

Asst. Prof. ÜMİT DENİZ

Personal Information

Office Phone: +90 464 223 6126 Extension: 1809

Email: umit.deniz@erdogan.edu.tr

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/umit.deniz>

Address: Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Matematik Bölümü Fener Mah. Rize Merkez

International Researcher IDs

ScholarID: mT4vACQAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9248-2769

Publons / Web Of Science ResearcherID: LJL-0433-2024

ScopusID: 58180144400

Yoksis Researcher ID: 43615

Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Bölümü, Turkey 2002 - 2008

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Bölümü, Turkey 1999 - 2002

Undergraduate, Mimar Sinan Fine Arts University, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Turkey 1995 - 1999

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

Doctorate, FUZZY MODÜL HOMOMORFİZMALARI, Karadeniz Technical University, Güneysu Fizik Tedavi ve

Rehabilitasyon Yüksekokulu, Matematik Bölümü, 2008

Postgraduate, MAPLE İLE LİNEER OLMAYAN DENKLEM SİSTEMLERİ İÇİN KARARLILIK ANALİZ UYGULAMALARI,

Karadeniz Technical University, Güneysu Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Yüksekokulu, Matematik Bölümü, 2002

Research Areas

Mathematics, General Algebraic Systems, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Recep Tayyip Erdogan University, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2018 - Continues

Assistant Professor, Recep Tayyip Erdogan University, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2008 - 2018

Research Assistant, Recep Tayyip Erdogan University, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2006 - 2008

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Rize Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 1999 - 2006

Academic and Administrative Experience

Recep Tayyip Erdogan University, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2008 - 2015

Recep Tayyip Erdogan University, 2010 - 2014

Recep Tayyip Erdogan University, 2007 - 2011

Courses

Sayılar Teorisi I, Undergraduate, 2021 - 2022
Lineer Cebir II, Undergraduate, 2020 - 2021
Bulanık Mantığın Temel Teorileri, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Temel Matematik, Undergraduate, 2021 - 2022
Kodlama ve şifreleme, Undergraduate, 2020 - 2021
Grup Teorisi, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Lineer Cebir I, Undergraduate, 2021 - 2022
Matematikten Seçme Konular, Undergraduate, 2020 - 2021
Genel Matematik, Undergraduate, 2020 - 2021
Lineer Cebir I, Undergraduate, 2020 - 2021
Bulanık Mantığın Temel Teorileri, Postgraduate, 2020 - 2021
Kodlama ve Şifreleme, Undergraduate, 2020 - 2021
Genel Matematik II 4 grup, Undergraduate, 2012 - 2013
Seminer, Postgraduate, 2012 - 2013
Analitik Geometri II, Undergraduate, 2012 - 2013
Lineer Cebir II, Undergraduate, 2012 - 2013
Matematik Tarihi 2 grup, Undergraduate, 2012 - 2013
Uzmanlık Alan Dersi II, Postgraduate, 2012 - 2013
Halkalar Teorisi, Postgraduate, 2012 - 2013
Soyut Matematik II, Undergraduate, 2011 - 2012
Analitik Geometri I, Undergraduate, 2012 - 2013
Analitik Geometri , Undergraduate, 2011 - 2012
Analitik Geometri , Undergraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
İleri Cebir, Postgraduate, 2012 - 2013
Analitik Geometri I 5 grup, Undergraduate, 2012 - 2013
Cebir II, Undergraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Lineer Cebir I, Undergraduate, 2012 - 2013
Lineer Cebir , Undergraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Soyut Matematik I, Undergraduate, 2011 - 2012
Cebir I, Undergraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Modül Teorisi, Undergraduate, 2010 - 2011
Analitik Geometri 2 grup, Undergraduate, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009
Soyut Cebir, Undergraduate, 2011 - 2012
Lineer Cebir , Undergraduate, 2011 - 2012
Matematik II, Undergraduate, 2009 - 2010
Lineer Cebir 2 grup, Undergraduate, 2010 - 2011
Bilgisayara Giriş, Undergraduate, 2010 - 2011

Advising Theses

Deniz Ü., Sezgisel bulanık cebirsel yapılar ve özellikleri, Postgraduate, M.KURU(Student), 2022

DENİZ Ü., FUZZY CİSİM GENİŞLEMELERİ, Postgraduate, N.YILMAZ(Student), 2020

DENİZ Ü., TL-ALT MODÜLLER VE TL-LİNEER UZAYLAR İÇİN BAZI TANIM VE TEOREMLER, Postgraduate,

D.YAZGAN(Student), 2019

DENİZ Ü., Bulanık Kümeler ve Bulanık Altgrupların Cebirsel Yapısı, Postgraduate, Ö.Kösa(Student), 2017

DENİZ Ü., Cebirsel Kriptoloji Yöntemleri ve Bazı Uygulamaları, Postgraduate, E.Yeşilbaş(Student), 2016

Jury Memberships

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, August, 2021

Post Graduate, Post Graduate, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, July, 2021

Post Graduate, Berna Kara, Sınır Kafesler Üzerinde Gerektirmelerden Elde Edilen Kısmen Sıralama, July, 2019

Post Graduate, Emre Altay, Üçgensel Normlar ve Kapanış Operatörleri, January, 2019

Post Graduate, Ece Kürkçü, Çarpım Kafes Üze Güçlü Negasyonlar ve S-Gerektirme Ope Direkt Çarpımı ve Bazı Uygulamaları, June, 2018

Articles Published in Other Journals

I. t-Lower level set and t-upper level set of an intuitionistic fuzzy set

Deniz Ü.,

Notes on Intuitionistic Fuzzy Sets, vol.28, no.4, pp.375-380, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

II. Fuzzy Linear Mappings

Deniz Ü.

Journal of Universal Mathematics, vol.4, no.1, pp.81-86, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

III. Different Approximation to Fuzzy Ring Homomorphisms

DENİZ Ü.

SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.23, no.6, pp.1163-1172, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. Generalization of Intuitionistic Fuzzy Submodules of a Module by Using Triangular Norms and Conorms and (T,S)-L Subrings

DENİZ Ü.

in: Fuzzy Logic and Neural Networks for Hybrid Intelligent System Design, Oscar Castillo, Patricia Melin, Editor, Springer Nature, cham, pp.51-67, 2023

II. Fonksiyonlar

Deniz Ü.

in: Mesleki Matematik, Prof.Dr. Mehmet Bektaş, Prof.Dr. Rifat Güneş, Editor, Lisans Yayıncılık, İstanbul, pp.209-229, 2011

III. Fonksiyonlar

DENİZ Ü.

in: Matematik, Güneş R., Bektaş M., Editor, Lisans Yayıncılık, İstanbul, pp.183-203, 2011

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. $[\alpha, \beta]$ -BOUNDED INTUITIONISTIC FUZZY SETS AND SUBGROUPS

Deniz Ü.

10th Ifs And Contemporary Mathematics and Engineering Conference, Mersin, Turkey, 4 - 07 September 2024, pp.1-2

II. GRADATION OF INTUITIONISTIC FUZZY FUNCTION

Deniz Ü., Yılmaz N.

10th Ifs And Contemporary Mathematics and Engineering Conference, Mersin, Turkey, 4 - 07 September 2024, pp.2-3

- III. **Cumhuriyet Döneminde Matematik ve Matematikçiler**
Deniz Ü.
Cumhuriyetin 100. yılında Temel Bilimler, Rize, Turkey, 21 - 22 December 2023
- IV. **t₁ LOWER LEVEL SET AND t₂ UPPER LEVEL SET OF AN INTUITIONISTIC FUZZY SET**
Deniz Ü.
8th Ifs And Contemporary Mathematics Conference, Mersin, Turkey, 16 - 19 June 2022
- V. **Generalization of Intuitionistic Fuzzy Submodules of a Module by using triangular norms and conorms**
DENİZ Ü.
6th International IFS and Contemporary Mathematical Conference, Mersin, Turkey, 7 - 10 July 2019, pp.30
- VI. **Intuitionistic (T,S)-L Fuzzy Rings**
DENİZ Ü.
5th Intuitionistic Fuzzy Systems and Contemporary Mathematics Conference, Kahramanmaraş, Turkey, 5 - 08 September 2018, pp.50
- VII. **On Different Approach of Fuzzy Ring Homomorphisms**
DENİZ Ü.
13th Algebraic Hyperstructures and Its Applications Conference, İstanbul, Turkey, 24 - 27 July 2017, pp.40
- VIII. **Fuzzy Linear Mappings**
DENİZ Ü.
2nd International Intuitionistic Fuzzy Sets Conference, 14 - 18 October 2015
- IX. **Fuzzy Modül Homomorfizmalarının Uygulamaları**
YAMAK S., DENİZ Ü.
18. Ulusal Matematik Sempozyumu, Turkey, 5 - 08 September 2005, pp.243-264
- X. **TL Modül Homomorfizma Teoremi**
YAMAK S., DENİZ Ü.
19.Ulusal Matematik Sempozyumu, Turkey, 22 - 25 August 2006
- XI. **Fuzzy Modül Homomorfizmaları**
YAMAK S., DENİZ Ü.
17. Ulusal Matematik Sempozyumu, Turkey, 23 - 26 August 2004
- XII. **Maple ile Lineer Olmayan Diferensiyel Denklem Sistemleri için Kararlılık Analiz Uygulamaları**
DENİZ Ü.
16. Ulusal Matematik Sempozyumu, Turkey, 10 - 12 September 2003

Supported Projects

Tekbıyık A., Birinci Konur K., Yarar Kaptan S., Beldağ A., Deniz Ü., Yüksel T., Uzun N., Altun E., TUBITAK Project, Fen-Sosyal-Matematik Entegrasyonu ile Disiplinlerarası Tematik Öğretim Uygulamaları, 2018 - 2019

DENİZ Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Fuzzy Modül Homomorfizmaları ve Uygulamaları, 2015 - 2018

DENİZ Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Bulanık Kümeler ve Bulanık Alt Grupların Uygulamaları, 2013 - 2015

Activities in Scientific Journals

Journal of Universal Mathematics, Editor, 2016 - Continues

Scientific Refereeing

Journal of Universal Mathematics, Other Indexed Journal, February 2019

Metrics

Publication: 18

H-Index (WoS): 1

Congress and Symposium Activities

8th International IFS and Contemporary Mathematics Conference, Attendee, Mersin, Turkey, 2022

6th International IFS and Contemporary Mathematical Conference, Attendee, Mersin, Turkey, 2019

5th Intuitionistic Fuzzy Systems and Contemporary Mathematics Conference, Attendee, Kahramanmaraş, Turkey, 2018

13th Algebraic Hyperstructures and its Applications Conference, Attendee, İstanbul, Turkey, 2017

Fuzzy Linear Mappings, Attendee, Mersin, Turkey, 2015

TL-Ring Homomorphisms, Attendee, Samsun, Turkey, 2014

TL-Modül Homomorfizma Teoremi, Attendee, Kütahya, Turkey, 2006

Fuzzy Modül Homomorfizmalarının Uygulamaları, Attendee, İstanbul, Turkey, 2005

Fuzzy Modül Homomorfizmaları, Attendee, Bolu, Turkey, 2004

Maple ile Lineer Olmayan Diferensiyel Denklem Sistemleri için Kararlılık Analiz Uygulamaları, Attendee, Van, Turkey, 2003

Non Academic Experience

Non-profit Organisation, Fen Edebiyat Bilimlerini Koruma Ve Geliştirme Derneği

Non-profit Organisation, Rize Kent Konseyi