

## Dr. Öğr. Üyesi MERVE ARSLANTAŞ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: mguray@cumhuriyet.edu.tr

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: rgP-nBQAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0493-4551

Publons / Web Of Science ResearcherID: HWQ-3849-2023

ScopusID: 57219128588

Yoksis Araştırmacı ID: 103078

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Türkiye 2011 - 2017

Yüksek Lisans, Türkiye 2008 - 2011

Lisans, Türkiye 2004 - 2008

### Yaptığı Tezler

Doktora, Sonlu sayıda süreksizlik noktasına sahip süreksiz katsayılı Dirac operatörü için düz ve ters problemler, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2017

Yüksek Lisans, Süreksizlik koşullarına sahip coulomb potansiyelli Sturm-Liouville operatörü için düz ve ters problemler, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2011

### Araştırma Alanları

Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Sivas Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektronik Ve Otomasyon, 2009 - Devam Ediyor

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

- Inverse nodal problem for singular Sturm-Liouville operator on a star graph**  
AMİROV R., ARSLANTAŞ M., DURAK S.  
Journal of Inverse and Ill-Posed Problems, cilt.32, sa.1, ss.1-8, 2024 (SCI-Expanded)
- Inverse problems for discontinuous Dirac operator with eigenparameter dependent boundary and transmission conditions**  
GÜLDÜ Y., ARSLANTAŞ M.  
Numerical Methods for Partial Differential Equations, cilt.39, sa.4, ss.3020-3036, 2023 (SCI-Expanded)

### III. Application of spectral mapping method to Dirac operator

AMİROV R., ARSLANTAŞ M.

TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.44, sa.5, ss.1852-1870, 2020 (SCI-Expanded)

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

#### I. Half-Inverse Problem For Dirac Operator With Boundary And Transmission Conditions Dependent Spectral Parameter Polynomially

Arslantaş M., Güldü Y.

Cumhuriyet Science Journal, cilt.40, sa.4, ss.902-908, 2019 (Hakemli Dergi)

#### II. Direct and Inverse Problems for Sturm-Liouville Operator Which Has Discontinuity Conditions and Coulomb Potential

GÜLDÜ Y., ARSLANTAŞ M.

Chinese Journal of Mathematics, cilt.2014, ss.1-10, 2014 (Hakemli Dergi)

### Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

#### I. Inverse Eigenvalue Problems For Dirac Operator With Finite Number Of Transmission Conditions

ARSLANTAŞ M., GÜLDÜ Y.

International Conference on Mathematics and Mathematics Education, 11 - 13 Mayıs 2017

#### II. Direct Problem for Dirac Operator with Discontinuity Coefficient

GÜLDÜ Y., ARSLANTAŞ M.

II. Kadın Matematikçiler Derneği Çalıştayı, Türkiye, 1 - 06 Mayıs 2015

### Metrikler

Yayın: 7