

Arş.Gör.Dr. GÖKHAN MUTLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 1086](tel:+903122021086)

E-posta: gmutlu@gazi.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye 2013 - 2018

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), Türkiye 2011 - 2013

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2006 - 2010

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Yaptığı Tezler

Doktora, Operatör Katsayılı Kendine Eş Olmayan Sturm-Liouville Operatörünün Spektral Teorisi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 2018

Yüksek Lisans, Örtü dönüşümleri grupları, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), 2013

Araştırma Alanları

Fonksiyonel Analiz , Operatör Kuramı

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2011 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

MATHEMATICS II, Lisans, 2020 - 2021

MATHEMATICS I, Lisans, 2020 - 2021

Complex Analysis, Lisans, 2019 - 2020

MATEMATİK I, Lisans, 2019 - 2020

MATEMATİK II, Lisans, 2018 - 2019

FARK DENKLEMLERİ, Lisans, 2018 - 2019

REEL ANALİZ, Lisans, 2018 - 2019

MATHEMATICS I, Lisans, 2019 - 2020

MATEMATİK, Lisans, 2019 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **On the quotient quantum graph with respect to the regular representation**
Mutlu G.
Communications on Pure and Applied Analysis, cilt.20, sa.2, ss.885-902, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Spectral properties of non-selfadjoint Sturm-Liouville operator equation on the real axis**
MUTLU G., KIR ARPAT E.
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.49, sa.5, ss.1686-1694, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Spectral properties of non-selfadjoint Sturm Liouville operator with operator coefficient**
Bairamov E., Arpat E., MUTLU G.
JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, cilt.456, sa.1, ss.293-306, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Spectral properties of Sturm-Liouville system with eigenvalue-dependent boundary conditions**
Kır Arpat E., Mutlu G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.26, sa.10, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Resolvent Operator of the Matrix Schrödinger Equation on the Half-Line with Quasi-selfadjoint Potential**
Mutlu G.
Gazi University Journal of Science Part A: Engineering and Innovation, cilt.8, sa.2, ss.197-207, 2021 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **Kompakt Olmayan Yıldız Graf Üzerindeki Selfadjoint Olmayan Schrödinger Operatörünün Spektral Analizi**
Mutlu G.
Gazi Üniversitesi Fen Fakültesi Dergisi, cilt.2, sa.1, ss.1-12, 2021 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- III. **Spectral analysis of non-selfadjoint matrix Schrödinger equation on the half-line with general boundary condition at the origin**
Mutlu G.
Tbilisi Mathematical Journal, cilt.8, ss.227-236, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **ASSOCIATED FUNCTIONS OF NON-SELFADJOINT STURM-LIOUVILLE OPERATOR WITH OPERATOR COEFFICIENT**
MUTLU G.
TWMS JOURNAL OF APPLIED AND ENGINEERING MATHEMATICS, cilt.11, sa.1, ss.113-121, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Spectrum of Discrete Sturm-Liouville Equation with Selfadjoint Operator Coefficients on the Half-line**
MUTLU G.
İğdir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Spectral Analysis of Non-selfadjoint Second Order Difference Equation with Operator Coefficient**
MUTLU G., KIR ARPAT E.
Sakarya University Journal of Science, cilt.24, sa.3, ss.501-507, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **SPECTRAL PROPERTIES OF THE SECOND ORDER DIFFERENCE EQUATION WITH SELFADJOINT OPERATOR COEFFICIENTS**
MUTLU G.
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.69, sa.1, ss.88-96, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Bölüm Kuantum Grafları

MUTLU G.

Fen Bilimleri ve Matematikte Araştırma ve Değerlendirmeler (Cilt 1), Prof. Dr. Hasan AKGÜL, Prof. Dr. Hasan Hüseyin DOĞAN, Doç. Dr. Mehmet YÜKSEL, Dr. Onur Karaman, Editör, Gece Kitaplığı, Ankara, ss.61-78, 2021

II. Kuantum Graflara Kısa Bir Giriş

MUTLU G.

Fen Bilimleri ve Matematikte Araştırma ve Değerlendirmeler (Cilt 2), Prof. Dr. Hasan AKGÜL, Prof. Dr. Hasan Hüseyin DOĞAN, Doç. Dr. Mehmet YÜKSEL, Dr. Onur Karaman, Editör, Gece Kitaplığı, Ankara, ss.127-144, 2021

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. KOMPAKT OLMAYAN YILDIZ GRAF ÜZERİNDEKİ SELFADJOİNT OLMAYAN SCHRÖDİNGER OPERATÖRÜNÜN SPEKTRAL ANALİZİ

Mutlu G.

3. Ulusal Başkent Disiplinler Arası Bilimsel Çalışmalar Kongresi, Ankara, Türkiye, 14 - 15 Mart 2021, ss.187-188

II. Spectral Analysis of Non-selfadjoint MatrixSchrödinger Operator on the Half-line with General Boundary Conditions at Origin

MUTLU G.

4th International Conference on Mathematics, İstanbul, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2020

III. EIGENVALUES OF THE SELFADJOİNT SCHRÖDİNGER OPERATOR ON NON-COMPACT STAR GRAPH

MUTLU G.

International Conference on Mathematics and Its Applications in Science and Engineering (ICMASE 2020), Ankara, Türkiye, 9 - 10 Temmuz 2020

IV. Non-selfadjoint Sturm-Liouville Operatör DenklemininEsas Fonksiyonlar

MUTLU G.

14. Ankara Matematik Günleri, Ankara, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019

V. Discrete Spectrum of the Discrete Sturm-Liouville Operator Equation

MUTLU G.

6th International Symposium on Academic Studies in Science, Engineering andArchitecture Sciences, Ankara, Türkiye, 13 - 15 Haziran 2019

VI. Spectral Analysis of Non-selfadjointSturm-Liouville Operator on the Real Line withOperator Coefficient

MUTLU G., BAYRAM E., KIR ARPAT E.

The 3rd International Conference on Natural Science and Applied Mathematics(ICNSAM 2018), 15 - 18 Haziran 2018

VII. Spectral Properties of Non-selfadjoint Sturm-Liouville Operator with Operator Coefficient

BAYRAM E., KIR ARPAT E., MUTLU G.

INTERNATIONAL WORKSHOP ON MATHEMATICAL METHODS IN ENGINEERING, 27 - 29 Nisan 2017

Desteklenen Projeler

Mutlu G., Kramar Fijavz M., Nakıç I., Mugnolo D., AB Destekli Diğer Projeler, Mathematical models for interacting dynamics on networks, 2019 - 2023

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Variational Methods On Graphs And Networks, COST Action CA18232 Mathematical models for interacting dynamics on networks, Belgium, <https://mat-dyn-net.eu/en/working-groups/wg4>, 2021 - Devam Ediyor

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):7

h-indeksi (WOS):2