

Dr.Öğr.Üyesi Mehmet Açıl

Kişisel Bilgiler

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

E-posta: mehmetacil@yyu.edu.tr

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/mehmetacil>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-3875-7709

Yoksis Araştırmacı ID: 19945

Eğitim Bilgileri

Doktora, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri, Matematik/ Uygulamalı Matematik, Türkiye 2013 - 2018

Yüksek Lisans, Celal Bayar Üniversitesi, Fen Bilimleri, Matematik/ Uygulamalı Matematik, Türkiye 2011 - 2013

Lisans, Celal Bayar Üniversitesi, Fen Edebiyat, Matematik, Türkiye 2007 - 2011

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Doktora, TERS STURM-LİOUVILLE PROBLEMİNDE VARLIK-TEKLİK VE POTANSİYELİN İNŞAASI, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik/ Uygulamalı Matematik, 2018

Yüksek Lisans, birinci mertebeden adi diferansiyel denklemlerin Lie simetrileri üzerine, Celal Bayar Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik/ Uygulamalı Matematik, 2013

Araştırma Alanları

Matematik, Diferansiyel denklemler, Operatör Kuramı, Özel Foksiyonlar, Potansiyel Kuramı, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2019 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2013 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. AN INVERSE STURM-LIOUVILLE PROBLEM WITH A GENERALIZED SYMMETRIC POTENTIAL

Eskitascioglu E. I., Açıl M.

ELECTRONIC JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A SOLUTION TO INVERSE STURM-LIOUVILLE PROBLEMS**
Açıl M., Bildik N.
ADVANCES IN MATHEMATICS: SCIENTIFIC JOURNAL, cilt.10, sa.9, ss.1-10, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Reconstruction of potential function in inverse Sturm-Liouville problem via partial data**
Açıl M., Konuralp A.
International Journal of Optimization and Control: Theories and Applications, cilt.11, sa.2, ss.186-198, 2021 (Scopus)
- III. **Schrödinger Equation Via Laplace-Beltrami Operator**
Eskitascioğlu E. İ., Açıl M.
IOSR-JM, cilt.13, sa.6, ss.91-95, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **Finding the Lie Symmetries of Some First-Order Odes via Induced Characteristic**
Açıl M., Konuralp A., Bildik N.
CBU J. of Sci, cilt.13, sa.2, ss.275-278, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **A Physical Interpretation of Riesz Potential**
Eskitascioğlu E. İ., Açıl M.
IOSR Journal of Mathematics, cilt.12, sa.4, ss.84-88, 2016 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **AN INVERSE RECONSTRUCTION PROBLEM**
Açıl M.
6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL MATHEMATICS AND ENGINEERING SCIENCES, Ordu, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2022, ss.370
- II. **An Inverse Sturm-Liouville Problem on Bounded Time Scales**
Açıl M., Konuralp A.
Frontiers in Industrial and Applied Mathematics (FIAM-2021), Panaji, Hindistan, 21 - 22 Aralık 2021, ss.330
- III. **A Solution of Schrödinger Equation with Laplace-Beltrami Operator**
Açıl M., Eskitascioğlu E. İ.
ICMME-2017, Şanlıurfa, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.127-128
- IV. **Finding the Lie symmetries of some first-order ODEs via induced characteristic**
Açıl M., KONURALP A.
Mathematics: Applied, Ohrid, Makedonya, 21 - 24 Ağustos 2016, ss.5
- V. **Physical Interpretation of Riesz Potential**
Açıl M., Eskitascioğlu E. İ., Karagöz M.
IECMSA-2014, Viyana, Avusturya, 25 - 28 Ağustos 2014, ss.210
- VI. **RIESZ POTANSİYELİNİN FİZİKSEL OLARAK ÇEKİM KUVVETLERİNE UYARLANMASI**
Açıl M., Eskitascioğlu E. İ.
12. Matematik sempozyum3, Karabük, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2014, ss.150
- VII. **BİRİNCİ MERTEBEDEN DİFERANSİYEL DENKLEMLERİN LİE SİMETRİLERİ ÜZERİNE**
Açıl M., BİLDİK N.
12. Matematik sempozyumu, Ankara, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2013, ss.276
- VIII. **On the Lie Symmetries of First-order Ordinary Differential Equations**
Bildik N., Açıl M.
11th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM), Yunanistan, 21 - 27 Eylül 2013, cilt.1558, ss.2575-2578

Metrikler

Atif (WoS): 2

Atif (Scopus): 1

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1