

Doç. Dr. ABDULLAH ERGÜN

Kişisel Bilgiler

E-posta: aergun@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/aergun>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2795-8097

Yoksis Araştırmacı ID: 111672

Eğitim Bilgileri

Doktora, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2010 - 2015

Yüksek Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2003 - 2006

Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1997 - 2001

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Diferansiyel denklemler, İntegral Denklemleri, Operatör Kuramı

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Sivas Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Ulaştırma Hizmetleri, 2016 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Sivas Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Ulaştırma Hizmetleri, 2002 - 2016

Akademik İdari Deneyim

MYO Müdürü, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, İmranlı Meslek Yüksekokulu, İmranlı Myo, 2020 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Sivas Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Ulaştırma Hizmetleri, 2016 - Devam Ediyor

MYO Müdür Yardımcısı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Sivas Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Ulaştırma Hizmetleri, 2015 - 2019

Verdiği Dersler

Matematik - I, Ön Lisans, 2019 - 2020

Matematik - II, Ön Lisans, 2018 - 2019

Matematik - II, Ön Lisans, 2018 - 2019
Matematik - I, Ön Lisans, 2019 - 2020
Matematik - II, Ön Lisans, 2017 - 2018
Matematik - II, Ön Lisans, 2017 - 2018
Matematik - I, Ön Lisans, 2018 - 2019
Matematik - I, Ön Lisans, 2017 - 2018
Matematik - II, Ön Lisans, 2016 - 2017
Matematik - I, Ön Lisans, 2017 - 2018
Matematik - I, Ön Lisans, 2017 - 2018
Matematik - II, Ön Lisans, 2016 - 2017
Matematik - II, Ön Lisans, 2011 - 2012
Matematik - II, Ön Lisans, 2011 - 2012
Genel Matematik, Lisans, 2010 - 2011
Matematik - I, Lisans, 2007 - 2008
Matematik - I, Lisans, 2007 - 2008
Matematik II, Lisans, 2005 - 2006
Matematik II, Lisans, 2005 - 2006
Matematik-II, Lisans, 2005 - 2006
Matematik IV, Lisans, 2005 - 2006
Matematik, Ön Lisans, 2005 - 2006
Matematik, Ön Lisans, 2005 - 2006

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A half-inverse problem for singular diffusion operator with certain boundary conditions**
ERGÜN A., AMİROV R.
NUMERICAL METHODS FOR PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS, cilt.38, sa.4, ss.916-927, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Half inverse problem for diffusion operators with jump conditions dependent on the spectral parameter**
ERGÜN A., AMİROV R.
NUMERICAL METHODS FOR PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS, cilt.38, sa.3, ss.577-590, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Half-inverse problems for the quadratic pencil of the Sturm-Liouville equations with impulse**
AMİROV R., ERGÜN A., DURAK S.
NUMERICAL METHODS FOR PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS, cilt.37, sa.1, ss.915-924, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **INVERSE PROBLEM FOR SINGULAR DIFFUSION OPERATOR**
ERGÜN A.
MISKOLC MATHEMATICAL NOTES, cilt.22, sa.1, ss.173-192, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **A HALF-INVERSE PROBLEM FOR THE SINGULAR DIFFUSION OPERATOR WITH JUMP CONDITIONS**
Ergün A.
Miskolc Mathematical Notes, cilt.2, sa.21, ss.805-821, 2020 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Asymptotics of Eigenvalues of the Matrix Diffusion Operators**
Ergün A.
Fundamentals of Contemporary Mathematical Sciences, cilt.2, sa.1, ss.1-7, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **The Multiplicity of Eigenvalues of A Vectorial Singular Diffusion Equation with Discontinuous Conditions**
Ergün A.

- Eastern Anatolian Journal of Science, cilt.6, sa.2, ss.22-34, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Half inverse problems for the impulsive singular diffusion operator**
Amirov R., Ergün A.
Turkish Journal of Science, cilt.5, sa.3, ss.186-198, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **The multiplicity of eigenvalues of a vectorial diffusion equations with discontinuous function inside a finite interval**
Ergün A.
Turkish Journal of Science, cilt.5, sa.2, ss.73-84, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **PROPERTIES OF THE SPECTRUM FOR THE SINGULAR DIFFUSION OPERATOR**
ERGÜN A., AMİROV R.
Asian Journal of Mathematics and Computer research, cilt.2, sa.26, ss.74-87, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **Direct and Inverse problems for diffusion operator with discontinuity points**
ERGÜN A., AMİROV R.
Journal of Applied and Engineering Mathematics, cilt.9, sa.1, ss.9-21, 2019 (ESCI)
- VII. **Integral Representation for Solution of Discontinuous Diffusion Operator with Jump Conditions**
ERGÜN A.
Cumhuriyet Science Journal, cilt.39, sa.4, ss.842-863, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Integral representation for the Solutions Diffusion Equation with Discontinuity Function at Interval**
ERGÜN A., AMİROV R.
Asian Journal of Mathematics and Computer Research, cilt.23, sa.3, ss.124-140, 2018 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **HALF INVERSE PROBLEMS FOR THE IMPULSE QUADRATIC PENCIL WITH THE DISCONTINUOUS COEFFICIENT**
Ergün A., Amirov R.
ICMRS2020-3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICAL AND RELATED SCIENCES: CURRENT TRENDS AND DEVELOPMENTS, Antalya, Türkiye, 20 - 22 Kasım 2020, ss.73-74
- II. **The multiplicity of eigenvalues of a vectorial singular diffusion equations with discontinuous conditions**
ERGÜN A., AMİROV R.
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICAL AND RELATED SCIENCES, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2019, ss.1-19
- III. **Inverse problems for diffusion operator with discontinuity function**
Ergün A.
ISMS-International Symposium on Multidisciplinary Studies, Paris, Fransa, 26 - 27 Haziran 2018, ss.3-4
- IV. **ON GLM TYPE MAIN INTEGRAL EQUATION FOR SINGULAR STURM-LIOUVILLE OPERATOR WHICH HAS DISCONTINUOUS COEFFICIENT**
Topsakal N., Amirov R., Ergün A.
EJONS International Congress on Mathematic, Engineering and Natural Sciences-III, Mardin, Türkiye, 21 - 22 Nisan 2018, ss.1-2
- V. **ARALIKTA SÜREKSİZLİK FONKSİYONUNA SAHİP DİFÜZYON DENKLEMİNİN ÇÖZÜMLERİ İÇİN İNTEGRAL GÖSTERİLİM**
Ergün A., Amirov R.
1. ULUSLARARASI İSTATİSTİK MATEMATİK VE ANALİTİK YÖNTEMLER KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 2 - 03 Mart 2018, sa.36934, ss.43-46

Yayın: 19

Atıf (WoS): 1

Atıf (Scopus): 1

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

Akademi Dışı Deneyim

cumhuriyet üniversitesi