

## Dr. Öğr. Üyesi Faruk DEVELİ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 4359](tel:+902123834359) Dahili: 4359

E-posta: [fdeveli@yildiz.edu.tr](mailto:fdeveli@yildiz.edu.tr)

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/fdeveli>

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Matematik Bölümü Oda No: E-2041 34220 Esenler/İSTANBUL

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4447-3582

ScopusID: 57204800642

Yoksis Araştırmacı ID: 279957

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 2018 - 2024

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 2016 - 2018

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, Türkiye 2012 - 2016

### Araştırma Alanları

Fonksiyonel Analiz

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2018 - Devam Ediyor

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Implicit fractional differential equations: Existence of a solution revisited**  
Çelik C., DEVELİ F.  
Mathematical Methods in the Applied Sciences, cilt.47, sa.6, ss.5090-5097, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **On the stability analysis of Darboux problem on both bounded and unbounded domains**  
Çelik C., DEVELİ F.  
Applications of Mathematics, cilt.69, sa.1, ss.139-150, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **A new proof of Hartman and Winter's theorem**  
Develi F., Çelik C.  
JOURNAL OF FIXED POINT THEORY AND APPLICATIONS, cilt.25, ss.1-6, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Existence and stability analysis of solution for fractional delay differential equations**  
DEVELİ F., DUMAN O.  
Filomat, cilt.37, sa.6, ss.1869-1878, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Existence and Hyers-Ulam stability of solutions for a delayed hyperbolic partial differential equation**  
Celik C., Develi F.  
PERIODICA MATHEMATICA HUNGARICA, cilt.84, sa.2, ss.211-220, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Existence and Hyers-Ulam Stability Results for Partial Fractional-Order Delay Differential Equations**

Duman O., Develi F.

Results in Mathematics, cilt.77, sa.3, 2022 (SCI-Expanded)

VII. **Existence and Ulam–Hyers stability results for nonlinear fractional Langevin equation with modified argument**

DEVELİ F.

Mathematical Methods in the Applied Sciences, cilt.45, sa.7, ss.3417-3425, 2022 (SCI-Expanded)

VIII. **Almost contraction mappings in cone b-metric spaces over banach algebras**

Develi F., Özavşar M.

Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics, cilt.49, sa.6, ss.1965-1973, 2020 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

I. **Almost Contraction Mappings and  $(S,T)$ -Stability of Jungck Iteration in Cone Metric Spaces over Banach Algebras**

DEVELİ F., ÖZAVŞAR M.

Turkish Journal of Mathematics and Computer Science, cilt.15, sa.1, ss.35-41, 2023 (Scopus)

II. **Weak  $c$ -Comparison Function and a Fixed Point Theorem in Cone Metric Spaces over Banach Algebras**

Özavşar M., Develi F.

Mathematical Advances in Pure and Applied Sciences, cilt.2, sa.1, ss.25-33, 2019 (Hakemli Dergi)

III. **A Proper Generalization of Banach Principle for Nadler Type Mappings in Cone b-Metric Spaces Over Banach Algebras**

Develi F., Özavşar M., Radenovic S.

Journal of Engineering Technology and Applied Sciences, cilt.4, sa.1, ss.11-18, 2019 (Hakemli Dergi)

## **Metrikler**

Yayın: 13

Atıf (WoS): 3

Atıf (Scopus): 13

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 3