

## Prof. Dr. MUSA DEMİRCİ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 224 294 1759](tel:+902242941759)

Fax Telefonu: [+90 224 294 1898](tel:+902242941898)

E-posta: [mdemirci@uludag.edu.tr](mailto:mdemirci@uludag.edu.tr)

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/mdemirci>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: sPWzNGwAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6439-8439

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-6557-2018

ScopusID: 23566581100

Yoksis Araştırmacı ID: 47449

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, Matematik Bölümü, Türkiye 2002 - 2007

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, Matematik Bölümü, Türkiye 2000 - 2002

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, Matematik Bölümü, Türkiye 1996 - 2000

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Diophant denklemleri ve eliptik eğriler, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, MATEMATİK, 2007

Yüksek Lisans, Fermat'ın son teoreminin uygulama alanları, 2002

### Araştırma Alanları

Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, MATEMATİK, 2021 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, MATEMATİK, 2015 - 2021

Yrd. Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, MATEMATİK, 2009 - 2015

Öğretim Görevlisi Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, MATEMATİK, 2007 - 2009

Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2000 - 2007

## verađı Dersler

MATEMATİK II, Lisans, 2023 - 2024

MAT 1071 MATEMATİK I ( TEKSTİL A GRUBU), Lisans, 2023 - 2024, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

matematik I, Lisans, 2023 - 2024

MATEMATİK II, Lisans, 2021 - 2022

MATEMATİK I, Lisans, 2021 - 2022

ANALİZ II, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

MAT 1072 MATEMATİK II (ÇEVRE MÜH.), Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2010 - 2011, 2009 - 2010

MAT 5204 SAYILAR TEORİSİ II, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018

ÖZEL SAYILAR TEORİSİNE GİRİŞ, Lisans, 2021 - 2022

TEMEL MATEMATİK I, Lisans, 2021 - 2022

MAT 5119 HALKA TEORİSİ I, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

ANALİZ I , Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

MAT 1072 MATEMATİK II(TEKSTİL B GRUBU), Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2010 - 2011, 2009 - 2010

MAT 1071 MATEMATİK I (ÇEVRE A GRUBU), Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

MAT 5203 SAYILAR TEORİSİ, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

CİSİM TEORİSİ II, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

MAT 4092 Özel Sayılar Teorisi, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

MAT 4100 GALOİS TEORİSİ, Lisans, 2017 - 2018

MAT 1072 MATEMATİK II (TEKSTİL ), Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

MAT 5117 Cisim Teorisi1, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

MAT 4061 GALOİS TEORİSİ, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

MAT 1071 MATEMATİK I, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

SOYUT CEBİR II, Doktora, 2012 - 2013

MAT 5208 CEBİRSEL SAYILAR TEORİSİ, Yüksek Lisans, 2012 - 2013

SOYUT CEBİR I, Doktora, 2011 - 2012

## Yönetilen Tezler

Demirci M., Tribonacci ve lucas sayılarının üreteç fonksiyonları yardımıyla oluşan bazı özdeşlikler, Yüksek Lisans, E.NAMLI(Öğrenci), 2020

Demirci M., Fibonacci sayı dizisinde balans (denge) sayılarının varlığı, Yüksek Lisans, K.NAİR(Öğrenci), 2019

Demirci M., Fibonacci sayıları ve Pascal üçgeni arasındaki bağıntılar, Yüksek Lisans, S.KOCA(Öğrenci), 2019

Demirci M., Bazı diophantine denklemleri çözmek için elementer metotlar ve bunların uygulamaları, Yüksek Lisans, C.AĞAOĞLU(Öğrenci), 2015

## Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Bursa Uludağ Üniversitesi, Temmuz, 2024

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Bursa Uludağ Üniversitesi, Aralık, 2021

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

- I. **On Omega Index and Average Degree of Graphs**  
Delen S., DEMİRCİ M., Cevik A. S., CANGÜL İ. N.  
JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.2021, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Omega Index of Line and Total Graphs**  
Demirci M., Delen S., Cevik A. S., Cangül I. N.  
JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.2021, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Lucas graphs**  
Demirci M., Ozbek A., Akbayrak O., Cangül İ. N.  
JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTING, cilt.65, sa.1-2, ss.93-106, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Fibonacci Graphs**  
Gunes A., Delen S., Demirci M., Cevik A. S., Cangül İ. N.  
SYMMETRY-BASEL, cilt.12, sa.9, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Matching number and characteristic polynomial of a graph**  
Yurttaş Güneş A., Demirci M., Oz M. S., Cangül İ. N.  
JOURNAL OF TAIBAH UNIVERSITY FOR SCIENCE, cilt.14, ss.993-999, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **On the Diophantine Equation  $x(2)+5(a) \cdot p(b) = y(n)$**   
Demirci M.  
FILOMAT, cilt.31, ss.5263-5269, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **On the diophantine equation  $x(2)+2(a) \cdot 3(b) \cdot 11(c) = y(n)$**   
Cangül İ. N., Demirci M., Inam I., Luca F., Soydan G.  
MATHEMATICA SLOVACA, cilt.63, ss.647-659, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **The constant term of the minimal polynomial of  $\cos(2\pi/n)$  over  $\mathbb{Q}$**   
Demirci M., Cangül İ. N.  
FIXED POINT THEORY AND APPLICATIONS, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **ON THE DIOPHANTINE EQUATION  $x(2) \cdot 5(a) \cdot 11(b) = y(n)$**   
Cangül İ. N., Demirci M., Soydan G., Tzanakis N.  
FUNCTIONES ET APPROXIMATIO: COMMENTARII MATHEMATICI, VOL 43, PT 2, cilt.43, ss.209-225, 2010 (SCI-Expanded)
- X. **THE GROUP STRUCTURE OF BACHET ELLIPTIC CURVES OVER FINITE FIELDS  $F_p$**   
Ikikardes N. Y., DEMİRCİ M., Soydan G., CANGÜL İ. N.  
MISKOLC MATHEMATICAL NOTES, cilt.10, sa.2, ss.129-136, 2009 (SCI-Expanded)
- XI. **Rational points on elliptic curves  $y(2)=x(3)+a(3)$  in  $F_p$  where  $p$  equivalent to 1 (mod 6) is prime**  
Demirci M., Soydan G., Cangül İ. N.  
ROCKY MOUNTAIN JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.37, ss.1483-1491, 2007 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Degree Based Topological Indices of Polysiloxanes**  
Togan M., Yurttaş Güneş A., Demirci M., Cangül İ. N.  
Scientiae Mathematicae Japonicae, cilt.85, sa.3, ss.215-220, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **INVERSE PROBLEM FOR ALBERTSON IRREGULARITY INDEX**  
Yurttaş Güneş A., Togan M., Demirci M., Cangül İ. N.  
Turkish World Mathematical Society Journal of Applied and Engineering Mathematics, cilt.12, sa.2, ss.8, 2022 (ESCI)
- III. **Topological Indices of triphenylene based discotic liquid crystals**  
Yurttaş Güneş A., Togan M., Demirci M., Cangül I. N.  
ADVANCES AND APPLICATIONS IN MATHEMATICAL SCIENCES, cilt.2021, ss.1-12, 2021 (ESCI)
- IV. **The Effect Of Omega Invariant On Some Topological Graph Indices**  
DEMİRCİ M., YURTTAŞ GÜNEŞ A., Delen S., CANGÜL İ. N.  
Creative Mathematics and Informatics, cilt.30, sa.2, ss.175-180, 2021 (Hakemli Dergi)

- V. **New Relations for the Normal Subgroups of Hecke Groups**  
Demirci M., Akbayrak O., Özbek A., Ana U.  
Proceedings of the Jangjeon Mathematical Society, cilt.24, sa.2, ss.191-195, 2021 (Scopus)
- VI. **Characteristic Polynomials of Subdivision Graphs**  
ÇELİK F., DEMİRCİ M., DELEN S., ANA U., CANGÜL İ. N.  
Advanced Studies in Contemporary Mathematics, cilt.31, sa.1, ss.21-31, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **Üçgensel sayılar ve graflar**  
Demirci M.  
Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.23, sa.1, ss.301-310, 2021 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Properties of Characteristic Polynomials of Oriented Graphs**  
DEMİRCİ M., ANA U., CANGÜL İ. N.  
MOBILE, UBIQUITOUS, AND PERVASIVE LEARNING: FUNDAMENTS, APPLICATIONS, AND TRENDS, ss.59-67, 2021 (Hakemli Dergi)
- IX. **Some degree-based topological indices of triphenylene polyester**  
TOGAN M., YURTTAŞ GÜNEŞ A., DEMİRCİ M., CANGÜL İ. N.  
Indonesian Journal of Combinatorics, cilt.5, sa.1, ss.26-34, 2021 (Hakemli Dergi)
- X. **Harmonic Index and Zagreb Indices of Vertex-Semtotal Graphs**  
Yurttaş Güneş A., Togan M., Demirci M., Cangül İ. N.  
European Journal of Pure and Applied Mathematics, cilt.13, sa.5, ss.1260-1269, 2020 (ESCI)
- XI. **Tribonacci graphs**  
Demirci M., Cangül İ. N.  
ITM Web of Conferences, cilt.34, ss.1002, 2020 (Hakemli Dergi)
- XII. **Fibonacci çokgenleri**  
Nair K., Koca S., Demirci M.  
Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.2, sa.22, ss.162-173, 2020 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Certain Topological Indices of Some Derived Graphs**  
Yurttaş Güneş A., Togan M., Demirci M., Cangül İ. N.  
Turkish Journal of Analysis and Number Theory, cilt.8, sa.4, ss.75-79, 2020 (Hakemli Dergi)
- XIV. **On the Conjecture of Jesmanovicz**  
SOYDAN G., DEMİRCİ M., CANGÜL İ. N., TOGBE A.  
International Journal of Applied Mathematics and Statistics, cilt.56, sa.6, ss.46-72, 2017 (ESCI)
- XV. **On the Conjecture of Jesmanowicz**  
Soydan G., Demirci M., Cangul İ. N., Togbe A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS & STATISTICS, cilt.56, ss.46-72, 2017 (ESCI)
- XVI. **Upper bounds for the level of normal subgroups of Hecke groups**  
Demirci M., Yurttaş Güneş A., Cangül İ. N.  
Numerical Analysis and Applied Mathematics, AIP Conf. Proc., , cilt.1389, ss.337-340, 2011 (Hakemli Dergi)
- XVII. **The minimal polynomial of  $2\cos(\pi/2k)$  over the rationals**  
Demirci M., Yıldız İkikardeş N., Özgür B., Cangül İ. N.  
Numerical Analysis and Applied Mathematics, AIP Conf. Proc., , cilt.1389, ss.325-328, 2011 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Some properties of the minimal polynomials of  $2\cos(\pi/q)$  for odd  $q$**   
Özgür B., Demirci M., Yurttaş Güneş A., Cangül İ. N.  
Numerical Analysis and Applied Mathematics, AIP Conf. Proc., , cilt.1389, ss.353-356, 2011 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Classification of normal subgroups of Hecke group  $H_6$  in terms of parabolic class number**  
Yurttaş Güneş A., Demirci M., Cangül İ. N.  
Numerical Analysis and Applied Mathematics, AIP Conf. Proc., , cilt.1389, ss.315-316, 2011 (Hakemli Dergi)
- XX. **The Minimal Polynomials of  $2\cos(\pi / 2k)$  over the rationals**  
DEMİRCİ M., YILDIZ İKİKARDEŞ N., ÖZGÜR B., CANGÜL İ. N.  
AIP Conference Proceedings, 2011 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Determination of Genus of Normal Subgroups of Discrete Groups**  
Cangül İ. N., Demirci M., Yurttaş Güneş A., Güzel Karpuz E., Ateş F.

- Numerical Analysis and Applied Mathematics, cilt.1281, ss.1148-1151, 2010 (Hakemli Dergi)
- XXII. **ON THE DIOPHANTINE EQUATION  $x(2)+2(a) \cdot 11(b) = y(n)$**   
Cangül İ. N., Demirci M., Luca F., Pinter A., Soydan G.  
FIBONACCI QUARTERLY, cilt.48, ss.39-46, 2010 (ESCI)
- XXIII. **CONSTRUCTION OF CYCLOIDAL FREE SUBGROUPS OF HECKE GROUPS OF FINITE INDEX**  
Yurttas A., DEMİRCİ M., Ozbay H., Capkin M., CANGÜL İ. N.  
JP JOURNAL OF ALGEBRA NUMBER THEORY AND APPLICATIONS, cilt.14, sa.2, ss.191-201, 2009 (ESCI)
- XXIV. **The Diophantine Equation  $x^2 + 11^m = y^n$ ,**  
Soydan G., Demirci M., Cangül İ. N.  
Adv. Studies in Contemporary Maths., , cilt.19, sa.2, ss.183-188, 2009 (Hakemli Dergi)
- XXV. **THE GROUP STRUCTURE OF FREY ELLIPTIC CURVES OVER FINITE FIELDS  $F_p$**   
İkikardes N. Y., DEMİRCİ M., SOYDAN G., Canguel İ. N.  
JP JOURNAL OF ALGEBRA NUMBER THEORY AND APPLICATIONS, cilt.10, sa.2, ss.255-262, 2008 (ESCI)
- XXVI. **Counting the Number of Pythagorean Triples in Finite Fields**  
Soydan G., Demirci M., Yıldız İkikardeş N., Cangül İ. N.  
Advances in Theoretical and Applied Mathematics, cilt.2, ss.77-82, 2007 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **Rational Points on Elliptic Curves  $y^2 = x^3 + a^3$  in  $F_p$ , where  $p \not\equiv 5 \pmod{6}$  is Prime**  
Soydan G., Demirci M., Yıldız İkikardeş N., Cangül İ. N.  
Int. J. of Mathematics Sciences, cilt.1, sa.4, ss.247-250, 2007 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **Rational Points on Frey elliptic curves on finite fields**  
Demirci M., Soydan G., Cangül İ. N.  
Advances in Theoretical and Applied Mathematics, cilt.2, ss.129-136, 2007 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **Classification of the Bachet Elliptic Curves  $y^2 = x^3 + a^3$  in  $F_p$ , where  $p \not\equiv 1 \pmod{6}$  is Prime**  
Yıldız İkikardeş N., Soydan G., Demirci M., Cangül İ. N.  
Int. J. of Mathematics Sciences, cilt.1, sa.4, ss.239-241, 2007 (Hakemli Dergi)
- XXX. **The Number of Rational Points on Elliptic Curves  $y^2 = x^3 + a^3$  on Finite Fields**  
Demirci M., Yıldız İkikardeş N., Soydan G., Cangül İ. N.  
Int. J. of Mathematics Sciences, cilt.1, sa.4, ss.255-257, 2007 (Hakemli Dergi)
- XXXI. **On the Additive Structure of the Set of Quadratic Residues Modulo  $p$**   
Soydan G., Yıldız İkikardeş N., Demirci M., Cangül İ. N.  
Adv. Studies in Contemporary Maths, cilt.14, sa.2, ss.251-257, 2007 (Hakemli Dergi)
- XXXII. **CORRIGENDUM ON "THE NUMBER OF POINTS ON ELLIPTIC CURVES  $E : y(2) = x(3)$**   
Inam I., SOYDAN G., DEMİRCİ M., BİZİM O., CANGÜL İ. N.  
COMMUNICATIONS OF THE KOREAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.22, sa.2, ss.207-208, 2007 (ESCI)
- XXXIII. **Corrigendum on The Number of Points on Elliptic Curves  $E y^2 = x^3 + ax + b$  over  $\mathbb{F}_p \pmod{8}$**   
İNAM İ., SOYDAN G., DEMİRCİ M., BİZİM O., CANGÜL İ. N.  
Communications of the Korean Mathematical Society, cilt.22, sa.2, ss.207-208, 2007 (Hakemli Dergi)
- XXXIV. **A CLASS OF CONGRUENCE SUBGROUPS OF HECKE GROUP  $H(\lambda(5))$**   
DEMİRCİ M., CANGÜL İ. N.  
BULLETIN OF THE INSTITUTE OF MATHEMATICS ACADEMIA SINICA NEW SERIES, cilt.1, sa.4, ss.549-556, 2006 (ESCI)
- XXXV. **A CONSTRUCTIVE METHOD FOR THE CYCLOIDAL NORMAL FREE SUBGROUPS OF FINITE INDEX OF HECKE GROUPS  $H(\sqrt{2})$  AND  $H(\sqrt{3})$**   
Doğan S., Demirci M., Bizim O., Cangül İ. N.  
BULLETIN OF THE INSTITUTE OF MATHEMATICS ACADEMIA SINICA NEW SERIES, cilt.1, ss.429-436, 2006 (ESCI)
- XXXVI. **Determining the Signature of Normal Subgroups of Discrete Groups**  
Özdemir H. B., Demirci M., Cangül İ. N.  
International Journal of Contemporary Mathematical Sciences, , cilt.060041, ss.25-30, 2006 (Hakemli Dergi)
- XXXVII. **A method for finding normal subgroups of Hecke groups**  
Özdemir H. B., Demirci M., Cangül İ. N.  
Proc. of the Jangjeon Math. Soc., , cilt.9, ss.51-55, 2006 (Hakemli Dergi)

- XXXVIII. **Diophantine Equations and Congruence Subgroups of the Hecke Groups  $H(\sqrt{2})$  and  $H(\sqrt{3})$ ,**  
Demirci M., Soydan G., Cangül İ. N.  
Adv. Studies in Contemporary Maths., , cilt.12, ss.309-313, 2006 (Hakemli Dergi)
- XXXIX. **A CLASS OF CONGRUENCE SUBGROUPS OF HECKE GROUP  $H(5)$**   
DEMİRCİ M., CANGÜL İ. N.  
BULLETIN OF THE INSTITUTE OF MATHEMATICS ACADEMIA SINICA NEW SERIES, cilt.1, sa.4, ss.549-556, 2006  
(Hakemli Dergi)
- XL. **A Constructive Method for the Cycloidal Normal Free Subgroups of Finite Index of Hecke Groups  $H(\sqrt{2})$  and  $H(\sqrt{3})$**   
DOĞAN S., DEMİRCİ M., BİZİM O., CANGÜL İ. N.  
BULLETIN OF THE INSTITUTE OF MATHEMATICS ACADEMIA SINICA NEW SERIES, cilt.1, sa.3, ss.429-436, 2006  
(Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Properties of Characteristic Polynomials of Oriented Graphs**  
DEMİRCİ M., ANA U., CANGÜL İ. N.  
Advances in Intelligent Systems and Computing, Kacprzyk, Janusz, Editör, Springer, ss.59-65, 2021
- II. **Matematik Cilt 1**  
Cangül İ. N., Demirci M., Bozkurt D., Duman O., Başarır M., Sabuncuoğlu A.  
Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, 2013

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **New Applications of Graphs**  
CANGÜL İ. N., DEMİRCİ M.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED MATHEMATICS AND NUMERICAL METHODS, Craiova, Romanya, 29 - 31 Ekim 2020, ss.15-16
- II. **FIBONACCI GRAPHS AND NUMBER THEORY**  
DEMİRCİ M.  
ANKARA III. ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2020, ss.259
- III. **A Number Theoretical Approach to Lucas Graphs**  
DEMİRCİ M.  
Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2020, ss.183-184
- IV. **Hecke Gruplarının Normal Altgruplarının Seviyeleri için Üst Sınırlar**  
DEMİRCİ M., YURTTAŞ A., CANGÜL İ. N.  
XXIV. Ulusal Matematik Günleri, Bursa, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2011
- V. **Some Properties of the Minimal Polynomials of  $2\cos(\pi/q)$  for odd  $q$**   
Ozgur B., DEMİRCİ M., Yurttas A., CANGÜL İ. N.  
International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM), Halkidiki, Yunanistan, 19 - 25 Eylül 2011, cilt.1389
- VI. **Classification of Normal Subgroups of Hecke Group  $H_6$  in Terms of Parabolic Class Number**  
Yurttas A., DEMİRCİ M., CANGÜL İ. N.  
International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM), Halkidiki, Yunanistan, 19 - 25 Eylül 2011, cilt.1389
- VII. **Upper Bounds for the Level of Normal Subgroups of Hecke Groups**  
DEMİRCİ M., Yurttas A., CANGÜL İ. N.  
International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM), Halkidiki, Yunanistan, 19 - 25 Eylül 2011, cilt.1389

- VIII. **The Minimal Polynomials of  $2\cos(\pi/2k)$  over the Rationals**  
DEMİRÇİ M., İkikardeş N. Y., Özgür B., CANGÜL İ. N.  
International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM), Halkidiki, Yunanistan, 19 - 25 Eylül 2011, cilt.1389
- IX. **Determination of genus of normal subgroups of discrete groups**  
CANGÜL İ. N., DEMİRÇİ M., Yurttaş A., Karpuz E. G., ATEŞ F.  
International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics 2010, ICNAAM-2010, Rhodes, Yunanistan, 19 - 25 Eylül 2010, cilt.1281, ss.1148-1151
- X. **On the Solutions of Some Specific Exponential Diophantine Equations**  
Soydan G., Cangül İ. N., Demirci M.  
International Congress of Mathematicians, , Abohar, Hindistan, 19 Ağustos 2010, ss.1-11
- XI. **Congruence Subgroups of Modular Group and Hecke Groups**  
Demirci M., Soydan G., Özgür B., Cangül İ. N.  
23rd International Conference of the Jangjeon Mathematical Society, Ahvaz, İran, 07 Şubat 2010, ss.1-6
- XII. **On some recent results concerning exponential Diophantine equations**  
Cangül İ. N., Soydan G., Demirci M.  
The 22nd International Conference of Jangjeon Mathematical Society, Karnataka, Hindistan, 13 Ağustos 2009, ss.1-9
- XIII. **On A Diophantine Equation,**  
Soydan G., Cangül İ. N., Demirci M., Yıldız İkikardeş N.  
Antalya Algebra Days XI, Antalya, Türkiye, 19 Mayıs 2009, ss.38
- XIV. **The Solutions of the Exponential Diophantine Equation  $x^2 + 2a^3b^{11}c = y^n$ ,**  
Cangül İ. N., Soydan G., Demirci M., Yıldız İkikardeş N.  
Antalya Algebra Days XI, , Antalya, Türkiye, 19 Mayıs 2009, ss.1-16
- XV. **On Exponential Diophantine Equations II**  
Soydan G., Cangül İ. N., Demirci M., Yıldız İkikardeş N.  
Antalya Algebra Days XI, Antalya, Türkiye, 19 Mayıs 2009, ss.1-6
- XVI. **On Exponential Diophantine Equations I**  
Soydan G., Cangül İ. N., Demirci M., İnam İ., Pinter A.  
University Essen Institute für Experimentelle Mathematik, Forschungsseminar Wintersemester, , Essen, Almanya, 21 Ocak 2009, ss.1-10
- XVII. **The Diophantine Equation  $x^2 + 11^m = y^n$**   
Soydan G., Demirci M., Cangül İ. N.  
The 20th Int. Congress of Jangjeon Math. Soc., , Bursa, Türkiye, 21 Ağustos 2008, ss.1-5
- XVIII. **Two special elliptic curve classes**  
Cangül İ. N., Demirci M., Soydan G., Yıldız İkikardeş N.  
International Symposium on Complex Analysis, Sibiu, Romanya, 25 Ağustos 2007, ss.1-10
- XIX. **Modular Group and Their Generalizations: Hecke Groups**  
Demirci M., Cangül İ. N.  
The 19th International Conference of the Jangjeon Mathematical Society, Karnataka, Hindistan, 22 Şubat 2007, ss.1-9
- XX. **On the Additive Structure of the Set of Quadrpolatic Residues Modulo p**  
Cangül İ. N., Demirci M., Yıldız İkikardeş N., Soydan G.  
ICM 2006 International Congress of Mathematicians, Madrid, İspanya, 22 - 30 Ağustos 2006, ss.1-13
- XXI. **Rational Points on Elliptic Curves  $y^2 = x^3 + a^3$  in  $F_p$**   
Cangül İ. N., Demirci M., Soydan G., Yıldız İkikardeş N.  
Proceedings of the 16th International Conference of the Jangjeon Mathematical Society, Antalya, Türkiye, 04 Temmuz 2005, ss.26-33
- XXII. **Rational Points on Elliptic Curves  $y^2 = x^3 + a^3$  where p is prime**  
Cangül İ. N., Demirci M., Soydan G., Yıldız İkikardeş N.  
Antalya International Algebra Days VI, , Antalya, Türkiye, 18 Mayıs 2005, ss.1-5

## Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024

Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2024

BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2022

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Cangül İ. N., Demirci M., Yurttaş Güneş A., Soydan G., International Congress in Honour of Professor Ravi P. Agarwal, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Bursa, Türkiye, Ağustos 2014

Cangül İ. N., Demirci M., Soydan G., Yurttaş Güneş A., International Congress in Honour of Professor H. M. Srivastava, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Bursa, Türkiye, Ağustos 2012

Cangül İ. N., Soydan G., Yurttaş Güneş A., Demirci M., The 24th National Conference of the Turkish Mathematical Society, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Bursa, Türkiye, Eylül 2011

Cangül İ. N., Demirci M., Yurttaş Güneş A., International Congress in Honour of Professor H. M. Srivastava on his 70th Birth Anniversary, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Bursa, Türkiye, Ağustos 2010

Cangül İ. N., Soydan G., Demirci M., Yurttaş Güneş A., The 20th International Conference of the Jangjeon Mathematical Society, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Bursa, Türkiye, Ağustos 2008

Cangül İ. N., Demirci M., Soydan G., Yurttaş Güneş A., The International Workshop on p-adic Analysis and q-special Functions, Çalıştay Organizasyonu, Bursa, Türkiye, Temmuz 2005

## Metrikler

Yayın: 81

Atıf (WoS): 82

Atıf (Scopus): 56

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 4