

## Prof. Dr. BAHADIR ÖZGÜR GÜLER

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 325 2597](tel:+904623252597)

Fax Telefonu: [+90 462 325 3195](tel:+904623253195)

E-posta: [boguler@ktu.edu.tr](mailto:boguler@ktu.edu.tr)

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//boguler>

Posta Adresi: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 61080, Ortahisar, Trabzon.

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [acYIDtEAAAAJ](https://orcid.org/0000-0003-3131-3643)

ORCID: 0000-0003-3131-3643

Publons / Web Of Science ResearcherID: V-4171-2017

Yoksis Araştırmacı ID: 153908

### Biyografi

İlköğretimi İstanbul, orta ve lise öğrenimini Ankara'da tamamlamıştır. Lisans, yüksek-lisans ve doktora eğitimini KTÜ(Trabzon)'de yapmıştır. Doktora sırasında Socrates programı ile Gent üniversitesinde(Belçika) bir yıl süreyle öğrenim görmüş, LLP/Erasmus ders verme hareketliliği ile Jena(Almanya) ve Slovakya Teknik(Slovakya) üniversitelerini ziyaret etmiştir. Yüksek-lisans ve doktora tezlerini Prof. Dr. Mehmet Akbaş danışmanlığında tamamlamıştır. Doğrusal kesirli lineer dönüşümler ve grup etkisinin kombinatoryal özellikleri üzerine araştırmalar yapmaktadır. Araştırma konularının gereği olarak, sayılar teorisi, Öklidyen-olmayan geometriler ve Riemann yüzeyleri konularına ilgi duymaktadır. Prof. Dr. Neslihan Saruhan Güler ile evlidir ve iki çocukları vardır.

### Eğitim Bilgileri

Lisans, Anadolu Üniversitesi, İktisat Fakültesi, Siyaset Bilimi Ve Kamu Yönetimi Bölümü, Türkiye 2020 - 2023

Doktora, Universiteit Gent, Department Of Mathematics, Algebra And Geometry, Belçika 2005 - 2006

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Matematik, Türkiye 2002 - 2006

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Matematik, Türkiye 1999 - 2002

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, Türkiye 1994 - 1999

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, 2237-Doğa ve Mühendislik Bilimlerinde Araştırma Projesi Hazırlama, Tübitak, 2014

### Yaptığı Tezler

Doktora, Gamma\_0(n) kongrüans altgrubunun  $PSL(2,R)$  deki normalliyeninin altyörüngesel grafları, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Matematik, 2006

Yüksek Lisans, Özel bir kongrüans altgrubunun altyörüngesel grafları, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Matematik, 2002

## Araştırma Alanları

Matematik, Grup Teorisi ve Genellemeler, Karmaşık Değişkenli Fonksiyonlar, Kombinatorik, Topolojik Gruplar, Lie Grupları

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2019 - Devam Ediyor  
Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2013 - 2019  
Yrd. Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2011 - 2013  
Yrd. Doç. Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2007 - 2011  
Araştırma Görevlisi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2006 - 2007  
Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Rize Fen-Edebiyat Fak., Matematik Bölümü, 1999 - 2006

## Akademik İdari Deneyim

Dekan Yardımcısı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2020 - 2023  
Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fak., Matematik Bölümü, 2013 - 2016  
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fak., 2009 - 2011

## Verdiği Dersler

Fuchs Grupları, Doktora, 2014 - 2015  
Analiz-II, Lisans, 2014 - 2015  
Kombinatorial Grup Teori, Doktora, 2013 - 2014  
Mühendislik Matematiği, Lisans, 2013 - 2014  
İleri Kompleks Analiz, Yüksek Lisans, 2014 - 2015  
Analiz-I, Lisans, 2014 - 2015  
Kompleks Analiz, Lisans, 2013 - 2014  
Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2013 - 2014

## Yönetilen Tezler

Güler B. Ö., Modüler Metrik Uzaylarda Sabit Nokta Teorisi ve Uygulamaları, Doktora, A.Büyükkaya(Öğrenci), 2022  
Güler B. Ö., Bazı kongrüans denklemlerinin çözümü için çizge temelli bir yaklaşım, Yüksek Lisans, H.Fennibay(Öğrenci), 2021  
Güler B. Ö., Modüler grubun Picard grubundaki normalliyeninin ağaçları, Yüksek Lisans, I.Zengin(Öğrenci), 2020  
Güler B. Ö., Düzgün Figürler ve  $\Gamma_0(N)$  nin  $PSL(2,R)$  deki normalliyeni, Doktora, N.Yazıcı(Öğrenci), 2020  
Güler B. Ö., Modüler Grubun Picard Grubundaki Normalliyeninin Alt Yörüngesel Grafları, Yüksek Lisans, N.Yazıcı(Öğrenci), 2013

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi (Gül Deniz Çaylı), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ocak, 2018

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi (Özkan Kösa), Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Nisan, 2017  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi (Fatma Tatlı Adal), Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Nisan, 2017  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi (Engin Yeşilbaş), Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Temmuz, 2016  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi (Tuğba Uzunoğlu), Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Haziran, 2015  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi (Anıl Demirbaş), Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Nisan, 2015  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi (Mehmet Akif İnce), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mart, 2015  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi (Tamer Közleme), Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Temmuz, 2014  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi (Duygu Bıyıklı), Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Ağustos, 2012

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

- I. **Hexagonal cell graphs of the normalizer with signature  $(2, 6, \infty)$**   
YAZICI GÖZÜTOK N., GÜLER B. Ö.  
Hacetpepe Journal of Mathematics and Statistics, cilt.51, sa.3, ss.666-679, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Quadrilateral and Hexagonal Maps Corresponding to the Subgroups  $\Gamma(N)$  of the Modular Group**  
YAZICI GÖZÜTOK N., GÜLER B. Ö.  
Graphs and Combinatorics, cilt.38, sa.3, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **QUADRILATERAL CELL GRAPHS OF THE NORMALIZER WITH SIGNATURE  $(2, 4, \infty)$**   
YAZICI GÖZÜTOK N., GÜLER B. Ö.  
STUDIA SCIENTIARUM MATHEMATICARUM HUNGARICA, cilt.57, sa.3, ss.408-425, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **The normalizer of  $\Gamma(k)(0)(n)$**   
Sanli Z., KÖROĞLU T., GÜLER B. Ö.  
MATHEMATICAL METHODS IN THE APPLIED SCIENCES, cilt.42, sa.16, ss.5403-5415, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Maps Corresponding to the Subgroups  $\Gamma(0)(N)$  of the Modular Group**  
YAZICI GÖZÜTOK N., GÖZÜTOK U., GÜLER B. Ö.  
GRAPHS AND COMBINATORICS, cilt.35, sa.6, ss.1695-1705, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Suborbital Graphs for the Group  $\Gamma(C)(N)$**   
YAZICI GÖZÜTOK N., GÜLER B. Ö.  
BULLETIN OF THE IRANIAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.45, sa.2, ss.593-605, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **On congruence equations arising from suborbital graphs**  
GÜLER B. Ö., BEŞENK M., Kader S.  
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.43, sa.5, ss.2396-2404, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Suborbital Graphs for a Non-Transitive Action of the Normalizer**  
BEŞENK M., GÜLER B. Ö., Buyukkaya A.  
FILOMAT, cilt.33, sa.2, ss.385-392, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Suborbital Graphs of the Normalizer of Modular Group in the Picard Group**  
YAZICI GÖZÜTOK N., GÜLER B. Ö.  
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY TRANSACTION A-SCIENCE, cilt.42, ss.2167-2174, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Suborbital graphs for the Atkin-Lehner group**  
KÖROĞLU T., GÜLER B. Ö., Sanli Z.  
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.41, sa.2, ss.235-243, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Boundedly Solvable Extensions of Delay Differential Operators**  
İSMAİLOV Z., Yılmaz B., GÜLER B. Ö.  
ELECTRONIC JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS, cilt.2017, ss.1-8, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **Solutions to some congruence equations via suborbital graphs**  
GÜLER B. Ö., Kor T., Sanli Z.  
SPRINGERPLUS, cilt.5, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **Solvable time-delay differential operators for first and their spectrums**  
İSMAİLOV Z., Güler B. Ö., İpek P.

- HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.45, sa.3, ss.755-764, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **Suborbital graphs for the group  $\Gamma^2$**   
 GÜLER B. Ö., BEŞENK M., Kesicioglu Y., DEĞER A. H.  
 HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.44, sa.5, ss.1033-1044, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **Normal Extensions of a First Order Differential Operator**  
 İSMAİLOV Z., SERTBAŞ M., GÜLER B. Ö.  
 FILOMAT, cilt.28, sa.5, ss.917-923, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **On Suborbital Graphs for the Extended Modular Group  $(\Gamma)_{\text{over-cap}}$**   
 Kader S., Guler B. Ö.  
 GRAPHS AND COMBINATORICS, cilt.29, sa.6, ss.1813-1825, 2013 (SCI-Expanded)
- XVII. **Circuit lengths of graphs for the Picard group**  
 Besenk M., GÜLER B. Ö., DEĞER A. H., Kesicioglu Y.  
 JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS, 2013 (SCI-Expanded)
- XVIII. **On conjugacy of elliptic elements and circuits in suborbital graphs of congruence subgroups**  
 Kader S., Guler B. Ö.  
 KUWAIT JOURNAL OF SCIENCE & ENGINEERING, cilt.38, ss.43-53, 2011 (SCI-Expanded)
- XIX. **On suborbital graphs and related continued fractions**  
 DEĞER A. H., Besenk M., Guler B. O.  
 APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.218, sa.3, ss.746-750, 2011 (SCI-Expanded)
- XX. **ELLIPTIC ELEMENTS AND CIRCUITS IN SUBORBITAL GRAPHS**  
 Guler B. Ö., Besenk M., DEĞER A. H., Kader S.  
 HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.40, sa.2, ss.203-210, 2011 (SCI-Expanded)
- XXI. **SOLUTION OF A MIXED PROBLEM WITH PERIODIC BOUNDARY CONDITION FOR A QUASI-LINEAR EULER-BERNOULLI EQUATION**  
 Halilov H., KUTLU K., Guler B. Ö.  
 HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.39, sa.3, ss.417-428, 2010 (SCI-Expanded)
- XXII. **SUBORBITAL GRAPHS FOR A SPECIAL SUBGROUP OF THE NORMALIZER OF  $\Gamma(0)(m)$**   
 Kader S., Guler B. Ö., DEĞER A. H.  
 IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY TRANSACTION A-SCIENCE, cilt.34, ss.305-312, 2010 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Triangles in the suborbital graphs of the normalizer of  $\Gamma_0(N)$**   
 Yazıcı Gözütok N., Güler B. Ö.  
 Indonesian Journal of Combinatorics, cilt.4, sa.2, ss.82-90, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **ON QUADRILATERALS IN THE SUBORBITAL GRAPHS OF THE NORMALIZER**  
 Kader S., GÜLER B. Ö., Aksit E.  
 TRANSACTIONS ON COMBINATORICS, cilt.9, sa.3, ss.147-159, 2020 (ESCI)
- III. **Elliptic Elements of a Subgroup of the Normalizer and Circuits in Orbital Graphs**  
 YAZICI GÖZÜTOK N., GÜLER B. Ö.  
 APPLICATIONS AND APPLIED MATHEMATICS-AN INTERNATIONAL JOURNAL, cilt.Special Is, ss.11-21, 2019 (ESCI)
- IV. **Trees of The Normalizer of the Modular Group in The Picard Group**  
 YAZICI GÖZÜTOK N., ZENGİN I., GÜLER B. Ö.  
 Turkish Journal of Mathematics and Computer Science, cilt.9, ss.63-70, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **Examination of dependency on initial conditions of solution of a mixed problem with periodic boundary condition for a class of quasi-linear Euler-Bernoulli equation**  
 Halilov H., GÜLER B. Ö., Kutlu K.  
 NEW TRENDS in MATHEMATICAL SCIENCES, cilt.6, ss.50-57, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **Suborbital graphs of a power subgroup of the modular group**

ŞANLI Z., KÖROĞLU T., GÜLER B. Ö.

NEW TRENDS in MATHEMATICAL SCIENCES, cilt.6, ss.139-144, 2018 (Hakemli Dergi)

**VII. Some Generalized Suborbital Graphs**

KÖROĞLU T., GÜLER B. Ö., Şanlı Z.

Turkish Journal of Mathematics and Computer Science, sa.7, ss.90-95, 2017 (Hakemli Dergi)

**VIII. A note on genus problem and conjugation of the normalizer**

GÜLER B. Ö., Kader S.

NEW TRENDS in MATHEMATICAL SCIENCES, cilt.5, ss.117-122, 2017 (Hakemli Dergi)

**IX. Orbital Graphs for the Small Residue Class of PSL(2,5)**

BEŞENK M., GÜLER B. Ö., KÖROĞLU T.

General Mathematics Notes, cilt.37, ss.20-31, 2016 (Hakemli Dergi)

**X. Dependency of the Solution of a Class of Quartic Partial Differential Quasilinear Equation with Periodic Boundary Condition on Epsilon**

Halilov H., GÜLER B. Ö., Kutlu K.

GENERAL MATHEMATICAL NOTES, cilt.28, ss.59-71, 2015 (Hakemli Dergi)

**XI. An application on suborbital graphs**

BEŞENK M., DEĞER A. H., GÜLER B. Ö.

AIP Conf. Proc., sa.1470, ss.187-190, 2012 (Hakemli Dergi)

**XII. Self-paired Edges for the Normalizer**

GÜLER B. Ö., Kader S.

ALGEBRAS, GROUPS and GEOMETRIES, cilt.27, ss.369-376, 2010 (Hakemli Dergi)

**XIII. On the Action of  $\Gamma^0(N)$**

GÜLER B. Ö., Kader S.

NOTE DI MATEMATICA, cilt.30, ss.141-148, 2010 (Scopus)

**XIV. Examination of mixed problem with periodic boundary condition for a class of quartic partial differential quasi-linear equation**

Halilov H., Kutlu K., GÜLER B. Ö.

EIJPAM, sa.1, ss.47-59, 2010 (Hakemli Dergi)

**XV. Conditions to be a forest for normalizer**

BEŞENK M., GÜLER B. Ö., DEĞER A. H., Kader S.

International Journal of Math. Analysis, sa.33, ss.1635-1643, 2010 (Scopus)

**XVI. On the suborbital graphs of the congruence subgroup  $\Gamma_0(N)$**

GÜLER B. Ö., Kader S., BEŞENK M.

INT. JOURNAL of COMP. and MATH. SCIENCES, sa.2, ss.153-156, 2008 (Hakemli Dergi)

**XVII. Some properties of the normalizer of  $\Gamma_0(N)$  on graphs**

GÜLER B. Ö., Kader S.

JOURNAL of APPLIED MATH., STATISTICS and INFORMATICS, ss.77-87, 2008 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

**I. GENEL MATEMATİĞE GİRİŞ-I**

Halilov H., Hacısalihoglu H., Kutlu K., GÜLER B. Ö.

Efil Yayınevi, Ankara, 2010

**II. GENEL MATEMATİĞE GİRİŞ-2**

Halilov H., Hacısalihoglu H., Kutlu K., GÜLER B. Ö.

Efil Yayınevi, Ankara, 2010

**III. GENEL MATEMATİĞE GİRİŞ ( Problem ve Çözümleri )**

Halilov H., Hacısalihoglu H., Kutlu K., GÜLER B. Ö.

Efil Yayınevi, Ankara, 2009

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Triangles in the suborbital graphs of the normalizer**  
GÜLER B. Ö., YAZICI GÖZÜTOK N.  
International Conference on Mathematics (ICOM 2019), İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Temmuz 2019, cilt.3, ss.622-628
- II. **Fuchsian Groups and Continued Fractions**  
YAZICI GÖZÜTOK N., ZENGİN I., GÜLER B. Ö.  
International Conference on Mathematics and Mathematics Education, Ordu, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, cilt.10, ss.165-168
- III. **Suborbital Graphs For a Special Subgroup of the Normalizer**  
YAZICI GÖZÜTOK N., GÜLER B. Ö.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON RECENT ADVANCES IN PURE AND APPLIED MATHEMATICS, Trabzon, Türkiye, 23 - 27 Temmuz 2018, ss.83-84
- IV. **On Suborbital Graphs of the Normalizer**  
YAZICI GÖZÜTOK N., GÜLER B. Ö.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS, İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Temmuz 2018, ss.255
- V. **Regular Maps for Some Hecke Groups**  
GÜLER B. Ö., YAZICI GÖZÜTOK N.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS, İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Temmuz 2018, ss.254
- VI. **Boundedly Solvable Singular Pantograph Type Delay Differential Operators For First Order**  
Guler B. Ö., IPEK AL P., İSMAİLOV Z.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ANALYSIS AND MATHEMATICAL MODELING,, İstanbul, Türkiye, 3 - 07 Temmuz 2017, ss.294
- VII. **Boundedly Solvable Singular Pantograph Type Delay Differential Operators for First Order**  
GÜLER B. Ö., İPEK P., İSMAİLOV Z.  
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling (ICAAMM 2017), 3 - 07 Temmuz 2017, ss.294
- VIII. **Suborbital Graphs of Some Modular Groups**  
YAZICI GÖZÜTOK N., GÜLER B. Ö.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS AND ENGINEERING, 10 - 12 Mayıs 2017
- IX. **On Continued Fractions Arising From the Normalizer**  
YAZICI GÖZÜTOK N., GÜLER B. Ö.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS AND ENGINEERING, 10 - 12 Mayıs 2017
- X. **On the Geometry of Modular Group**  
KÖROĞLU T., Şanlı Z., GÜLER B. Ö.  
15. International Gemetry Symposium, Amasya, Türkiye, 3 - 06 Haziran 2017, ss.232
- XI. **Congruence Equations to Suborbital Graphs**  
KÖROĞLU T., GÜLER B. Ö., ŞANLI Z.  
15. International Gemetry Symposium, Amasya, Türkiye, 3 - 06 Haziran 2017
- XII. **On Primitive Action of Atkin Lehner Group**  
Şanlı Z., KÖROĞLU T., GÜLER B. Ö.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS AND ENGINEERING, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.368
- XIII. **On Trees of the Group Gamma Square**  
Şanlı Z., KÖROĞLU T., GÜLER B. Ö.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS AND ENGINEERING, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.381
- XIV. **Suborbital Graphsfor a Non-Transitive Action of the Normalizer**  
BEŞENK M., GÜLER B. Ö., BÜYÜKKAYA A.  
4. International Conference on Recent Advances inPure and Applied Mathematics, 11 - 15 Mayıs 2017
- XV. **Some Generalized Suborbital Graphs**

KÖROĞLU T., GÜLER B. Ö., ŞANLI Z.

International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2017), Şanlıurfa, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.162-163

- XVI. **Statistical Mechanics and Modular Group**  
GÜLER B. Ö., KÖROĞLU T.  
Xth International Statistics Days Conference (ISDC 2016), Giresun, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2016, ss.814-820
- XVII. **Suborbital Graphs For The Residue Class Of  $PSL(2, Z_n)$**   
BEŞENK M., GÜLER B. Ö., KÖROĞLU T.  
2. International Conference on Analysis and its Applications, Kırşehir, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2016, ss.73
- XVIII. **Modüler kongrüans altgrupların  $Q$  üzerindeki grup hareketi**  
YAZICI GÖZÜTOK N., Şanlı Z., GÜLER B. Ö.  
10. Ankara Matematik Günleri Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 11 - 12 Haziran 2015, ss.125
- XIX. **Structure of Spectrum of Solvable Pantograph Differential Operators for the First Order**  
İSMAİLOV Z., OTKUN ÇEVİK E., GÜLER B. Ö., İPEK P.  
2nd International Conference on Analysis and Applied Mathematics (ICAAM 2014), 11 - 13 Eylül 2014
- XX. **Spectrum Structure Of Solvable Pantograph Differential Operators For First Order**  
İSMAİLOV Z., OTKUN ÇEVİK E., GÜLER B. Ö., İPEK P.  
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ANALYSIS AND APPLIED MATHEMATICS, Shymkent, Kazakistan, 11 - 13 Eylül 2014, ss.89-94
- XXI. **Structure of spectrum of solvable pantograph differential operators for the first order**  
İSMAİLOV Z., Cevik E. O., GÜLER B. Ö., İpek P.  
2nd International Conference on Analysis and Applied Mathematics (ICAAM), Shymkent, Kazakistan, 11 - 13 Eylül 2014, cilt.1611, ss.89-94
- XXII. **Weyl numbers of diagonal matrices**  
İSMAİLOV Z., Cona L., Cevik E. O., GÜLER B. Ö.  
2nd International Conference on Analysis and Applied Mathematics (ICAAM), Shymkent, Kazakistan, 11 - 13 Eylül 2014, cilt.1611, ss.296-299
- XXIII. **Normal extensions of a first order differential operator**  
İSMAİLOV Z., SERTBAŞ M., GÜLER B. Ö.  
Algerian-Turkish International Days on Mathematics, İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2013, ss.86
- XXIV. **Normal Extensions of a First Order Differential Operator, Algerian**  
İSMAİLOV Z., SERTBAŞ M., GÜLER B. Ö.  
Turkish International Days on Mathematics, Fatih University, İstanbul, Turkey, 12 - 14 Eylül 2013
- XXV. **Approximation Numbers of Infinite Diagonal Matrices**  
İSMAİLOV Z., Cona L., Güler B. Ö.  
4th International Conference On Matrix Analysis and Applications, Konya, Türkiye, 02 Temmuz 2013 - 05 Temmuz 2014, ss.28-29
- XXVI. **Paths of Minimal Length on Suborbital Graphs with Recurrence Relations**  
DEĞER A. H., BEŞENK M., GÜLER B. Ö.  
International Conference on Analysis and Applied Mathematics, Gümüşhane, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2012, ss.31
- XXVII. **Power subgroup of the modular group**  
BEŞENK M., DEĞER A. H., GÜLER B. Ö., Kader S.  
XXV. Ulusal Matematik Sempozyumu, Niğde, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012, ss.6
- XXVIII. **Paths of Minimal Length on Suborbital Graphs**  
DEĞER A. H., BEŞENK M., GÜLER B. Ö.  
International Congress in Honour of Professor H.M. Srivastava, Bursa, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2012, ss.38
- XXIX. **Circuit Lengths of Graphs for Picard Group**  
BEŞENK M., GÜLER B. Ö., DEĞER A. H., Kesicioglu Y.  
International Congress in Honour of Professor H.M. Srivastava, Bursa, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2012, ss.39
- XXX. **An Application on Suborbital Graphs**  
Besenk M., DEĞER A. H., GÜLER B. Ö.

1st International Conference on Analysis and Applied Mathematics (ICAAM), Gümüşhane, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2012, cilt.1470, ss.187-190

**XXXI. On Connectedness of the Suborbital Graphs of the Picard Group**

GÜLER B. Ö., DEĞER A. H., BEŞENK M.

2nd Istanbul Design Theory, Graph Theory and Combinatorics Conference, İstanbul, Türkiye, 27 Haziran - 01 Temmuz 2011, ss.38

**XXXII. Sürekli Kesirlerin Bir Uygulaması**

DEĞER A. H., BEŞENK M., GÜLER B. Ö.

9. Matematik Sempozyumu Sergi ve Şenlikleri, Trabzon, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2010, ss.104

**XXXIII. Alt Yörüngesel Çizgeler**

Beşenk M., GÜLER B. Ö., DEĞER A. H.

9. Matematik Sempozyumu Sergi ve Şenlikleri, Trabzon, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2010, ss.145

**XXXIV. On Suborbital Graphs and Continued Fractions**

DEĞER A. H., BEŞENK M., GÜLER B. Ö.

International Congress in Honour of Professor H.M. Srivastava on his 70th Birth Anniversary, Bursa, Türkiye, 18 - 21 Ağustos 2010, ss.105

**XXXV. Eliptik Elemanlar ve Alt Yörüngesel Graftaki Devreler**

GÜLER B. Ö., BEŞENK M., DEĞER A. H., Kader S.

Ankara Matematik Günleri, Ankara, Türkiye, 3 - 04 Haziran 2010, ss.19

**XXXVI. Investigation of the nonlinear vibration problem**

Halilov H., Kutlu K., GÜLER B. Ö.

International symposium on engineering and architectural sciences of Balkan, Caucasus and Turkic Republics, Isparta, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2009, ss.79-84

**XXXVII. Modular Grubun Alt Yörüngesel Grafindaki  $Q^A$ -Köşeli Minimal Uzunluklu Eğriler**

DEĞER A. H., GÜLER B. Ö.

XX. Ulusal Matematik Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2007, ss.41

## Desteklenen Projeler

GÜLER B. Ö., BEŞENK M., KADER S., TÜBİTAK Projesi, Bir tür modüler grup için altyörüngesel graf karakterizasyonu, Devam Ediyor

Güler B. Ö., TÜBİTAK Projesi, 2248 - Lisans Bursiyerleri - Bahadır Özgür Güler, 2024 - 2029

GÜLER B. Ö., DEĞER A. H., ÖREN İ., PEKŞEN Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ICRAPAM 2018 International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics, 2018 - 2018

GÜLER B. Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Modüler Grubun Picard Grubundaki Normalliyenin Alt Yörüngesel Grafları, 2013 - 2015

Güler B. Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hemen-hemen doğrusal termo-esneklik denklemi için devirli-sınır koşullu karışık probleminin incelenmesi, 2012 - 2014

Güler B. Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yarı-Doğrusal Euler-Bernoulli Denklemi için Devirli Sınır Koşullu Karışık Problemin Çözümünün Epsilon Bağıllığının İncelenmesi, 2009 - 2011

Güler B. Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Özel bir Hecke Grubunun  $Q^A(1+\sqrt{5})/2$  üzerindeki Alt Yörüngesel Grafları, 2008 - 2010

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Advances and Applications in Discrete Mathematics, Editörler Kurulu Üyesi, 2019 - Devam Ediyor

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler



American Mathematical Society, Üye, 2011 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

Bulletin of the Iranian Mathematical Society, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019  
Turkish Journal of Mathematics and Computer Science , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2018  
Beiträge zur Algebra und Geometrie, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2018  
Communication in Mathematical Modeling and Applications, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2017  
New Trends in Mathematical Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2017  
AIP Conference Proceedings, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2015  
Mathematical Reviews, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2014  
Electronic Journal of Combinatorics, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2009

## Metrikler

Yayın: 80  
Atf (WoS): 67  
Atf (Scopus): 62  
H-İndeks (WoS): 5  
H-İndeks (Scopus): 5

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

International Conference on Mathematics (ICOM'19), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2019  
International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics (ICRAPAM), Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2018  
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling(ICAAMM), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017  
International Conference on Analysis and its Applications (ICAA'16), Katılımcı, Kırşehir, Türkiye, 2016  
The Algerian-Turkish International days on Mathematics 2013, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013  
7. Ankara Matematik Günleri, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2012  
2. Istanbul Design Theory, Graph Theory and Combinatorics, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2011  
Combinatorics 2010, Katılımcı, Verbania/Italy, Türkiye, 2010  
5. Ankara Matematik Günleri, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2010  
XVIII. Ulusal Matematik Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2005  
XVII. Ulusal Matematik Sempozyumu, Katılımcı, Bolu, Türkiye, 2004  
XVI. Ulusal Matematik Sempozyumu, Katılımcı, Van, Türkiye, 2003  
XV. Ulusal Matematik Sempozyumu, Katılımcı, Mersin, Türkiye, 2002  
XIV. Ulusal Matematik Sempozyumu, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2001

## Burslar

Erasmus Teaching Mobility, Slovak University of Technology (Slovakia), Avrupa Birliği Komisyonu, 2014 - Devam Ediyor  
Erasmus Teaching Mobility, Friedrich-Schiller-Universität Jena (Deutschland), Avrupa Birliği Komisyonu, 2011 - Devam Ediyor  
Erasmus Student Mobility, Ghent University (Belgium), Avrupa Birliği Komisyonu, 2005 - Devam Ediyor

## **Akademi Dışı Deneyim**

Diğer Kamu Kurumu, Ösym