

# Öğr. Gör. ALİ SEVİMLİCAN

## Kişisel Bilgiler

E-posta: ali.sevimlican@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/ali.sevimlican>

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: XCSxB74AAAAJ

ORCID: 0000-0003-4232-5519

Publons / Web Of Science ResearcherID: LXB-0504-2024

ScopusID: 35225296400

Yoksis Araştırmacı ID: 171552

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye 2000 - 2007

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Yl) (Tezli), Türkiye 1997 - 2000

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1992 - 1997

## Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

## Yaptığı Tezler

Doktora, Problems for hyperbolic equation systems, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 2007

Yüksek Lisans, A Structure of generalized solutions for hyperbolic equations, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Yl) (Tezli), 2000

## Araştırma Alanları

Matematik, Diferansiyel denklemler, Fourier Analizi, İntegral Denklemleri, Kısmi diferansiyel eşitlikler, Özel Foksiyonlar, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2007 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Ve Edebiyat Fakültesi, Matematik Pr. (İngilizce), 1992 - 1997

## Verdiği Dersler

Lisans

PROJECT (DİPLOMA PROJESİ), Lisans, 2024 - 2025, 2022 - 2023  
MATEMATİK III, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
LİNEAR ALGEBRA, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
PARTİAL DİFFERENTİAL EQUATİONS, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
CALCULUS III, Lisans, 2015 - 2016  
MATEMATİK II, Lisans, 2015 - 2016  
APPLİED MATHEMATİCS I, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
APPLİED MATHEMATİCS II, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
MATEMATİK I, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
DİFFERENTİAL EQUATİONS I, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014

## Yönetilen Tezler

SEVİMLİCAN A., Some mathematical principles on solutions of elasticity of quasicrystals, Yüksek Lisans, M.DERYA(Öğrenci), 2019

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

- I. **AN ANALYTIC METHOD FOR THE INITIAL VALUE PROBLEM OF THE ELECTRIC FIELD SYSTEM IN VERTICAL INHOMOGENEOUS ANISOTROPIC MEDIA**  
Yakhno V., SEVİMLİCAN A.  
APPLICATIONS OF MATHEMATICS, cilt.56, sa.3, ss.315-339, 2011 (SCI-Expanded)
- II. **Constructing approximate Green's function for a vector equation for the electric field using the variational iteration method**  
Sevimlican A.  
APPLIED MATHEMATICS LETTERS, cilt.23, sa.5, ss.533-536, 2010 (SCI-Expanded)
- III. **Solving an initial value problem in inhomogeneous electrically and magnetically anisotropic uniaxial media**  
Yakhno V. G., Sevimlican A.  
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.215, sa.11, ss.3839-3850, 2010 (SCI-Expanded)
- IV. **An Approximation to Solution of Space and Time Fractional Telegraph Equations by He's Variational Iteration Method**  
Sevimlican A.  
MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, cilt.2010, 2010 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Fundamental Solution of the Cauchy Problem for an Anisotropic Electrodynamic System**  
Valery Y., SEVİMLİCAN A.  
Selçuk Journal Of Applied Mathematics, 2001 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Elastodynamics of 3D Quasicrystals in Inhomogeneous Media**  
SEVİMLİCAN A.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS"An Istanbul Meeting for World Mathematicians", 3 - 05 Temmuz 2019, ss.66
- II. **Elastodynamics of 2D Quasicrystals in Inhomogeneous Media**

Dalyan M. D., SEVİMLİCAN A.

VI. Kadın Matematikçiler Derneği Çalıştayı, Konya, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2019, ss.21

**III. Quasicrystals**

Dalyan M. D., SEVİMLİCAN A.

İzmir Mathematics Days 2018, İzmir, Türkiye, 26 - 27 Ağustos 2018, ss.5

**IV. Initial value problem for 2D quasicrystals in inhomogeneous media**

Sevimlican A., Altunkaynak M., Akmaz H. K.

KaratekinMathematics Days (KMD 2014), Çankırı, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2014

**V. Initial Value Problem For the Vector Equation of Electric Field in Biaxial Media**

Yakhno V., SEVİMLİCAN A.

Workshop on Diferantial Equations and Applications, Ankara, Türkiye, 8 - 10 Şubat 2007

**VI. Initial value problem for electric field in anisotropic media**

Yakhno V., SEVİMLİCAN A.

XIX. Ulusal Matematik Sempozyumu, Kütahya, Türkiye, 22 - 25 Ağustos 2006

**VII. A method for the recovery of the electric field vibration inside vertical inhomogenous anisotropic dielectrics Mathematical Methods in Engineering**

Yakhno V., SEVİMLİCAN A.

Mathematical Methods in Engineering, 27 - 29 Nisan 2006

**VIII. Multi dimensional inverse problem for Maxwell s system with matrix dielectric permeability**

Valery Y., SEVİMLİCAN A.

The First International Conference , Inverse problems: Modelling and Simulation, Fethiye, Türkiye, 14 - 21 Temmuz 2002

## **Metrikler**

Yayın: 13

Atıf (WoS): 32

Atıf (Scopus): 44

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3