

## Prof. Dr. Sebaheddin Şevgin

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065)

E-posta: [ssevgin@yyu.edu.tr](mailto:ssevgin@yyu.edu.tr)

Web: [http://www.yyu.edu.tr/personeller.php?personel\\_id=4MTgzNg5&langu=](http://www.yyu.edu.tr/personeller.php?personel_id=4MTgzNg5&langu=)

Posta Adresi: Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fan Fakültesi Matematik Bölümü 65080 Tuşba, Van

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2163-9896

Yoksis Araştırmacı ID: 17959

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 1998 - 2005

Yüksek Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 1993 - 1996

Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, Türkiye 1988 - 1992

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Doktora, Singüler pertürbe Volterra integro-diferansiyel denklemlerin nümerik çözümleri, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2005

Yüksek Lisans, Çok işlemci hesaplama sistemleri için performans ve güvenilirlik ölçümleri ve olasılıksal modeller, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 1996

### Araştırma Alanları

Matematik, İntegral Denklemleri, Sayısal Analiz, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2016 - 2021

Yrd. Doç. Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2007 - 2016

Araştırma Görevlisi Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2005 - 2007

Araştırma Görevlisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 1999 - 2005

Araştırma Görevlisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), 1994 - 1996

### Akademik İdari Deneyim

Dekan, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, 2024 - Devam Ediyor  
Bölüm Başkanı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, 2022 - Devam Ediyor  
Dekan, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Müzik Ve Sahne Sanatları Fakültesi, 2022 - 2024  
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2018 - 2023  
Genel Sekreter, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, 2019 - 2022  
Bölüm Başkan Yardımcısı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2008 - 2018

## Verdiği Dersler

### Doktora

Matematiksel Biyolojiye Giriş, Doktora, 2020 - 2021  
Volterra İntegral Denklemler ve Nümerik Çözümleri I, Doktora, 2016 - 2017

### Yüksek Lisans

Volterra İntegral Denklemler ve Nümerik Çözümleri II, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
İleri Lineer Cebir, Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
Hyers-Ulam Kararlılık, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Nümerik Lineer Cebir II, Yüksek Lisans, 2014 - 2015  
İleri Lineer Cebir, Yüksek Lisans, 2015 - 2016  
Volterra İntegral Denklemler ve Nümerik Çözümleri I, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

### Lisans

Genel Matematik, Lisans, 2024 - 2025  
Genel Matematik II, Lisans, 2022 - 2023  
Genel Matematik I, Lisans, 2022 - 2023  
Bilgisayar ve Programlama II, Lisans, 2018 - 2019  
Reel Analiz II, Lisans, 2018 - 2019  
Reel Analiz I, Lisans, 2018 - 2019  
Bilgisayar ve Programlama I, Lisans, 2018 - 2019  
Uygulamalı Matematik II, Lisans, 2015 - 2016  
Mühendislik Matematiği, Lisans, 2016 - 2017  
Uygulamalı Matematik I, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
Matematiğin Tarihi II, Lisans, 2014 - 2015  
Fonksiyonel Analiz II, Lisans, 2014 - 2015  
Soyut Matematik II, Lisans, 2006 - 2007  
Lineer Cebir, Lisans, 2006 - 2007  
Soyut Matematik II, Lisans, 2006 - 2007  
Lineer Cebir II, Lisans, 2006 - 2007

## Yönetilen Tezler

Şevgin S., Zaman skalası üzerinde birinci mertebeden homojen olmayan lineer dinamik denklemin ve volterra integro-dinamik denklemin Hyers-Ulam-Rassias kararlılığı, Yüksek Lisans, M.ÇAKIL(Öğrenci), 2020  
Şevgin S., Bazı sınır-değer problemlerinin Hyers-Ulam kararlılığı, Yüksek Lisans, M.UNUTUR(Öğrenci), 2019  
Şevgin S., Simpson's Type Inequalities for Some Function Classes, Yüksek Lisans, S.Taha(Öğrenci), 2016  
Şevgin S., Ulam Stability of Some Volterra Integro-differential Equations, Yüksek Lisans, J.Abdulwahid(Öğrenci), 2016  
Şevgin S., Bazı İkinci Mertebeden Diferansiyel Denklemlerin Hyers-Ulam Kararlılığı, Yüksek Lisans, A.Gümüş(Öğrenci), 2016  
Şevgin S., Singüler Pertürbe Riccati Denkleminin Nümerik Çözümleri, Yüksek Lisans, A.Şehitoğlu(Öğrenci), 2014  
Şevgin S., Birinci mertebeden lineer diferansiyel denklemlerin Hyers-Ulam kararlılığı, Yüksek Lisans, A.Tanhan(Öğrenci), 2013

Şevgin S., Konveksiyon-difüzyon problemleri için katmana uyarlanmış şebekeler, Yüksek Lisans, M.Fatih(Öğrenci), 2009

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Temmuz, 2019

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Haziran, 2018

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Sınavı, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eylül, 2016

Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunma Jürisi, Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Mayıs, 2015

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

- I. **BEHAVIOR OF SOLUTIONS OF NONLINEAR FUNCTIONAL VOLTERRA INTEGRO-DIFFERENTIAL EQUATIONS WITH MULTIPLE DELAYS**  
GRAEF J. R., Tunc C., Sevgin S.  
DYNAMIC SYSTEMS AND APPLICATIONS, cilt.25, ss.39-46, 2016 (SCI-Expanded)
- II. **Stability of a nonlinear Volterra integro-differential equation via a fixed point approach**  
Şevgin S., Sevli H.  
JOURNAL OF NONLINEAR SCIENCES AND APPLICATIONS, cilt.9, sa.1, ss.200-207, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **Numerical solution of a singularly perturbed Volterra integro-differential equation**  
Sevgin S.  
ADVANCES IN DIFFERENCE EQUATIONS, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **On the perturbation of Volterra integro-differential equations**  
JUNG S., Şevgin S., Sevli H.  
APPLIED MATHEMATICS LETTERS, cilt.26, sa.7, ss.665-669, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **AN APPROXIMATION PROPERTY OF GAUSSIAN FUNCTIONS**  
JUNG S., Sevli H., Şevgin S.  
ELECTRONIC JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **A Note on Coincidence Degree Theory**  
Sırma A., Sevgin S.  
ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **Uniform difference method for singularly perturbed Volterra integro-differential equations**  
AMIRALIYEV G. M., Sevgin S.  
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.179, sa.2, ss.731-741, 2006 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **THE STABILITY ANALYSIS OF THE SYSTEM OF INTEGRODIFFERENTIAL EQUATIONS**  
Şevgin S., Abdullah J. A., Abdulazeez S. T.  
Journal of Mathematical Analysis, cilt.15, sa.1, ss.28-39, 2024 (ESCI)

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Hyers-Ulam-Rassias stability of a boundary value problem with integral boundary conditions**  
Şevgin S., Unutur M.  
3rd International E-Conference on Mathematical Advances and Applications, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Haziran 2020, ss.186
- II. **Hyers-Ulam-Rassias Stability of the First Order Nonhomogeneous Linear Dynamic Equation on Time Scale**

Şevgin S., Çakıl M.

3rd International E-Conference on Mathematical Advances and Applications, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Haziran 2020, ss.126

**III. Ulam stability of a boundary value problem**

Şevgin S., Unutur M.

International Engineering and Natural Sciences Conference (IENSC 2018), Diyarbakır, Türkiye, 14 - 17 Kasım 2018, cilt.1-2, ss.17-19

**IV. Hyers-Ulam-Rassias stability of a system of Volterra integro-differential equation**

Şevgin S.

International Engineering and Natural Sciences Conference (IENSC 2018), Diyarbakır, Türkiye, 14 - 17 Kasım 2018, cilt.1-2, ss.77-78

**V. HYERS-ULAM-RASSIAS STABILITY OF A VOLTERRA INTEGRO-DIFFERENTIAL EQUATION**

Şevgin S.

International Conference on Analysis and Its Applications (ICAA-2016), Kırşehir, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2016, ss.267

**VI. Ulam Stability of Some Volterra Equations**

Şevgin S., Yurdakul P.

International Conference on Pure and Applied Mathematics (ICPAM 2015), Van, Türkiye, 25 - 28 Ağustos 2015, ss.1

**VII. Hyers-Ulam stability of Volterra integro-differential equations**

Şevgin S., SEVLI H.

Conference on Ulam's Type Stability (CUTS), Krakow, Polonya, 2 - 06 Haziran 2014, cilt.13, ss.157-158

**VIII. Hyers-Ulam stability of an integro-differential equation**

Şevgin S., SEVLI H.

Conference on Ulam's Type Stability (CUTS), Krakow, Polonya, 2 - 06 Haziran 2014, cilt.13, ss.156-157

## Desteklenen Projeler

Şevgin S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İkinci mertebeden singüler pertürbe Volterra integro-diferansiyel denklemlerin numeric çözümleri, 2011 - 2014

AMİRALİ G., Erdoğan F., Duru H., Çakır M., Şevgin S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Norlineer dispersive dalga yayılım problemleri için matematiksel ve hesaplama metotları, 2005 - 2008

## Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

NUMERICAL ALGORITHMS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2019

Middle East Journal of Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2018

MISKOLC MATHEMATICAL NOTES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018

## Bilimsel Projelerde Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ekim 2016

## Metrikler

Yayın: 16

Atf (WoS): 55

Atf (Scopus): 131

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 6

### **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

International Engineering and Natural Sciences Conference (IENSC 2018), Katılımcı, Diyarbakır, Türkiye, 2018

International Conference on Analysis and Its Applications (ICAA-2016), Katılımcı, Kırşehir, Türkiye, 2016

International Conference on Pure and Applied Mathematics (ICPAM 2015), Katılımcı, Van, Türkiye, 2015

Conference on Ulam's Type Stability (CUTS), Katılımcı, Kraków, Polonya, 2014

16. Ulusal Matematik Sempozyumu, Katılımcı, Van, Türkiye, 2003

13. Ulusal Matematik Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2000

### **Akademi Dışı Deneyim**

MEB, Öğretmen

Van Devlet Hastanesi, memur