

## Prof. Dr. AYŞEGÜL ALTAY UĞUR

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 6307](tel:+903122976307)

İş Telefonu: [+90 312 297 8601](tel:+903122978601)

Fax Telefonu: [+90 312 297 8600](tel:+903122978600)

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

Diğer E-posta: [aysegul.altay@gmail.com](mailto:aysegul.altay@gmail.com)

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/altayay>

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Matematik Eğitimi ABD

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4830-5260

Yoksis Araştırmacı ID: 33899

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, Türkiye 2001 - 2007

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, Türkiye 1998 - 2001

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Türkiye 1993 - 1998

### Yabancı Diller

Almanca, C1 İleri

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Doku Uzaylarının Kompaktlaştırmaları, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 2007  
Yüksek Lisans, Metriklenebilir Topolojik Uzaylar, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), 2001

### Araştırma Alanları

Matematik, Bilgisayar Bilimleri, Genel Topoloji, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2012 - 2015

Öğretim Görevlisi Dr., Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2007 - 2012

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 1998 - 2007

## Verdiği Dersler

Analitik Geometri II, Lisans, 2017 - 2018  
Soyut Matematik II, Lisans, 2017 - 2018  
Analitik Geometri I, Lisans, 2017 - 2018  
Soyut Matematik I, Lisans, 2017 - 2018  
Diferensiyel Geometri, Lisans, 2017 - 2018  
Analiz III, Lisans, 2017 - 2018  
Analiz IV, Lisans, 2017 - 2018

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma, Matematik, Haziran, 2017

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

- I. **Fuzzy rough set models over two universes using textures**  
DİKER M., Ugur A. A.  
FUZZY SETS AND SYSTEMS, cilt.442, ss.155-195, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Generalized textural rough sets: Rough set models over two universes**  
ALTAY UĞUR A., DİKER M.  
INFORMATION SCIENCES, cilt.521, ss.398-421, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Textural formal context**  
DİKER M., Ugur A., Bayhan S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPROXIMATE REASONING, cilt.114, ss.182-203, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Dicovering approximation spaces and definability**  
DİKER M., Ugur A. A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPROXIMATE REASONING, cilt.101, ss.255-275, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Textures and dynamic relational systems**  
Ugur A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MACHINE LEARNING AND CYBERNETICS, cilt.9, sa.5, ss.881-891, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Textural unit operations in rough set theory**  
DİKER M., UGUR A. A., Bayhan S.  
INFORMATION SCIENCES, cilt.418, ss.153-168, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **A note on dynamic relational systems**  
Ugur A.  
INFORMATION SCIENCES, cilt.293, ss.327-337, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **Textures and covering based rough sets**  
DİKER M., UGUR A. A.  
INFORMATION SCIENCES, cilt.184, sa.1, ss.44-63, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **USE OF COMPUTER ALGEBRA SYSTEMS IN MATHEMATICS TEACHING AT UNIVERSITY: A TEACHING EXPERIMENT**  
DOST Ş., SAGLAM Y., UGUR A. A.  
HACETTEPE UNIVERSITESI EGITIM FAKULTESI DERGISI-HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, sa.40, ss.140-151, 2011 (SSCI)
- X. **Interior and closure operators on texture spaces-II: Dikranjan-Giuli closure operators and Hutton algebras**  
DİKER M., DOST Ş., UGUR A. A.  
FUZZY SETS AND SYSTEMS, cilt.161, sa.7, ss.954-972, 2010 (SCI-Expanded)
- XI. **Interior and closure operators on texture spaces-I: Basic concepts and Cech closure operators**

- DİKER M., DOST Ş., UĞUR A. A.  
FUZZY SETS AND SYSTEMS, cilt.161, sa.7, ss.935-953, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **STONE-CECH COMPACTIFICATIONS OF DITOPOLOGICAL TEXTURE SPACES**  
UGUR A. A., DİKER M.  
QUAESTIONES MATHEMATICAE, cilt.32, sa.1, ss.15-33, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **A Wallman-type compactification of texture spaces**  
ALTAY A., Diker M.  
FUZZY SETS AND SYSTEMS, cilt.157, sa.20, ss.2683-2705, 2006 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **An Approach for the Stone Cech Type Compactifications of Plain Texture Spaces.**  
ALTAY UĞUR A., DİKER M.  
International J. Contemp. Math. Sciences, cilt.3, sa.7, ss.331-337, 2008 (Hakemli Dergi)

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

- I. **Textural Formal Concepts**  
DİKER M., ALTAY UĞUR A., Bayhan S.  
The 12th International Conference on Scalable Uncertainty Management (SUM 2018, Milan, İtalya, 3 - 05 Ekim 2018)
- II. **Dicovering Approximation Spaces**  
ALTAY UĞUR A., DİKER M.  
12. International Scalable and Uncertainty Management, 3 - 05 Ekim 2018
- III. **Textural Neighborhoods and Definability**  
BAYHAN S., DİKER M., ALTAY UĞUR A.  
I. International Turkish Word Engineering and Science Congress (ITWESC-2017), Antalya, Türkiye, 7 - 10 Aralık 2017, ss.287
- IV. **Textural Neighbourhoods and Definability**  
BAYHAN S., DİKER M., ALTAY UĞUR A.  
1. International Turkish Word Engineering and Sciences Congress, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Aralık 2017, ss.287
- V. **Textural Unit Operations in Rough Set Theory**  
DİKER M., ALTAY UĞUR A., BAYHAN S.  
International joint conference on rough sets, 7 - 12 Ekim 2016
- VI. **Textures and Fuzzy Unit Operations in Rough Set Theory**  
DİKER M., ALTAY UĞUR A., BAYHAN S.  
International Joint Conference on Rough Sets, 7 - 12 Ekim 2016
- VII. **Rough Sets and Textural Neighbourhoods**  
DİKER M., UĞUR A. A., Bayhan S.  
10th International Conference on Rough Sets and Knowledge Technology (RSKT) held as part of the International Joint Conference on Rough Sets (IJCRS), Tianjin, Çin, 20 - 23 Kasım 2015, cilt.9436, ss.202-213
- VIII. **Bilgisayar Cebiri Sistemlerinin Matematik Öğretimi ve Öğrenimi ile Bütünleştirilmesine Yönelik Bir Çalışma**  
DOST Ş., SAĞLAM Y., ALTAY UĞUR A.  
Uluslararası Öğretmen Yetiştirme Politikaları ve Sorunları Sempozyumu II, 16 - 18 Mayıs 2010
- IX. **A NOTE ON DITOPOLOGICAL TEXTURE SPACES**  
UGUR A. A., DİKER M.  
22nd Summer Conference on Topology and Its Applications, Castello, İspanya, 24 - 27 Temmuz 2007, cilt.33, ss.211-213

## X. A Stone Cech type compactification of texture spaces

ALTAY UĞUR A., DİKER M.

22nd Summer Conference on Topology and Its Applications July 24-27, 2007 Universidad Jaume I, Castellon, Spain.,  
24 - 27 Temmuz 2007

## Desteklenen Projeler

ALTAY UĞUR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2016 Uluslararası Ortak Kaba Küme Konferansı, 2016 - 2018  
ALTAY UĞUR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eğitimde Yeni Yaklaşımlar Üzerine Uluslararası Konferansı,  
2016 - 2016

DİKER M., ALTAY UĞUR A., BAYHAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kaba Kümeler ve Dokusal Komşuluklar,  
2015 - 2016

ALTAY UĞUR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kaba Kümeler üzerine 2015 Uluslararası Ortak Konferansı,  
2015 - 2016

## Metrikler

Yayın: 24

Atıf (WoS): 87

Atıf (Scopus): 75

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 5

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

THE 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCALABLE UNCERTAINTY MANAGEMENT – MILAN, ITALY, OCTOBER 3-5,  
2018, Katılımcı, Milan, İtalya, 2018

THE 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCALABLE UNCERTAINTY MANAGEMENT – MILAN, ITALY, OCTOBER 3-5,  
2018, Katılımcı, Milan, İtalya, 2018

## Ödüller

ALTAY UĞUR A., Best Paper Award, International Rough Set Society, Kasım 2015

## Akademi Dışı Deneyim

Hacettepe Üniversitesi

Hacettepe Üniversitesi