

Dr. Öğr. Üyesi ELİF NURAY YILDIRIM



E-posta: enuray@ticaret.edu.tr

Web: <https://avesis.ticaret.edu.tr/enuray>

Posta Adresi: Örnektepe Mah. İmrahor Cad. No:88/2 Beyoğlu İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2934-892X

Yoksis Araştırmacı ID: 195570

Eğitim Bilgileri

- I. Doktora, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye 2016 - 2021
- II. Yüksek Lisans, Central European University, Macaristan 2012 - 2013
- III. Yüksek Lisans, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2011 - 2013
- IV. Lisans, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2007 - 2011

Yabancı Diller

- I. İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

- I. Doktora, Bazı Diferansiyel Denklemlerin ÜreticiÇekirdekli Hilbert Uzayı Metodu ile SayısalÇözümleri, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 2021
- II. Yüksek Lisans, Sturm-liouville problems and boolean differential equations, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2013
- III. Yüksek Lisans, Sturm-liouville problems and boolean differential equations, Central European University, 2013

Araştırma Alanları

Diferansiyel denklemler, Fonksiyonel Analiz

Akademik Unvanlar / Görevler

- I. Dr. Öğr. Üyesi, İstanbul Ticaret Üniversitesi, İnsan Ve Toplum Bilimleri Fakültesi, Matematik Bölümü, 2022 - Devam Ediyor
- II. Araştırma Görevlisi, İstanbul Ticaret Üniversitesi, İnsan Ve Toplum Bilimleri Fakültesi, Matematik Bölümü, 2013 - 2022

Akademik İdari Deneyim

- I. Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, İstanbul Ticaret Üniversitesi, İnsan Ve Toplum Bilimleri Fakültesi, Matematik Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

- II. Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, İstanbul Ticaret Üniversitesi, İnsan Ve Toplum Bilimleri Fakültesi, Matematik Bölümü, 2024 - Devam Ediyor
- III. Öğrenci Toplulukları Komisyon Üyesi, İstanbul Ticaret Üniversitesi, İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi, Matematik Bölümü, 2019 - Devam Ediyor
- IV. Erasmus Programı Bölüm Koordinatörü, İstanbul Ticaret Üniversitesi, İnsan Ve Toplum Bilimleri Fakültesi, Matematik Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

- I. Lineer Cebir, Lisans, 2024 - 2025
- II. Fonksiyonel Analiz 1, Lisans, 2023 - 2024
- III. Matematik 1, Lisans, 2023 - 2024
- IV. Fonksiyonel Analiz 2, Lisans, 2022 - 2023
- V. Vocational English 1, Lisans, 2023 - 2024
- VI. Mathematics 1, Lisans, 2023 - 2024
- VII. Kompleks Fonksiyonlar Teorisi, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Viscoelastic effects on the double-diffusive oscillatory flow in a fluid-saturated porous layer**
Raghunatha K., Vinod Y., Inc M., Yildirim E. N.
Modern Physics Letters B, cilt.37, sa.36, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Reproducing Kernel Functions And Homogenizing Transforms**
Yildirim E., Akgul A., Inc M.
Thermal Science, cilt.25, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Complexiton and solitary wave solutions of the coupled nonlinear Maccari's system using two integration schemes**
Inc M., Aliyu A. I., Yusuf A., Baleanu D., Nuray E.
Modern Physics Letters B, cilt.32, sa.2, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Statistical Convergence of Matrix Sequences**
NURAY YILDIRIM E.
Konuralp journal of mathematics, cilt.12, sa.1, ss.74-79, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Reproducing kernel method for the solutions of non-linear partial differential equations**
Yildirim E., Akgül A., Inc M.
Arab Journal of Basic and Applied Sciences, cilt.28, sa.1, ss.80-86, 2021 (Scopus)
- III. **New Reproducing Kernels and Homogenizing Transforms for some Boundary Value Problems**
NURAY YILDIRIM E.
İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.19, sa.38, ss.234-243, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **On Solutions of a Higher Order Nonhomogeneous Ordinary Differential Equation**
YILDIRIM E. N., AKGÜL A.
Fundamental journal of mathematics and applications (Online), cilt.3, sa.2, ss.153-160, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **Sosyal Medya ve Edebiyat: İçeriden Dışarıya Bir Bakış Denemesi**
NURAY E.
HECE: AYLIK EDEBİYAT DERGİSİ, sa.213, ss.106-113, 2014 (Hakemsiz Dergi)

VI. Boyalı Çalgı

NURAY E.

HECE: AYLIK EDEBİYAT DERGİSİ, sa.204, ss.132-134, 2013 (Hakemsiz Dergi)

Kitaplar

I. O Korkunç Mahâret

Nuray Yıldırım E.

İz Yayıncılık, İstanbul, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. RKHS method for nonhomogenous initial value problems

NURAY YILDIRIM E.

10th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING & NATURAL SCIENCES, Türkiye, 16 Mayıs 2021

II. On Solutions of a Higher Order Nonhomogeneous Ordinary Differential Equation By a Numerical Method

NURAY YILDIRIM E.

1. INTERNATIONAL CONGRESS ON MATHEMATICS AND GEOMETRY, Ankara, Türkiye, 09 Aralık 2020

III. Reproducing Kernel Functions and Homogenizing Transforms for Solution of Higher Order Nonlinear Ordinary Differential Equations

NURAY YILDIRIM E.

International Conference on Mathematical Modelling, Applied Analysis and Computation, Jaipur, Hindistan, 7 - 09 Ağustos 2020

IV. Approximate Solutions of Non-Linear Partial Differential Equations by a new Method

NURAY YILDIRIM E., AKGÜL A., İNÇ M.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL METHODS IN APPLIED SCIENCES, İstanbul, Türkiye, 12 - 16 Temmuz 2019

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

- I. İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Yabancı Dil Redaktörü, 2020 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

- I. Journal of Universal Mathematics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2024
- II. Research Updates in Mathematics and Computer Science, Tanınmış Yayınevleri tarafından basılan bilimsel/mesleki kitapta bölüm, Mart 2024
- III. Journal of Universal Mathematics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2024

Sanatsal Etkinlik

- I. Nuray Yıldırım E., 6. Uluslararası Dostluk Film Festivali, Festival, Ekim 2024
- II. Nuray Yıldırım E., 15. International İstanbul Poetry and Literature Festival, Festival, Eylül 2024

- III. NURAY YILDIRIM E., International Young Poets Meeting, Aralık 2016
- IV. NURAY YILDIRIM E., TMD Analiz Yaz okulu, Temmuz 2016
- V. NURAY YILDIRIM E., Sosyal Medya ve Edebiyat (Panel), Nisan 2014