

## 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