, sa.2, ss.436-443, 2010 (SCI-Expanded)
- V. **SOME RESULTS IN FUZZY COMPACT LINEAR OPERATORS**  
EFE H., Yildiz C.  
JOURNAL OF COMPUTATIONAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, cilt.12, sa.1, ss.251-262, 2010 (SCI-Expanded)
- VI. **Fuzzy multi-metric spaces**  
EFE H., Alaca C., Yildiz C.  
JOURNAL OF COMPUTATIONAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, cilt.10, sa.3, ss.367-375, 2008 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Trigonometric t-approximation**  
ASLAN H., EFE H.  
The Journal of Fuzzy Mathematics, cilt.28, sa.3, ss.657-672, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **Convexity and hyperconvexity in fuzzy metric space**  
EFE H., YİĞİT DAKMAZ E.  
Journal of Computational Analysis and Applications, cilt.27, sa.1, ss.50-58, 2019 (Scopus)
- III. **Topological Characterizations for sheaf of the groups formed by Topological Generalized groups**  
ASLAN H., EFE H.  
Sakarya University Journal of Science, cilt.3, sa.23, ss.313-321, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **Convexity and hyperconvexity in fuzzy metric spaces**  
YİĞİT DAKMAZ E., EFE H.  
Journal Of Computational Analysis And Applications, cilt.27, ss.50-58, 2019 (Scopus)
- V. **A New Approach Comparison of the Farthest Point Map in Fuzzy and Classic N-Normed Spaces with Examples**  
TÜRKMEN M. R., EFE H.

- Journal of Applied Mathematics and Computation, cilt.2, sa.12, ss.557-567, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **The Sheaf of the Groups Formed by Topological Generalized Group over Topological Spaces**  
ASLAN H., EFE H.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.31, sa.4, ss.1202-1211, 2018 (ESCI)
- VII. **Intuitionistic fuzzy metrics by combination of several distance criteria**  
YİĞİT DAKMAZ E., EFE H.  
Gazi University Journal Of Science, cilt.30, ss.413-429, 2017 (Scopus)
- VIII. **Intuitionistic Fuzzy Metrics Deduced by Combination of Several Distance Criteria**  
Yigit E., EFE H.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.30, sa.1, ss.413-429, 2017 (ESCI)
- IX. **The construction of Hilbert spaces over the non-Newtonian field**  
KADAK U., EFE H.  
International Journal of Analysis, 2014 (Hakemli Dergi)
- X. **On some properties of closability of farthest point maps in fuzzy n-Normed spaces**  
TÜRKMEN M. R., EFE H.  
i-Manager'xxs Journal on Mathematics, cilt.2, sa.4, ss.33-38, 2013 (Hakemli Dergi)
- XI. **Some partial metric spaces of sequences and functions**  
KADAK U., BAŞAR F., EFE H.  
Gen.Math.Notes, cilt.19, sa.2, ss.10-36, 2013 (Hakemli Dergi)
- XII. **On intuitionistic fuzzy Banach spaces**  
ALACA C., EFE H.  
International Journal of Pure and Applied Mathematics, cilt.32, ss.347-364, 2006 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **ÖABT Lise Matematik Öğretmenliği - Detaylı Konu Anlatımı**  
Efe H., Boğaz K.  
Nobel Yayınevi, Ankara, 2020
- II. **2020 ÖABT İLKÖĞRETİM VE ORTAÖĞRETİM MATEMATİK ÖĞRETMENLİĞİ DİFERANSİYEL DENKLEMLER VE ANALİTİK GEOMETRİ VİDEO DERS NOTLARI**  
Efe H.  
Benim Hocam Yayıncılık, Ankara, 2020
- III. **2020 ÖABT İlköğretim ve Ortaöğretim Matematik Öğretmenliği Analiz Video Ders Notları**  
Efe H.  
Benim Hocam Yayınevi, Ankara, 2020
- IV. **ÖABT 2020 İlköğretim-Ortaöğretim Matematik Öğretmenliği Analiz Video Ders Notları**  
Efe H.  
Benim Hocam Yayıncılık, Ankara, 2019
- V. **ÖABT Lise Matematik Öğretmenliği Detaylı Konu Anlatımı**  
EFE H., BOĞAZ K.  
Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, 2019
- VI. **Lise Matematik Öğretmenliği Detaylı Konu Anlatımı**  
EFE H., Boğaz K.  
Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, 2018
- VII. **2020 ÖABT İlköğretim ve Ortaöğretim Matematik Öğretmenliği Video Ders Notları**  
Efe H.  
Benim Hocam Yayınevi, Ankara, 2017
- VIII. **ÖABT Ortaöğretim Matematik 1**  
ATİK A., EFE H.  
YEDİİKLİM YAYINCILIK, Ankara, 2017

**IX. ÖABT Ortaöğretim Matematik 2**

ATİK A., EFE H.

Yedi İklim Yayınları, Ankara, 2017

**X. ÖABT İlköğretim Matematik**

ATİK A., EFE H.

Yedi İklim Yayınları, Ankara, 2017

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. Statistical convergence of double sequences in fuzzy n-normed spaces**  
TÜRKMEN M. R., EFE H.  
3rd International Congress on Science and Education, Afyonkarahisar, Türkiye, 21 - 24 Mart 2019, ss.1419-1423
- II. Lacunary Ideal Convergence in Fuzzy n-Normed Space**  
TÜRKMEN M. R., EFE H.  
II. International Congress on Science and Education 2018 (ICSE2018), Afyon, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018, ss.384-390
- III. The Sheaf of the Groups Formed by Topological Generalized Group over Topological Spaces**  
ASLAN H., EFE H.  
The Third International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences (CMES-2018), Girne, Kıbrıs (Kktc), 4 - 06 Mayıs 2018
- IV. A New Approach Comparison of the Farthest Point Map in Fuzzy and Classic n-Normed Spaces with Examples**  
TÜRKMEN M. R., EFE H.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON "OPERATORS IN MORREY-TYPE SPACES AND APPLICATIONS", 10 - 13 Temmuz 2017
- V. Some Properties of Soft Fuzzy Metric Spaces**  
YİĞİT E., ŞOLA ERDURAN F., EFE H.  
International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2017), Şanlıurfa, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.812-813

## **Metrikler**

Yayın: 33

Atıf (WoS): 15

Atıf (Scopus): 19

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 2

## **Akademi Dışı Deneyim**

GAZİ ÜNİVERSİTESİ