

Asst. Prof. ÜMİT DENİZ

Personal Information

Office Phone: [+90 464 223 6126](tel:+904642236126) Extension: 1809

Email: umit.deniz@erdogan.edu.tr

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

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

International Researcher IDs

ScholarID: mT4vACQAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9248-2769

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 CISİM 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 ÜNİVERSİTY 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

DENİZ Ü.

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

III. Fonksiyonlar

Deniz Ü.

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

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. t LOWER LEVEL SET AND t UPPER LEVEL SET OF AN INTUITIONISTIC FUZZY SET

Deniz Ü.

8th Ifs And Contemporary Mathematics Conference, Mersin, Turkey, 16 - 19 June 2022

II. 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

III. Intuitionistic (T,S)-L Fuzzy Rings

DENİZ Ü.

5th Intuitionistic Fuzzy Systems and Contemporary Mathematics Conference, Kahramanmaraş, Turkey, 5 - 08 September 2018, pp.50

IV. On Different Approach of Fuzzy Ring Homomorphisms

DENİZ Ü.

13th Algebraic Hyperstructures and Its Applications Conference, İstanbul, Turkey, 24 - 27 July 2017, pp.40

V. Fuzzy Linear Mappings

DENİZ Ü.

2nd International Intuitionistic Fuzzy Sets Conference, 14 - 18 October 2015

VI. Fuzzy Modül Homomorfizmalarının Uygulamaları

YAMAK S., DENİZ Ü.

18. Ulusal Matematik Sempozyumu, Turkey, 5 - 08 September 2005, pp.243-264

VII. TL Modül Homomorfizma Teoremi

YAMAK S., DENİZ Ü.

19.Uluslararası Matematik Sempozyumu, Turkey, 22 - 25 August 2006

VIII. Fuzzy Modül Homomorfizmaları

YAMAK S., DENİZ Ü.

17. Ulusal Matematik Sempozyumu, Turkey, 23 - 26 August 2004

IX. Maple ile Lineer Olmayan Diferansiyel 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 Entegrasyonuyla 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: 15

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