

Prof.Dr. ŞENOL DOST

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 6104](tel:+903122976104)

İş Telefonu: [+90 312 780 6104](tel:+903127806104)

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

E-posta: dost@hacettepe.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-5762-8056

Yoksis Araştırmacı ID: 182412

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü-Topoloji Anabilim Dalı, Türkiye 1998 - 2004

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü-Topoloji Anabilim Dalı, Türkiye 1995 - 1998

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Öğretmenliği, Türkiye 1990 - 1995

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Almanca, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Eğitim, Öğretmen Eğitimi, Ortaöğretim Fen ve Mat. Alanları Öğretmenliği, Matematik, Genel Topoloji, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2012 - 2018

Yrd.Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2007 - 2012

Öğretim Görevlisi Dr., Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2004 - 2007

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 1995 - 2004

Akademik İdari Deneyim

Hacettepe Üniversitesi, Mesleki Teknoloji Yüksekokulu, 2012 - Devam Ediyor

Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanlar Eğitimi Bölümü, 2012 - 2013

verağı Dersier

MATEMATİK TARİHİ, Lisans, 2021 - 2022
DİFERENSİYEL DENKLEMLER, Lisans, 2017 - 2018
OLASILIK, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
MATEMATİK EĞİTİMİNDE LİTERATÜR İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
NÜMERİK ANALİZ, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
OKUL DENEYİMİ, Lisans, 2017 - 2018
MATEMATİK EĞİTİMİNDE BİLİŞSEL SÜREÇLER, Doktora, 2017 - 2018
BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA II, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
ANALİZ II, Lisans, 2017 - 2018
BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA I, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Doktora Eğitiminde Seminer Çalışmaları, Doktora, 2016 - 2017
GERÇEL ANALİZ, Lisans, 2016 - 2017
MATEMATİK EĞİTİMİNDE SEMİNER ÇALIŞMALARI, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Analysis of Ninth Grade Mathematics Course Book Activities Based on Model-Eliciting Principles**
URHAN S., DOST Ş.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE AND MATHEMATICS EDUCATION, cilt.16, sa.5, ss.985-1002, 2018 (Hakemli Dergi)
- II. **Precise Sets in Approximation Spaces and Textures**
DOST Ş.
FUNDAMENTA INFORMATICA, cilt.158, sa.4, ss.353-368, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **Semi-compactness in ditopological texture spaces and soft fuzzy topological spaces**
DOST Ş.
JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, cilt.32, sa.1, ss.925-936, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **Ortaöğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Matematik Okuryazarlığı Hakkındaki Görüşleri**
ŞEFİK Ö., DOST Ş.
e-Necatibey Eğitim Fakültesi Elektronik Fen ve Matematik Eğitimi Dergisi (elektronik), cilt.10, sa.2, ss.320-338, 2016 (Hakemli Dergi)
- V. **A Qualitative Research on Example Generation Capabilities of University Students**
Saglam Y., DOST Ş.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE AND MATHEMATICS EDUCATION, cilt.14, sa.5, ss.979-996, 2016 (Hakemli Dergi)
- VI. **A textural view of semi-separation axioms in soft fuzzy topological spaces**
Kule M., DOST Ş.
JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, cilt.30, sa.4, ss.2037-2053, 2016 (Hakemli Dergi)
- VII. **A CATEGORICAL VIEW OF TEXTURAL APPROXIMATION SPACES**
Dost S.
QUAESTIONES MATHEMATICAE, cilt.38, sa.3, ss.385-402, 2015 (Hakemli Dergi)
- VIII. **A textural view of soft fuzzy rough sets**
Dost S.
JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, cilt.28, sa.6, ss.2519-2535, 2015 (Hakemli Dergi)
- IX. **Quotient Structure of Interior-closure Texture Spaces**
Dost S.
FILOMAT, cilt.29, sa.5, ss.947-962, 2015 (Hakemli Dergi)
- X. **Matematik Öğretmen Adaylarının Eleştirel Düşünme Eğilimleri**
SEZEN YÜKSEL N., SARI UZUN M., DOST Ş.
Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi-Hacettepe University Journal Of Education, ss.393-403, 2013 (Hakemli Dergi)

- XI. **Critical Thinking Tendencies of Prospective Mathematics Teachers**
Yuksel N. S. , Uzun M. S. , DOST Ş.
HACETTEPE UNIVERSITESI EGITIM FAKULTESI DERGISI-HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION,
ss.393-403, 2013 (Hakemli Dergi)
- XII. **CRITICAL THINKING TENDENCIES OF PROSPECTIVE MATHEMATICS TEACHERS**
DOST Ş., SARI UZUN M., SEZEN YÜKSEL N.
Hacettepe Universitesi Egitim Fakultesi Dergisi-Hacettepe University Journal Of Education, cilt.1, ss.393-403, 2013
(Hakemli Dergi)
- XIII. **Üniversitede matematik öğretiminde bilgisayar cebiri sistemlerinin kullanımı Bir öğretim deneyi**
DOST Ş., SAGLAM Y., ALTAY UĞUR A.
Hacettepe Universitesi Egitim Fakultesi Dergisi-Hacettepe University Journal Of Education, cilt.40, ss.140-151, 2011
(Hakemli Dergi)
- XIV. **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 (Hakemli Dergi)
- XV. **beta-OPEN AND beta-CLOSED SETS IN DITOPOLOGICAL TEXTURE SPACES**
DOST Ş., Brown L. M. , ERTÜRK R.
FILOMAT, cilt.24, sa.2, ss.11-26, 2010 (Hakemli Dergi)
- XVI. **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 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Interior and closure operators on texture spaces-I: Basic concepts and Cech closure operators**
DİKER M., DOST Ş., UGUR A. A.
FUZZY SETS AND SYSTEMS, cilt.161, sa.7, ss.935-953, 2010 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Observations on quasi-uniform products**
Dost S., KUNZI H. A.
TOPOLOGY AND ITS APPLICATIONS, cilt.154, sa.6, ss.1157-1169, 2007 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Ditopological texture spaces and fuzzy topology - III: Separation axioms**
BROWN L., Erturk R., Dost S.
FUZZY SETS AND SYSTEMS, cilt.157, sa.14, ss.1886-1912, 2006 (Hakemli Dergi)
- XX. **Intuitionistic Textures Revisited**
DOST Ş., BROWN L.
Hacettepe Journal Of Mathematics And Statistics, cilt.34, ss.115-130, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Ditopological texture spaces and fuzzy topology, II. Topological considerations**
BROWN L., Erturk R., Dost E.
FUZZY SETS AND SYSTEMS, cilt.147, sa.2, ss.201-231, 2004 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Ditopological texture spaces and fuzzy topology, I. Basic concepts**
BROWN L., Ertuk R., Dost E.
FUZZY SETS AND SYSTEMS, cilt.147, sa.2, ss.171-199, 2004 (Hakemli Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **NEARNESS STRUCTURE ON TEXTURE SPACES**
DOST Ş.
MATEMATICKI VESNIK, cilt.74, sa.1, ss.26-34, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Monitoring Student Achievement with Cognitive Diagnosis Model**
Yakar L., Doğan N., Dost Ş., Sezen Yüksel N.

Journal of Measurement and Evaluation in Education and Psychology, cilt.12, sa.3, ss.303-320, 2021 (Hakemli Dergi)

- III. **beta-SELECTION PROPERTIES IN DITOPOLOGICAL TEXTURE SPACES**
KULE M., DOST Ş.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.38, sa.2, ss.1019-1029, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **The analysis of the understanding of the three-dimensional (Euclidian) space and the two -variable function concept by university students**
ŞEFİK Ö., DOST Ş.
JOURNAL OF MATHEMATICAL BEHAVIOR, cilt.57, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **TEXTURE SPACES WITH IDEAL**
KULE M., DOST Ş.
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.68, sa.2, ss.1596-1610, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **Metric spaces and textures**
DOST Ş.
APPLIED GENERAL TOPOLOGY, cilt.18, sa.1, ss.203-217, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **Matematiksel modelleme etkinliklerinin derslerde kullanımı: Öğretmen görüşleri**
URHAN S., DOST Ş.
Elektronik Sosyal Bilimler Dergisi, cilt.15, ss.1279-1295, 2016 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Secondary Preservice Mathematics Teachers Views On Mathematical Literacy**
ŞEFİK Ö., DOST Ş.
Necatibey Eğitim Fakültesi Elektronik Fen ve Matematik Eğitimi Dergisi (elektronik), cilt.10, ss.320-338, 2016 (Hakemli Dergi)
- IX. **Ditopological texture spaces and semi regularityaxioms**
KULE M., DOST Ş.
Annals of Fuzzy Mathematics and Informatics, cilt.12, ss.47-62, 2016 (Hakemli Dergi)
- X. **C set and a decomposition of bicontinuousdifunctions**
DOST Ş.
Annals of Fuzzy Mathematics and Informatics, cilt.8, ss.365-371, 2014 (Hakemli Dergi)
- XI. **Semi open and semi closed sets in ditopological texture space**
DOST Ş.
J. Adv. Math. Studies, cilt.5, ss.97-110, 2012 (Hakemli Dergi)
- XII. **Some decompositions of bicontinuous difunction**
DOST Ş.
Journal of Advanced Studies in topology, cilt.2, ss.1-8, 2011 (Hakemli Dergi)
- XIII. **alpha open sets and alpha bicontinuity in ditopological texture space**
DOST Ş.
The Journal of Nonlinear Sciences and Applications, cilt.2, ss.12-20, 2010 (Hakemli Dergi)
- XIV. **The categories of textures and topological spaces**
DOST Ş.
Int. J. Contemp. Math. Sciences, cilt.4, ss.1273-1287, 2009 (Hakemli Dergi)
- XV. **Generalization some fuzzy separation axioms to ditopological Texture Spaces**
ERTÜRK R., ÖZÇAĞ S., DOST Ş.
The Journal of Nonlinear Sciences and Applications, cilt.2, ss.234-242, 2009 (Hakemli Dergi)

- I. **ÖABT-MATEMATİK- I. KİTAP**
DOST Ş.
Beyaz Kalem Yayınevi, Ankara, 2014
- II. **ÖABT-MATEMATİK**
DOST Ş.
Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, 2013
- III. **Maple Yaklaşımıyla Matematik Uygulamaları**
DOST Ş.
Hacettepe Üniversitesi, Ankara, 2010

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **INVESTIGATION OF HIGH SCHOOL STUDENTS GENERATING EXAMPLE TYPES**
KULE M., İNAN B., SEZEN YÜKSEL N., YÜCE M., DOST Ş.
7th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA-2018), 28 - 31 Ağustos 2018
- II. **Analysis of Mental Structures of Students According to Two-Variable Functions' Geometrical Representations**
ŞEFİK Ö., DOST Ş.
7th INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON MATHEMATICAL SCIENCES AND APPLICATIONS, Kiev, Ukrayna, 28 Ağustos 2018, ss.232-233
- III. **Texture spaces with ideal**
Kule M., DOST Ş.
7th INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON MATHEMATICAL SCIENCES AND APPLICATIONS, Kiev, Ukrayna, 28 Ağustos 2018, ss.281
- IV. **Nearness in texture spaces**
DOST Ş.
7st International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, 28 - 31 Ağustos 2018
- V. **The Analysis of Pre-service Math Teachers' Level of Understanding the Derivative Concept within the Context of APOS Theory**
URHAN S., DOST Ş.
ERPA International Congress on Education, İstanbul, Türkiye, 28 Haziran - 01 Temmuz 2018, cilt.48
- VI. **Approximation and texture spaces**
DOST Ş.
International Journal of Arts and Sciences, 29 Kasım - 02 Aralık 2016
- VII. **Determining The Relationship Between Motivation And Learning Strategies Of Preservice Teachers: Mathematics Course**
ŞEFİK Ö., DOST Ş.
International Journal of Arts& Sciences (IJAS)---Int. Conference for Academic Disciplines, Freiburg, Almanya, 29 Kasım 2016
- VIII. **The potential power of group work on mathematical modeling activities**
ÖZBEY M., SAĞLAM Y., DOST Ş.
17 th ISERD International Conference, New-York, Amerika Birleşik Devletleri, 17 - 19 Kasım 2015
- IX. **On textural Approximation spaces**
DOST Ş.
Workshop on Appl. İn Mathematics and Computer science (ATMC 2015), 7 - 08 Eylül 2015
- X. **Textures and Approximation spaces**
DOST Ş.
4st International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA), 31 Ağustos - 03 Eylül 2015

- XI. **The Analysis of the Mathematical Modelling Activities in 9 Grade Mathematics Coursebook**
URHAN S., DOST Ş.
4th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA), 31 Ağustos - 03 Eylül 2015
- XII. **Matematik Öğretmenlerinin Matematiksel Modelleme Hakkındaki Görüşleri**
URHAN S., DOST Ş.
Uluslararası Öğretmen Yetiştirme Politikaları ve Sorunları Sempozyumu V, 30 Nisan 2015 - 02 Mayıs 2014
- XIII. **Matematik Öğretmen Adaylarının Matematik Okuryazarlığı Hakkındaki Görüşleri**
ŞEFİK Ö., DOST Ş.
Uluslararası Öğretmen Yetiştirme Politikaları ve Sorunları Sempozyumu V, 30 Nisan - 02 Mayıs 2015
- XIV. **Semi regularity axioms in ditopological texture spaces**
DOST Ş., KULE M.
3rd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA), 25 - 28 Ağustos 2014
- XV. **Dimetric texture spaces and their categories**
DOST Ş.
3rd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA), 25 - 27 Ağustos 2014
- XVI. **Matematik Öğretmen Adaylarının Yansıtıcı ve Eleştirel Düşünme Eğilimleri Arasındaki İlişki**
SARI UZUN M., SEZEN YÜKSEL N., DOST Ş.
1st Eurasian Educational Research Congress, 24 - 26 Nisan 2014
- XVII. **Preservice science and mathematics teachers' beliefs about mathematical problem solving**
SAGLAM Y., DOST Ş.
5th World Conference on Educational Sciences (WCES), Rome, İtalya, 5 - 08 Şubat 2013, cilt.116, ss.303-306
- XVIII. **Investigation of Pre service Teachers Mathematics Teaching Efficacy Beliefs in Terms of their Reflective Thinking Tendencies**
SARI UZUN M., SEZEN YÜKSEL N., DOST Ş.
International Conference on New Horizons in Education, 25 - 27 Haziran 2013
- XIX. **Öğretmen adaylarının matematik öğretimi öz yeterliklerinin yansıtıcı düşünme düzeylerine göre incelenmesi**
SARI UZUN M., SEZEN YÜKSEL N., DOST Ş.
İnt. Conf. on New Horizons in Education, 25 - 27 Haziran 2013
- XX. **Semi compactness in ditopological texture spaces**
DOST Ş.
1st International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA), Prishtina, KOSOVO., 3 - 07 Eylül 2012
- XXI. **A qualitative research on university students example generating capabilities 5 7 June 2012**
SAGLAM Y., DOST Ş.
The International conference of new horizons in education, Prag., 5 - 07 Temmuz 2012
- XXII. **Effects of preservice teachers' learning styles and field of study on computer-assisted instruction**
DOST Ş., SAGLAM Y.
4th World Conference on Educational Sciences (WCES), Barcelona, İspanya, 2 - 05 Şubat 2012, cilt.46, ss.3812-3816
- XXIII. **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
- XXIV. **Balanced Bitopological Sapaces International Conference on Topology and its Applications Hacettepe University**
DOST Ş., BROWN L.
International Conference on Topology and its Applications, Hacettepe University, Ankara, 13 - 16 Temmuz 2009
- XXV. **Uniformities in a fuzzy and textural context**
ÖZÇAĞ S., DOST Ş.

- Mathematical Conference: 85 Years of Professor Blagoj Popov Life, Ss. Cyril and Methodius University, Macedonia (Ohrid), 1 - 04 Eylül 2008
- XXVI. **On generalized separation axioms in texture spaces**
BROWN L., ERTÜRK R., ÖZÇAĞ S., DOST Ş.
Mathematical Conference: 85 Years of Professor Blagoj Popov Life, Ss. Cyril and Methodius University, Macedonia (Ohrid), 1 - 04 Eylül 2008
- XXVII. **open and closed sets in ditopological setting**
BROWN L., DOST Ş.
Mathematical Conference: 85 Years of Professor Blagoj Popov Life', Ss. Cyril and Methodius University, Macedonia (Ohrid), 1 - 04 Eylül 2008
- XXVIII. **The Category of Di uniform Texture Spaces**
DOST Ş.
22th 'Summer Conference on Topology and its Applications, Universidad Jaume I Castellon, Spain, 16 - 19 Temmuz 2007
- XXIX. **A categorical view of di uniform texture spaces**
ÖZÇAĞ S., DOST Ş.
International Conference on Topology and its Applications, Aegion, Greece, 19 - 22 Haziran 2006
- XXX. **Hutton Cebirleri ve Dokuların Kategorileri**
DOST Ş., BROWN L.
17. Ulusal Matematik Sempozyumu, Türkiye, 24 Ağustos 2004 - 26 Ağustos 2001
- XXXI. **Products and Coproduct in Categories of Textures**
DOST Ş., BROWN L.
19th 'Summer' Conference on Topology and its Applications, University of Cape Town, South Africa, 19 - 22 Temmuz 2004
- XXXII. **Textural Categories a Preliminary Report**
DOST Ş., BROWN L.
International Conference on Applicable general Topology, 20 - 23 Ağustos 2001

Desteklenen Projeler

- DOST Ş., TÜBİTAK Projesi, Doku Uzaylar Teorisinde Yakınlık Kavramı, 2017 - Devam Ediyor
- DOST Ş., ŞEFİK Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÜSTBİLİŞ VE HESAPLAMALI DÜŞÜNMENİN MATEMATİKSEL DÜŞÜNMEYE ETKİSİ, 2018 - 2019
- DOST Ş., TÜBİTAK Projesi, İkinci Altmoduller için Zariski Benzeri Topolojiler, 2015 - 2018
- DOST Ş., ŞEFİK Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Öğretmen Adaylarının Öğrenme Stratejileri ve Güdülenmeleri Arasındaki İlişkinin Belirlenmesi: Matematik Dersi, 2016 - 2017
- DOST Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kesinlik: Tanımlanabilirlik kavramına dokusal yaklaşım, 2016 - 2017
- DOST Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dokusal Yaklaşım Uzaylarına Kategoriyel Bakış, 2016 - 2016
- DOST Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ditopolojik doku uzaylar ve fuzzy topoloji, I: Temel kavramlar, 2016 - 2016
- DOST Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dokular ve Yaklaşım Uzayları, 2015 - 2015
- DOST Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Matematik Öğretmen Adaylarının Eleştirel Düşünme Eğilimleri, 2015 - 2015

Metrikler

Yayın: 72

Atf (WoS): 213

Atf (Scopus): 189

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 5