

## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 2571](tel:+904623772571)

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

Web: [https://www.researchgate.net/profile/Ali\\_Deger](https://www.researchgate.net/profile/Ali_Deger)

Posta Adresi: Karadeniz Teknik Üniversitesi Fen Fakültesi Matematik Bölümü  
61080 Merkez Ortahisar TRABZON



## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Qq3Fm2sAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0764-715X

Publons / Web Of Science ResearcherID: V-5113-2017

ScopusID: 36501583000

Yoksis Araştırmacı ID: 22043

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Matematik, Türkiye 2006 - 2011

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Matematik, Türkiye 2003 - 2006

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Edebiyat, Matematik, Türkiye 1999 - 2003

## Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Temel ve Uygulamalı Bilimlerde Araştırma Projesi Hazırlama Eğitimi, KTÜ Proje Destek Birimi, 2014

## Yaptığı Tezler

Doktora, Gamma<sub>0</sub> (n) Grubunun Alt Yörüngesel Graflarındaki Q<sup>^</sup> Köşeli Minimal Uzunluklu Eğriler , Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Matematik, 2011

Yüksek Lisans, Süreksiz Gruplar ve Graflar, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Matematik, 2006

## Araştırma Alanları

Matematik, Bilgisayar Bilimleri, Karmaşık Değişkenli Fonksiyonlar, Kombinatorik, Matematik Eğitimi, Sayılar Kuramı, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2012 - 2018

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2004 - 2012

## Akademik İdari Deneyim

Dekan Yardımcısı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2024 - Devam Ediyor

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, 2015 - 2018

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2013 - 2018

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2013 - 2016

## Verdiği Dersler

Mühendislik Matematiği, Lisans, 2016 - 2017

Hiperbolik Geometriye Giriş, Lisans, 2017 - 2018

İşletme Matematiği, Lisans, 2015 - 2016

Analiz 2, Lisans, 2014 - 2015

Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2015 - 2016

Sosyal Bilimler İçin Matematik 2, Lisans, 2014 - 2015

Genel Matematik, Lisans, 2014 - 2015

Sosyal Bilimler İçin Matematik 1, Lisans, 2014 - 2015

Analiz 1, Lisans, 2014 - 2015

Ayrık Grupların Geometrisi, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

Matematik 2, Lisans, 2013 - 2014

Matematik 1, Lisans, 2013 - 2014

## Yönetilen Tezler

Değer A. H., Sürekli kesirlerin yinelenme bağıntıları ile alt yörüngesel graflardaki ağaçların özel köşeleri, Doktora, Ü.AKBABA(Öğrenci), 2022

Değer A. H., ALT YÖRÜNGESEL GRAFLARIN ÖZEL KÖŞE DEĞERLERİ İLE ÖZEL SAYI DİZİLERİ ARASINDAKİ BAZI İLİŞKİLER, Doktora, İ.GÖKCAN(Öğrenci), 2021

Değer A. H., ALT YÖRÜNGESEL GRAFLARDAKİ MİNİMAL UZUNLUKLU YOLLARIN KÖŞE DEĞERLERİ İLE ÜRETİLEN BAĞINTILAR, Yüksek Lisans, T.TUYYLU(Öğrenci), 2021

Değer A. H., GAMMA\_0(N) GRUBUNUN ALT YÖRÜNGESEL GRAFLARINDAKİ MİNİMAL UZUNLUKLU İMPRİMİTİF HAREKET, Yüksek Lisans, Ü.AKBABA(Öğrenci), 2016

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Matematik Bölümü Yüksek Lisans Tezi Savunması Jüri Üyeliği, Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Ağustos, 2017

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

### I. On applications of Pell and Pell-Lucas numbers with matrix method

Akbaba Ü., Hikmet Değer A. H.

JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, cilt.44, sa.6, ss.10703-10707, 2023 (SCI-Expanded)

### II. Relation between matrices and the suborbital graphs by the special number sequences

- Akbaba Ü., Değer A. H.  
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.46, sa.3, ss.753-767, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Fibonacci Sayıları ile Alt Yörüngesel Grafların Özel Köşeleri Arasındaki İlişkiler**  
DEĞER A. H.  
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.7, sa.2, ss.168-180, 2017 (AHCI)
- IV. **Vertices of Paths of Minimal Lengths on Suborbital Graphs**  
DEĞER A. H.  
FILOMAT, cilt.31, sa.4, ss.913-923, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Suborbital graphs for the group  $\Gamma(2)$**   
GÜLER B. Ö., Besenk M., KESİCİOĞLU Y., DEĞER A. H.  
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.44, sa.5, ss.1033-1044, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **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. **Some approximations and identities from special sequences for the vertices of suborbital graphs**  
Gökcan İ., Değer A. H., Çağlayan Ü.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, cilt.42, sa.5, ss.1-9, 2024 (ESCI)
- II. **The group  $\Gamma(0)(N)$  and relevant suborbital graphs**  
Gökcan İ., Değer A. H.  
NONLINEAR STUDIES, cilt.30, sa.4, ss.1103-1114, 2023 (Scopus)
- III. **AN ALGORITHM FOR THE VERTICES ON THE PATHS OF MINIMAL LENGTH IN THE SUBORBITAL GRAPHS**  
Akbaba Ü., Değer A. H., Berber T.  
Proceedings of the 6th International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences (CMES-2022), cilt.1, sa.1, ss.250-255, 2022 (Düzenli olarak gerçekleştirilen hakemli kongrenin bildiri kitabı)
- IV. **Vertices of Suborbital Graph  $\Gamma(u, N)$  under Lorentz Matrix Multiplication**  
Gökcan İ., Değer A. H.  
Journal of New Theory, sa.41, ss.35-50, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Investigation of Matrices  $Q^{(n,L)}$ ,  $M^{(n,L)}$  and  $R^{(n,L)}$  and Some Related Identities**  
Gökcan İ., Değer A. H.  
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.26, sa.4, ss.677-686, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **Images of Some Discs Under the Linear Fractional Transformation of Special Continued Fractions**  
Akbaba Ü., Tuylu T., Değer A. H.  
CONFERENCE PROCEEDINGS OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.1, sa.1, ss.232-237, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **Investigation of  $\Gamma$ -Invariant Equivalence Relations of Modular Groups and Subgroups**  
Gökcan İ., Değer A. H.  
Conference Proceedings of Science and Technology, cilt.3, sa.1, ss.110-114, 2020 (Hakemli Dergi)

- VIII. **Obtaining Some Identities With thenthPower of a Matrix Under the LorentzianProduct**  
Gökcan İ., Değer A. H.  
Conference Proceedings of Science and Technology, cilt.3, sa.1, ss.102-109, 2020 (Hakemli Dergi)
- IX. **The Generating Functions for Special Pringsheim Continued Fractions**  
Akbaba Ü., Değer A. H.  
Communications in Advanced Mathematical Sciences, cilt.3, sa.2, ss.74-81, 2020 (Hakemli Dergi)
- X. **On Some Connections Between Suborbital Graphs and Special Sequences**  
AKBABA Ü., DEĞER A. H., TUYLU T.  
Turkish Journal of Mathematics and Computer Science, cilt.10, ss.134-143, 2018 (Hakemli Dergi)
- XI. **Some special values of vertices of trees on the suborbital graphs**  
DEĞER A. H., AKBABA Ü.  
AIP Conference Proceedings, cilt.1926, sa.20013, ss.1-6, 2018 (Hakemli Dergi)
- XII. **Imprimitive action of the normalizer of  $\Gamma_0(N)$  and suborbital graphs**  
DEĞER A. H.  
AIP Conference Proceedings, cilt.1676, sa.1, ss.200361-200364, 2015 (Hakemli Dergi)
- XIII. **An Application of Mathematical Tessellation Method in Interior Designing**  
ÖZLÜ DEĞER K., DEĞER A. H.  
Procedia - Social and Behavioral Sciences, cilt.51, ss.249-256, 2012 (Hakemli Dergi)
- XIV. **An application on suborbital graphs**  
BEŞENK M., DEĞER A. H., GÜLER B. Ö.  
AIP Conf. Proc., sa.1470, ss.187-190, 2012 (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)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **VERTICES OF SUBORBITAL GRAPH  $F_{u,N}$  AND SEQUENCE  $d_n$  DEFINED IN HECKE GROUP**  
Gökcan İ., Değer A. H.  
Research & Reviews in Science and Mathematics - I, AKGÜL HASAN, DAYANGAÇ ALPASLAN, Editör, Gece Kitaplığı,  
Ankara, ss.187-204, 2021

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **On The Connectivity Of Modular Graphs Produced By Atkin Lehner Group**  
Köroğlu T., Değer A. H.  
4th International Congress of Turkish World Educational Sciences and Social Sciences, Antalya, Türkiye, 30 Kasım -  
03 Aralık 2023, ss.183-186
- II. **Identities Generated From Some Number Sequences Similar To Fibonacci and Lucas Number Sequences**  
Değer A. H., Köroğlu T.  
4th International Congress of Turkish World Educational Sciences and Social Sciences, Antalya, Türkiye, 30 Kasım -  
03 Aralık 2023, ss.187-190
- III. **PELL AND PELL-LUCAS NUMBERS IN SUBORBITAL GRAPHS**  
Akbaba Ü., Değer A. H.  
THE SIXTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL MATHEMATICS AND ENGINEERING SCIENCES  
(CMES-2022), Ordu, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2022, ss.193
- IV. **AN ALGORITHM FOR THE VERTICES ON THE PATHS OF MINIMAL LENGTH IN THE SUBORBITAL GRAPHS**

Akbaba Ü., Değer A. H., Berber T.

THE SIXTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL MATHEMATICS AND ENGINEERING SCIENCES (CMES-2022), Ordu, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2022, ss.188

- V. **An Investigation on the Vertices of  $Fu, N$  Obtained from Lucas Numbers in Hyperbolic Geometry**  
Gökcan İ., Değer A. H.  
Studies on Scientific Developments in Geometry, Algebra, and Applied Mathematics, Ankara, Türkiye, 1 - 03 Şubat 2022, ss.67
- VI. **Images of Some Discs Under the Linear Fractional Transformation of Special Continued Fractions**  
Akbaba Ü., Tuylu T., Değer A. H.  
18 th International Geometry Symposium, Malatya, Türkiye, 12 - 13 Temmuz 2021, ss.186
- VII. **Images of Minimal-Length Hyperbolic Paths on the Poincare Disc**  
Tuylu T., Akbaba Ü., Değer A. H.  
18 th International Geometry Symposium, Malatya, Türkiye, 12 - 13 Temmuz 2021, ss.187
- VIII. **Obtaining Some Identities with the  $n$ th Power of Matrix  $( \begin{matrix} 1 & 1 \\ -1 & 0 \end{matrix} )$  Under The Lorentzian Product**  
Gökcan İ., Değer A. H.  
3rd INTERNATIONAL E-CONFERENCE ON MATHEMATICAL ADVANCES AND ITS APPLICATIONS, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Haziran 2020, ss.107
- IX. **Investigation of  $F$ -Invariant Equivalence Relations of Modular Groups and Subgroups**  
Gökcan İ., Değer A. H.  
3rd INTERNATIONAL E-CONFERENCE ON MATHEMATICAL ADVANCES AND ITS APPLICATIONS, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Haziran 2020, ss.106
- X. **ÖZEL SAYI DİZİLERİ İLE SÜREKLİ KESİRLER ARASINDAKİ BAĞLANTILAR**  
Değer A. H., Köroğlu T.  
2. INTERNATIONAL TURKISH WORLD ENGINEERING AND SCIENCE CONGRESS, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019, ss.558-569
- XI. **PASCAL SAYILARI VE MÖBIUS DÖNÜŞÜMLERİ**  
Köroğlu T., Değer A. H.  
2. INTERNATIONAL TURKISH WORLD ENGINEERING AND SCIENCE CONGRESS, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019, ss.564-569
- XII. **The Farthest Vertices on the Suborbital Graphs via Hyperbolic Geometry**  
DEĞER A. H., AKBABA Ü., GÖKCAN İ., TUYLU T.  
17th International Geometry Symposium, Erzincan, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2019, ss.130
- XIII. **On Suborbital Graphs with Hyperbolic Geodesics and Entries of Matrices from Some Sequences**  
DEĞER A. H., AKBABA Ü., TUYLU T., GÖKCAN İ.  
17th International Geometry Symposium, Erzincan, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2019, ss.129
- XIV. **On Suborbital Graphs and Matrices with Even Fibonacci and Lucas Numbers**  
AKBABA Ü., DEĞER A. H.  
The Mediterranean International Conference of Pure&Applied Mathematics and Related Areas, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2018, ss.64
- XV. **The Generating Functions of Recurrence Relation of the Path of Minimal Length on Suborbital Graphs**  
AKBABA Ü., DEĞER A. H., TUYLU T.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON RECENT ADVANCES IN PURE AND APPLIED MATHEMATICS, Trabzon, Türkiye, 23 - 27 Temmuz 2018, ss.17
- XVI. **On Suborbital Graphs and Related Sequences**  
DEĞER A. H., AKBABA Ü., TUYLU T.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON RECENT ADVANCES IN PURE AND APPLIED MATHEMATICS, Trabzon, Türkiye, 23 - 27 Temmuz 2018, ss.68
- XVII. **Relation of Some Special Vertices of Suborbital Graphs and Continued Fractions**  
TUYLU T., DEĞER A. H., AKBABA Ü.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON RECENT ADVANCES IN PURE AND APPLIED MATHEMATICS, Trabzon, Türkiye,  
23 - 27 Temmuz 2018, ss.172

- XVIII. **On Some Properties of Even Fibonacci and Lucas Numbers with Suborbital Graphs**  
DEĞER A. H., AKBABA Ü.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS “An Istanbul Meeting for World Mathematicians”  
Minisymposium on Approximation Theory & Minisymposium on Math Education, İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Temmuz  
2018, ss.365
- XIX. **On Some Connections Between Suborbital Graphs and Fibonacci- Lucas Matrices**  
AKBABA Ü., DEĞER A. H.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS “An Istanbul Meeting for World Mathematicians”  
Minisymposium on Approximation Theory & Minisymposium on Math Education, İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Temmuz  
2018, ss.366
- XX. **Finding Characteristic Roots of Matrices of Even Lucas and Fibonacci Numbers**  
AKBABA Ü., DEĞER A. H., TUYLU T.  
International Conference On Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2018), Ordu, Türkiye, 27 - 29  
Haziran 2018, ss.62-63
- XXI. **On Some Relations Between Continued Fractions and Fibonacci Numbers**  
TU YLU T., DEĞER A. H., AKBABA Ü.  
International Conference On Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2018), Ordu, Türkiye, 27 - 29  
Haziran 2018, ss.94-95
- XXII. **On Some Connections Between Suborbital Graphs and Special Sequences**  
AKBABA Ü., DEĞER A. H., Tuylu T.  
International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME 2018), Ordu, Türkiye, 27 - 29  
Haziran 2018, cilt.10, ss.134-143
- XXIII. **Some Special Values of Vertices of Trees on the Suborbital Graphs**  
DEĞER A. H., AKBABA Ü.  
6TH INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON MATHEMATICAL SCIENCES AND APPLICATIONS, Budapest,  
Macaristan, 15 - 18 Ağustos 2017, ss.35
- XXIV. **On Creating Tessellations with Using Transformational Geometry**  
DEGER K. O., DEĞER A. H.  
6TH INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON MATHEMATICAL SCIENCES AND APPLICATIONS, Budapest,  
Macaristan, 15 - 18 Ağustos 2017, ss.292
- XXV. **On Some Special Values of Fibonacci and Lucas Sequences with the Suborbital Graphs**  
DEĞER A. H., AKBABA Ü.  
6TH INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON MATHEMATICAL SCIENCES AND APPLICATIONS, Budapest,  
Macaristan, 15 - 18 Ağustos 2017, ss.36
- XXVI. **On Suborbital Graphs and Related Lucas Numbers**  
AKBABA Ü., DEĞER A. H.  
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, İstanbul, Türkiye, 3 - 07 Temmuz 2017,  
ss.191
- XXVII. **Some Properties of Special Vertices of the Suborbital Graphs**  
DEĞER A. H., AKBABA Ü.  
International Conference on Mathematics and Engineering, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.286
- XXVIII. **On Suborbital Graphs and Related Fibonacci Numbers**  
AKBABA Ü., DEĞER A. H.  
International Conference on Mathematics and Engineering, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.228
- XXIX. **Imprimitive Action with Continued Fractions for the Suborbital Graphs**  
DEĞER A. H., AKBABA Ü.  
International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics, Muğla, Türkiye, 19 - 23 Mayıs  
2016, ss.66
- XXX. **On transformation types of the  $\Gamma_0(N)$  and the suborbital graph  $F_{u,N}$**

DEĞER A. H.

4TH INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON MATHEMATICAL SCIENCES AND APPLICATIONS, Athens, Yunanistan, 31 Ağustos - 03 Eylül 2015, ss.57

**XXXI. Fu N Graflarındaki Minimal Uzunluk ve Üretici Cinsleri**

DEĞER A. H., AKBABA Ü.

10. Ankara Matematik Günleri, Türkiye, 11 - 12 Haziran 2015

**XXXII. Imprimitive action of the normalizer of  $\Gamma(0)(N)$  and suborbital graphs**

DEĞER A. H.

International Conference on Advancements in Mathematical Sciences (AMS), Antalya, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2015, cilt.1676

**XXXIII. On some subgroups of the modular group**

Beşenk M., DEĞER A. H., YAZICI GÖZÜTOK N.

XI.Geometri Sempozyumu, Ordu, Türkiye, 1 - 05 Temmuz 2013, ss.84

**XXXIV. 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

**XXXV. 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

**XXXVI. 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

**XXXVII. 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

**XXXVIII. An application of mathematical tessellation method in interior designing**

Deger K. O., DEĞER A. H.

World Conference on Design, Arts and Education (DAE), Antalya, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2012, cilt.51, ss.249-256

**XXXIX. 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

**XL. 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

**XLI. On Some Advantages of Using Mathematics Software**

Kor T., DEĞER A. H., Besenk M., Guler B. O.

16th Asian Technology Conference in Mathematics (ATCM2011), Bolu, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2011, ss.203-210

**XLII. 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

**XLIII. 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

**XLIV. 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

**XLV. 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

**XLVI. Modüler Grubun Alt Yörüngesel Grafindaki  $Q^k$ -Köşeli Minimal Uzunluklu Eğriler**

DEĞER A. H., GÜLER B. Ö.

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

## Desteklenen Projeler

Değer A. H., Berber T., Güler B. Ö., Çağlayan Ü., Gökcan İ., TÜBİTAK Projesi, Rasyonel Sayılı Köşelere Sahip Graflardaki Jeodezik Yollardan Üretilen Metriklerin Karşılaştırılması, 2024 - 2025

Değer A. H., Demirhan E., Yılmaz K., Polat D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Bir Yinelenme Bağıntısı ve Sonuçları, 2024 - 2024

DEĞER A. H., AKBABA Ü., BERBER T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sürekli Kesirlerin Yinelenme Bağıntuları ile Alt Yörüngesel Graflardaki Ağaçların Özel Köşeleri, 2018 - 2022

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

DEĞER A. H., AKBABA Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje,  $Q_0(N)$  Grubunun Alt Yörüngesel Graflarındaki Minimal Uzunluklu İmpüritif Hareket, 2015 - 2016

DEĞER A. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Moodle Eğitim Sistemi ile Etkileşimli Portal Hazırlanması, 2013 - 2015

## Bilimsel Hakemlikler

Sinop Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Diğer Dergiler, Aralık 2020

GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2020

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ocak 2019

Turkish Journal of Mathematics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018

Online Journal of Education Research, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2012

## Metrikler

Yayın: 71

Atıf (WoS): 48

Atıf (Scopus): 48

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 5

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

II. International Turkish World Engineering and Science Congress, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2019

17th International Geometry Symposium, Katılımcı, Erzincan, Türkiye, 2019

6TH INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON MATHEMATICAL SCIENCES AND APPLICATIONS, Katılımcı, Budapest, Macaristan, 2017

International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

International Conference on Mathematics and Engineering, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2016

4TH INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON MATHEMATICAL SCIENCES AND APPLICATIONS, Katılımcı, Athens, Yunanistan, 2015

10. Ankara Matematik Günleri, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2015



XXV. Ulusal Matematik Sempozyumu, Katılımcı, Niğde, Türkiye, 2012

International Congress in Honour of Professor H.M. Srivastava, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2012

Sixteenth Asian Technology Conference in Mathematics, Katılımcı, Bolu, Türkiye, 2011

2nd Istanbul Design Theory, Graph Theory and Combinatorics Conference, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2011

9. Matematik Sempozyumu Sergi ve Şenlikleri, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2010

International Congress in Honour of Professor H.M. Srivastava on his 70th Birth Anniversary, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2010

Ankara Matematik Günleri, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2010

XX. Ulusal Matematik Sempozyumu, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2007