

## Dr. Öğr. Üyesi GÜLER BAŞAK ÖZNUR

### Kişisel Bilgiler

E-posta: basakoznur@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/11507>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4130-5348

Publons / Web Of Science ResearcherID: AHD-2956-2022

Yoksis Araştırmacı ID: 306572

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2016 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2013 - 2016

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2008 - 2012

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Sturm-Liouville operatörü için saçılım teorisi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2015

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

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

- I. **A Study of the scattering analysis of the multiplicative Sturm-Liouville problem**  
Öznur G. B., Özbey G. G., Aygar Küçükevcilioğlu Y., Aktaş Karaman R.  
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.48, sa.3, ss.608-622, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **An examination of boundary value transmission problem with quadratic spectral parameter**  
Öznur G. B., Aygar Küçükevcilioğlu Y., Aral N. D.  
Quaestiones Mathematicae, cilt.45, sa.1, ss.1-15, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Scattering theory of the quadratic eigenparameter depending impulsive Sturm-Liouville equations**  
ÖZNUR G. B., Bairamov E.  
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.46, sa.1, ss.406-415, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Scattering Properties of Eigenparameter-Dependent Impulsive Sturm-Liouville Equations**  
Bayram E., Aygar Küçükevcilioğlu Y., Öznur G. B.  
Bulletin Of The Malaysian Mathematical Sciences Society, cilt.43, ss.2769-2781, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Scattering Theory of Impulsive Sturm-Liouville Equations**  
Bayram E., Aygar Küçükevcilioğlu Y., Öznur G. B.  
Filomat, cilt.31, ss.5401-5409, 2017 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Discrete Sturm-Liouville equations with point interaction**  
Özbey G. G., AYGAR KÜÇÜKEVCİLİOĞLU Y., ÖZNUR G. B.  
Journal of Analysis, cilt.32, sa.3, ss.1725-1737, 2024 (ESCI)
- II. **A Study of The Scattering Properties of Eigenparameter- Dependent Matrix Difference Operator With Transmission Condition**  
ÖZNUR G. B., AYGAR KÜÇÜKEVCİLİOĞLU Y.  
KRAGUJEVAC JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.50, sa.3, ss.479-489, 2024 (ESCI)
- III. **Miscellaneous properties of Sturm-Liouville problems in multiplicative calculus**  
Öznur G. B., Özbey G. G., Aygar Küçükevcilioğlu Y., Aktaş Karaman R.  
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.72, sa.4, ss.1141-1154, 2023 (ESCI)
- IV. **Quantum Difference Problem with Point Interaction**  
Aygaz Küçükevcilioğlu Y., Özbey G. G., Öznur G. B.  
Konuralp Journal of Mathematics, cilt.11, sa.2, ss.218-228, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **Spectral Analysis of A Difference Equation With Interface Conditions And Hyperbolic Eigenparameter on The Whole Axis**  
Öznur G. B., Aygar Küçükevcilioğlu Y.  
NOTE DI MATEMATICA, cilt.2, ss.67-80, 2023 (ESCI)
- VI. **Some Spectral And Scattering Properties of Generalized Eigenparameter Dependent Discrete Transmission Sturm-Liouville Equation**  
Özbey G. G., ÖZNUR G. B., AYGAR KÜÇÜKEVCİLİOĞLU Y., KÖPRÜBAŞI T.  
Honam Mathematical Journal, cilt.45, ss.457-470, 2023 (ESCI)
- VII. **Matrix Difference Equations with Jump Conditions and Hyperbolic Eigenparameter**  
Aygaz Küçükevcilioğlu Y., Öznur G. B.  
Acta Mathematica Universitatis Comenianae, sa.-, ss.1-11, 2022 (ESCI)
- VIII. **Scattering Function and The Resolvent of The Impulsive Boundary Value Problem**  
Bayram E., Öznur G. B.  
Gazi University Journal of Science, cilt.34, sa.4, ss.1077-1087, 2021 (Scopus)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Spectral and Scattering Properties of Eigenparameter-Dependent Discrete Dirac Equation With Point Interaction**  
Aygaz Küçükevcilioğlu Y., Öznur G. B.  
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON APPLIED MATHEMATICS AND ENGINEERING, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Ocak 2022, ss.55-56
- II. **Discrete Sturm-Liouville Equation with Point Interaction**  
Aygaz Küçükevcilioğlu Y., Öznur G. B.  
The Second International Conference on Applied Mathematics in Engineering(ICAME2021), Balıkesir, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2021, ss.57
- III. **Impulsive Discrete Dirac Equation with Spectral Parameter**  
Öznur G. B., Bayram E., Aygar Küçükevcilioğlu Y.  
The Second International Conference on Applied Mathematics in Engineering (ICAME2021), Balıkesir, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2021, ss.58
- IV. **Resolvent operator of Sturm-Liouville equation with impulsive conditions on semi axis**  
Öznur G. B., Bayram E.  
5 th International Conference of Mathematical Sciences (ICMS 2021), İstanbul, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2021, ss.38
- V. **Scattering Function of the Quadratically Eigenparameter Depending Impulsive Sturm-Liouville Equations**  
BAYRAM E., ÖZNUR G. B.

International E-Conference on Mathematical Advances and Application (ICOMAA-2020), 24 - 27 Haziran 2020

- VI. **Properties of Scattering Solutions, Scattering Functions and Spectrum of Eigenparameter Dependent Impulsive Sturm-Liouville Equations**  
BAYRAM E., AYGAR KÜÇÜKEVCİLİOĞLU Y., ÖZNUR G. B.  
6th International Conference on Control and Optimization with Industrial Applications (COIA 2018), 11 - 13 Temmuz 2018
- VII. **Impulsive Sturm-Liouville Denklemlerin Saçılım Teorisi**  
BAYRAM E., ÖZNUR G. B.  
14. Ankara Matematik Günleri Sempozyumu, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019
- VIII. **Scattering Solutions of Impulsive Sturm-Liouville Equations**  
BAYRAM E., AYGAR KÜÇÜKEVCİLİOĞLU Y., ÖZNUR G. B.  
International Workshop on Mathematical Methods in Engineering (MME2017), 27 - 29 Nisan 2017
- IX. **İmpulsive Sturm-Liouville Denklemlerin Saçılım Çözümleri**  
BAYRAM E., ÖZNUR G. B.  
12. Ankara Matematik Günleri Sempozyumu, Türkiye, 25 - 26 Mayıs 2017

## **Metrikler**

Yayın: 22