

Doç. Dr. SEVİM DURAK

Kişisel Bilgiler

E-posta: sdurak@cumhuriyet.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2591-4768

Yoksis Araştırmacı ID: 57196

Verdiği Dersler

Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2019 - 2020
Matematik, Lisans, 2019 - 2020
Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Temel Matematik, Lisans, 2019 - 2020
Strum-Liouville Operatörler İçin Ters Problemler, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Mühendislik Matematiği, Lisans, 2019 - 2020
Seminer Dersi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2019 - 2020
Mühendislik Matematiği, Lisans, 2019 - 2020
Genel Matematik - II, Lisans, 2018 - 2019
Genel Metamatik, Lisans, 2018 - 2019
Genel Matematik - I, Lisans, 2018 - 2019
Genel Matematik - I, Lisans, 2018 - 2019
Bitirme Ödevi/Tezi, Lisans, 2018 - 2019
Matematik - II, Lisans, 2016 - 2017
Matematik - I, Lisans, 2017 - 2018
Genel Matematik - II, Lisans, 2016 - 2017
Genel Matematik - II, Lisans, 2016 - 2017
Genel Matematik - II, Lisans, 2016 - 2017
Genel Matematik - I, Lisans, 2016 - 2017
Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2015 - 2016
Diferansiyel Denk., Lisans, 2015 - 2016
Diferansiyel Denklemler Ve Lineer Cebir, Lisans, 2014 - 2015
Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2014 - 2015
Diferansiyel Denklemler Ve Lineer Cebir, Lisans, 2014 - 2015
Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2013 - 2014
Genel Matematik II, Lisans, 2012 - 2013
Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2013 - 2014
Genel Metamatik, Lisans, 2013 - 2014
Genel Matematik II, Lisans, 2012 - 2013
Yöneylem ve Dizeler, Lisans, 2011 - 2012
Yöneylem ve Dizeler, Lisans, 2011 - 2012
Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2011 - 2012
Yöneylem ve Dizeler, Lisans, 2011 - 2012
Yöneylem ve Dizeler, Lisans, 2011 - 2012

Genel Matematik - II, Lisans, 2010 - 2011
Genel Matematik - II, Lisans, 2010 - 2011
Genel Matematik - I, Lisans, 2011 - 2012
Diferansiyel Denk., Lisans, 2010 - 2011
Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2011 - 2012
Genel Matematik I, Lisans, 2010 - 2011
Genel Matematik - I, Lisans, 2010 - 2011
Yüksek Matematik, Lisans, 2010 - 2011
Yüksek Matematik, Lisans, 2010 - 2011
Analiz-I, Lisans, 2009 - 2010
Analiz-II, Lisans, 2009 - 2010
Analiz-I, Lisans, 2008 - 2009
Genel Matematik I, Lisans, 2007 - 2008
Genel Matematik - I, Lisans, 2007 - 2008
Genel Matematik - II, Lisans, 2005 - 2006
Temel Matematik, Lisans, 2005 - 2006
Matematik, Ön Lisans, 2004 - 2005
Matematik, Ön Lisans, 2004 - 2005
Matematik, Ön Lisans, 2004 - 2005
Matematik, Ön Lisans, 2004 - 2005

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Inverse nodal problems for singular diffusion equation**
Amirov R., DURAK S.
Mathematical Methods in the Applied Sciences, cilt.47, sa.11, ss.9067-9083, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Inverse nodal problem for diffusion operator on a star graph with nonhomogeneous edges**
DURAK S.
Journal of Inverse and Ill-Posed Problems, cilt.32, sa.3, ss.485-496, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **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)
- IV. **Inverse nodal problem for Sturm-Liouville operator on a star graph with nonequal edges**
DURAK S.
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.46, sa.6, ss.2178-2192, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Self-adjoint extensions for a class of singular operators**
AMİROV R., HUSEYNOV H. M., DURAK S.
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.45, sa.1, ss.300-304, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Half inverse problems for the impulsive quadratic pencil with the discontinuity coefficient**
Amirov R., Durak S.
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.45, sa.4, ss.1847-1870, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **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)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Half inverse problems for the singular Sturm-Liouville operator**
Amirov R., Durak S.

- International Journal of Nonlinear Analysis and Applications, cilt.13, sa.2, ss.3161-3171, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Behaviors of Eigenvalues and Eigenfunctions of The Singular Shrodinger Operator**
Amirov R., Durak S.
Turkish Journal of Mathematics and Computer Science, cilt.12, sa.2, ss.151-156, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **On the Solutions of the Singular Differential Equations**
Amirov R., Durak S.
Turkish Journal of Mathematics and Computer Science, sa.10, ss.249-255, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **INTEGRAL REPRESENTATION FOR THE STURM LIOUVILLE OPERATOR WITH DISCONTINUOUS COEFFICIENT**
AMİROV R., DURAK S.
Cumhuriyet Science Journal, cilt.36, sa.5, ss.113, 2015 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Inverse Nodal Problems For Sturm-Liouville Operators With Singular Coefficient**
Durak S., Çongar E. A.
International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME2022), Denizli, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2022, ss.65-66
- II. **INVERSE NODAL PROBLEMS FOR STURM-LIOUVILLE OPERATORS WITH SINGULAR POTENTIAL**
Çongar E. A., Durak S.
AL FARABI 4th INTERNATIONAL CONGRESS ON APPLIED SCIENCES, Erzurum, Türkiye, 19 - 20 Ağustos 2022, ss.80-82
- III. **İkinci Mertebeden Singüler Diferansiyel Denklemlerin Bazı Özellikleri**
Amirov R., Durak S.
6th International Congress on Math. Eng. Nat. and Medical Scienc, Adana, Türkiye, 8 - 10 Mart 2019, ss.268-274
- IV. **Singüler Shrödinger Operatörünün Özellikleri**
Amirov R., Durak S.
II. Uluslararası Battalgazi Multidispliner Çalışmalar Kongresi, Malatya, Türkiye, 15 - 17 Mart 2019, ss.669-675
- V. **Singüler Dirac Operatörünün Özellikleri**
Amirov R., Durak S.
II. Uluslararası Battalgazi Multidispliner Çalışmalar Kongresi , Malatya, Türkiye, 15 - 17 Mart 2019, ss.676-680
- VI. **Inverse Problem For The Singular Sturm-Liouville Operator**
Amirov R., Durak S.
EJONS V. Internrtional journal on Mathematic, Engineering and Natural Sciences, Gaziantep, Türkiye, 22 - 25 Kasım 2018, ss.300-304
- VII. **Inverse Problem for Sturm-Liouville Operators with Discontinuous Coefficients and Spectral Parameter Dependent to Boundary Conditions**
DURAK S., AMİROV R.
International Conference on Mathematics and Mathematics Educations(ICMME-2017), 11 - 13 Mayıs 2017

Metrikler

Yayın: 23