

Dr.Öğr.Üyesi ABDULLAH ERGÜN

Kişisel Bilgiler

E-posta: aergun@cumhuriyet.edu.tr

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

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. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- II. **INVERSE PROBLEM FOR SINGULAR DIFFUSION OPERATOR**
ERGÜN A.
MISKOLC MATHEMATICAL NOTES, cilt.22, sa.1, ss.173-192, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Half inverse problem for diffusion operators with jump conditions dependent on the spectral parameter**
ERGÜN A., AMİROV R.
NUMERICAL METHODS FOR PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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 Üniversite Dergisi)
- 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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 İndekslerine Giren Dergi)

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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. HALF INVERSE PROBLEMS FOR THE IMPULSE QUADRATIC PENCIL WITH THE DISCONTINUITY 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