

Doç.Dr. Erdal GÜL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 4311](tel:+902123834311)

Fax Telefonu: [+90 212 383 4314](tel:+902123834314)

E-posta: gul@yildiz.edu.tr

Diğer E-posta: egul34@gmail.com

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/gul>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik , Türkiye 1992 - 1997

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik , Türkiye 1990 - 1992

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik , Türkiye 1986 - 1990

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Erasmus Programı, Aarhus University, 2010

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Erasmus Programı, Aarhus University, 2009

Eğitim Yönetimi ve Planlama, SUMMER SCHOOL ON MATHEMATICAL CONTROL THEORY, International Centre for Theoretical Physics, ICTP, 2001

Eğitim Yönetimi ve Planlama, ICTP Mathematics Diploma Project, International Centre for Theoretical Physics, ICTP, 1995

Yaptığı Tezler

Doktora, Abelyen Olmayan Kompakt Lie Grupları Üzerinde Kontrol Sistemleri, Yıldız Teknik Üniversitesi, Matematik, Matematik, 1997

Yüksek Lisans, İki Boyutlu Manifoldlar, Yıldız Teknik Üniversitesi, Matematik, Matematik, 1992

Araştırma Alanları

Matematik, Fonksiyonel Analiz

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2001 - 2013

Öğretim Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 1997 - 2001

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 1991 - 1997

Verdiği Dersler

Matematik 1 (Gr. 13), Lisans, 2019 - 2020
Sonsuz Boyutlu Analiz, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Matematik 2 (Gr.9), Lisans, 2018 - 2019
Reel Analiz, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Lineer Operatörlere Giriş, Lisans, 2017 - 2018
Lineer Cebir, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Topolojiye Giriş (Gr. 1), Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Lineer Operatörler I, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Topoloji, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Topolojiye Giriş (Gr. 2), Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

GÜL E., Makine Öğrenme Problemlerinde İçbükey olmayan Optimizasyon Modellerinin Yakınsaklık Analizi, Doktora, D.Üçüncü(Öğrenci), Devam Ediyor
GÜL E., Banach Örgülünde Dunford-Pettis Operatörleri, Yüksek Lisans, D.Üçüncü(Öğrenci), 2017
GÜL E., Dördüncü Mertebeden Sınırlı Operatör Katsayılı Bir Diferansiyel Operatörün İkinci Düzenli İzi, Doktora, A.Ceyhan(Öğrenci), 2017
GÜL E., Düzgün Uzaylar, Yüksek Lisans, G.Torcu(Öğrenci), 2016
GÜL E., Kontrol Edilebilirlik ve Lie Cebirinin Normalizörü Kullanılarak Sistemlerin İncelenmesi, Yüksek Lisans, H.Handan(Öğrenci), 2016
GÜL E., İkinci Mertebeden Lineer Diferansiyel Denklemlerin Seri Çözümleri, Yüksek Lisans, D.Üçüncü(Öğrenci), 2016

Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, İstanbul Aydın Üniversitesi, Kasım, 2019
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Kırklareli Üniversitesi, Temmuz, 2018
Akademik Kadroya Atama, Yardımcı Doçentlik Jürisi, T.C. Haliç Üniversitesi, Temmuz, 2017
Akademik Kadroya Atama, Yardımcı Doçentlik Jürisi, T.C. Haliç Üniversitesi, Mart, 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **On the regularized trace of a second order differential operator**
Gül E.
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.198, ss.471-480, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **The trace formula for Sturm-Liouville operator with operator coefficient**
Adiguzelov E., Avci H., Gül E.
JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS, cilt.42, ss.2611-2624, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Abel extensions of some classical Tauberian theorems**
Gül E., Albayrak M.
Creative Mathematics and Informatics, cilt.28, no.2, ss.105-112, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **ON THE TRACE FORMULA FOR A DIFFERENTIAL OPERATOR OF SECOND ORDER WITH UNBOUNDED OPERATOR COEFFICIENT**
Gül E., Üçüncü D.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.9, ss.31-38, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- **TAUBERIAN THEOREMS FOR STATISTICAL CONVERGENCE**

Gül E., Albayrak M.

TAMKANG JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.48, ss.321-330, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

- **On Abel Convergent Series of Functions**

GÜL E., Albayrak M.

Journal of Advances in Mathematics, cilt.11, no.9, ss.5639-5644, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **A regularized trace formula for a differential operator of second order with unbounded operator coefficients given in a finite interval**

Gül E.

International Journal of Pure and Applied Mathematics, cilt.32, ss.225-244, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **The trace formula of a differential operator of fourth order with bounded operator coefficients and two terms**

Gül E.

Turkish Journal of Mathematics, cilt.28, ss.213-254, 2004 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Formula for the highly regularized trace of Sturm Liouville operator with unbounded operator coefficients which has singularity**

Albayrak F. İ. , Baykal Ünal O., Gül E.

Turkish Journal Of Mathematics, cilt.25, ss.307-322, 2001 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Asymptotic formula for the number of eigenvalues of a differential operator.**

Adiguzelov E., Avcı H., Gül E.

Proyecciones Journal of Mathematics, cilt.20, ss.65-82, 2001 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **An application of Gauss-Bonnet Theorem,**

GÜL E.

Pro-Mathematica, cilt.13, ss.11-16, 1999 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Contrability of Linear Systems on Non-Abelian Compact Lie Groups**

GÜL E.

Pro Mathematica, cilt.12, ss.17-22, 1998 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **The Hessian tensor on a hypersurface in Euclidean space and Otsuki's lemma"**

Gül E.

Turkish Journal of Mathematics, cilt.21, ss.375-380, 1997 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- **Topolojiye Giriş**

GÜL E.

Papatya Yayıncılık, İstanbul, 2018

- **Kompleks Analiz ve Uygulamaları**

GÜL E.

Analitik Fonksiyonlar, Ahmet DERNEK, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.127-156, 2013

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **The regularized trace on a Banach space**

Gül E.

Banach Spaces and Their Applications, Lviv, Ukrayna, 26 Haziran - 29 Temmuz 2019, ss.41-44

- **Optimality Conditions for Sparse Quadratic Optimization Problem**

ÜÇÜNCÜ D., AKYÜZ S., GÜL E., WEBER G. W.

International Conference on Engineering Optimization -EngOpt 2018, Lisboa, Portekiz, 17 Eylül 2018, ss.766-777

- **Seyrek Kuadratik Optimizasyon Problemi için Optimalite Koşul İncelemesi**

ÜÇÜNCÜ D., AKYÜZ S., GÜL E., WEBER G. W.

38. Yöneyem Araştırması Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi (YAEM-2018), Eskişehir, Türkiye, 26 Haziran 2018, ss.14

- **On the second regularized trace formula for a differential operator with unbounded coefficients**
Gül E.
Algebraic and geometric methods of analysis, Odesa, Ukrayna, 30 Mayıs - 04 Haziran 2018
- **On Abel Convergence**
GÜL E., ALBAYRAK M.
International Conference on Mathematical Advances and Applications (ICOMAA-2018), İstanbul, Türkiye, 11 Mayıs 2018, ss.48
- **On The Trace Formula for a Differential Operator of Second Order with Unbounded Operator Coefficients**
GÜL E., ÜÇÜNCÜ D.
13th Algebraic Hyperstructures and its Applications (AHA2017), İstanbul, Türkiye, 24 Temmuz 2017, cilt.1, ss.111
- **Dunford-Pettis Operators and Schur Property**
Gül E., Üçüncü D.
International Conference on Mathematics and Engineering (ICOME 2017), İstanbul, Türkiye, 10 Mayıs 2017, ss.116
- **Tauberian Theorems for Statistical Convergence**
GÜL E., ALBAYRAK M.
International Conference on Mathematics and Engineering (ICOME 2017), İstanbul, Türkiye, 10 Mayıs 2017, cilt.1, ss.394
- **On the second regularized trace of a differential operator with bounded operator coefficient**
Gül E., Ceyhan A.
International Conference of Applied Sciences, Engineering and Mathematics (ICASEM 2017), Ohrid, Makedonya, 5 - 07 Mayıs 2017, cilt.1, ss.52
- **On Regularized Trace of a Differential Operator of Second Order**
GÜL E., Ucuncu D.
9th International Physics Conference of the Balkan-Physical-Union (BPU), İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, cilt.1722
- **On Regularized Trace Formula of a Differential Operator with Operator Coefficients Defined on a Finite Interval**
Gül E.
The 14th International Conference on Mathematics and its Applications, Timisoara, Romanya, 5 - 07 Kasım 2015, ss.11
- **On the regularized trace of a differential operator with operator coefficients**
Gül E.
Young Researchers in Mathematics , Edinburgh, İskoçya, 17 - 20 Haziran 2013, ss.3
- **Calculation of the regularized trace of a differential operator with operator coefficients**
Gül E.
Operator Theory, Analysis and Mathematical Physics (OTAMP2012) , Barcelona, İspanya, 11 - 14 Haziran 2012, ss.1
- **Sınırsız operatör katsayılı bir diferansiyel operatörün düzenli izi**
Gül E.
5. Ankara Matematik Günleri Kongresi, Ankara, Türkiye, 3 - 04 Haziran 2010
- **Sonlu aralıkta verilmiş sınırlı operatör katsayılı bir diferansiyel operatörün düzenli izi**
Gül E.
XX. Ulusal Matematik Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2007, ss.25
- **On regularized trace of a differential operator of second order with unbounded operator coefficients**
Gül E.
Fourth International Conference of Applied Mathematics and Computing, Plovdiv, Bulgaristan, 12 - 18 Ağustos 2007, ss.19
- **A regularized trace formula for a differential operator of second order with bounded operator coefficients**
Gül E.
II. Türk Dünyası Matematik Sempozyumu, Sakarya, Türkiye, 4 - 07 Temmuz 2007, ss.70
- **On the regularized trace Formula of a self-adjoint differential operator of fourth order with operator coefficients given in a finite interval**
Gül E.

Desteklenen Projeler

GÜL E., TÜBİTAK Projesi, Monotonik Homotopi ve Lie Semigruları, 2016 - 2018

Bilimsel Hakemlikler

Maltepe Journal of Mathematics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2019

Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2019

Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi , Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2018

Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences , Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2018

TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016

ADVANCES IN DIFFERENCE EQUATIONS, SCIE Kapsamındaki Dergi, Ekim 2015

Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2015

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):16

h-indeksi (WOS):3