

Dr. Öğr. Üyesi MEHMET ÜNLÜ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 464 236 1261](tel:+904642361261) Dahili: 1813

E-posta: mehmet.unlu@erdogan.edu.tr

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/mehmet.unlu>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6793-253X

Yoksis Araştırmacı ID: 217797

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Texas at Arlington, Fen Fakültesi, Matematik, Amerika Birleşik Devletleri 2009 - 2014

Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Öğretmenliği, Türkiye 2002 - 2007

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2014 - 2015

Verdiği Dersler

Mühendislik Matematiği-I, Lisans, 2020 - 2021

Mühendislik Matematiği, Lisans, 2020 - 2021

Diferansiyel Denklemler İçin Sayısal Çözüm Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Laplace Dönüşüm ve Uygulamaları-I, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

İntegral Denklemler, Lisans, 2020 - 2021

Kısmi Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2020 - 2021

Laplace Dönüşümleri ve Uygulamaları -I, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Diferansiyel Denklemler İçin Sayısal Çözüm Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Kısmi Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2019 - 2020

Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2019 - 2020

Mühendislik Matematiği, Lisans, 2019 - 2020

Yönetilen Tezler

Ünlü M., Focusing Lineer Olmayan Schrödinger Denkleminin Kesin Çözümü , Yüksek Lisans, S.CORUH(Öğrenci), Devam Ediyor

Ünlü M., Korteweg De Vries Denkleminin Soliton Çözümü, Yüksek Lisans, G.GÜLŞEN(Öğrenci), Devam Ediyor

Ünlü M., Kısmi türevli denklemlerin sonlu fark metodu ile nümerik çözümleri, Yüksek Lisans, H.İBRAHİM(Öğrenci), 2020

Ünlü M., Darboux dönüşümleri için genel bir yaklaşım, Yüksek Lisans, T.DİLİ(Öğrenci), 2017

Ünlü M., Çoklu solitonlar ve lineer olmayan kısmi diferansiyel denklemler, Yüksek Lisans, E.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A generalized method for the Darboux transformation**
Aktosun T., ÜNLÜ M.
JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS, cilt.63, sa.9, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Inverse problems for selfadjoint Schrodinger operators on the half line with compactly supported potentials**
AKTOSUN T., Sacks P., Unlu M.
JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS, cilt.56, sa.2, 2015 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Darboux Transformation for The Schrödinger Equation**
Ünlü M.
Celebration of Life – Acad. Prof. Constantin Corduneanu, Virtual Mini-Symposium, California, Amerika Birleşik Devletleri, 26 Temmuz 2021, ss.3
- II. **A generalized approach to Darboux transformations for differential equations**
ÜNLÜ M.
SACNAS National Conference, San Antonio, Amerika Birleşik Devletleri, 3 - 06 Kasım 2013, ss.314-315
- III. **Determination of a compactly supported potential for the half-line Schrödinger equation from the continuous part of the spectral function**
ÜNLÜ M.
Workshop on Inverse Problems, College Station, Amerika Birleşik Devletleri, 01 Kasım 2011, ss.4

Metrikler

Yayın: 13
Atf (WoS): 10
Atf (Scopus): 19
H-İndeks (WoS): 1
H-İndeks (Scopus): 2

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

1. Solitons in Two-Dimensional Water Waves and Applications to Tsunami, NSF/CBMS Regional Conference in the Mathematical Sciences, Katılımcı, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 2013
3. SACNAS National Conference, Seattle, Katılımcı, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 2012
2. Mathematical Methods of Computed Tomography, National Science Foundation, CBMS Conference, Arlington, Katılımcı, Texas, Türkiye, 2012
4. Introductory Workshop: Free Boundary Problems, Theory and Applications, Mathematical Sciences Research Institute (MSRI), Berkeley, Katılımcı, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2011
5. Nonlinear Water Waves with Applications to Wave-Current Interactions and Tsunamis, NSF/CBMS Regional Conference in the Mathematical Sciences, Edinburg, Katılımcı, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 2010

Burslar

Tez Bursu, Üniversite, 2014 - 2014
Yurt Dışı Doktora Bursu, Milli Eğitim Bakanlığı, 2008 - 2014