

Prof.Dr. GÖKHAN SOYDAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 224 294 2870](tel:+902242942870)

E-posta: gsoydan@uludag.edu.tr

Web: <http://gsoydan.home.uludag.edu.tr>

Posta Adresi: Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Görükle Kampüsü, 16059, BURSA

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Debrecen Üniversitesi, Matematik Enstitüsü, Matematik, Macaristan 2014 - 2015

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, Türkiye 2001 - 2006

Yüksek Lisans, Balıkesir Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1999 - 2001

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 1992 - 1997

Araştırma Alanları

Matematik, Cisim Kuramı ve Polinomlar, Sayılar Kuramı, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2018 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2015 - 2018

Yrd.Doç.Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2014 - 2015

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2013 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Soyut Cebir, Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022

Cebir, Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022

Soyut Cebir-2, Doktora, 2017 - 2018, 2020 - 2021

P-sel Sayılar Teorisi-2, Doktora, 2020 - 2021

İleri Grup Teori, Lisans, 2016 - 2017, 2020 - 2021

Sayılar Teorisi, Lisans, 2016 - 2017, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022

Eliptik Eğriler Teorisi ve Uygulamaları-2, Doktora, 2016 - 2017, 2019 - 2020

Soyut Cebir-1, Doktora, 2017 - 2018, 2020 - 2021

P-sel Sayılar Teorisi-1, Doktora, 2020 - 2021

Hesaplamalı Cebirsel sayılar Teorisi-2, Doktora, 2019 - 2020

Diophant Denklemleri-2, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2018 - 2019

Cebir-2, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Hesaplamalı Cebirsel Sayılar Teorisi-1, Doktora, 2019 - 2020

Eliptik Eğriler Teorisi ve Uygulamaları-1, Doktora, 2017 - 2018, 2019 - 2020
Elemantar Sayı Kuramı, Lisans, 2019 - 2020
Elemantar Sayı Kuramı, Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019
Diophant Denklemleri-1, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019
Cebir-1, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019
Halka Teorisine Giriş, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Cebirsel Geometri-1, Doktora, 2018 - 2019
Cebirsel Sayılar Teorisine Giriş, Lisans, 2013 - 2014, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Cebirsel Sayılar Teorisi, Lisans, 2013 - 2014, 2015 - 2016
Cebire Giriş, Lisans, 2013 - 2014, 2015 - 2016, 2016 - 2017
Elemantar Sayı Kuramı, Lisans, 2016 - 2017
Genel Matematik-II, Lisans, 2013 - 2014, 2015 - 2016
Genel Matematik-1, Lisans, 2013 - 2014, 2015 - 2016
Halka Teorisi-2, Yüksek Lisans, 2013 - 2014
Halka Teorisi-1, Yüksek Lisans, 2013 - 2014

Yönetilen Tezler

Soydan G., Cebirsel eğriler üzerindeki rasyonel diziler, Doktora, G.SAVAŞ(Öğrenci), 2022
SOYDAN G., Terai sanısı hakkındaki diophant denklemler, Yüksek Lisans, E.Kızıldere(Öğrenci), 2019
SOYDAN G., Ardışık kuvvet toplamları ve Bernoulli polinomları, Yüksek Lisans, G.SAVAŞ(Öğrenci), 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **On a class of generalized Fermat equations of signature $(2,2n,3)$**
Chałupka K., Dąbrowski A., SOYDAN G.
Journal of Number Theory, cilt.234, ss.153-178, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **On elliptic curves induced by rational Diophantine quadruples**
Dujella A., SOYDAN G.
Proceedings of the Japan Academy Series A: Mathematical Sciences, cilt.98, sa.1, 2022 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **A note on the Diophantine equation $x(2)=4p(n)-4p(m) + l(2)$**
Abu Muriefah F. S. , Le M., SOYDAN G.
INDIAN JOURNAL OF PURE & APPLIED MATHEMATICS, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **The shuffle variant of a Diophantine equation of Miyazaki and Togbe**
Kizildere E., SOYDAN G., Han Q., Yuan P.
BULLETIN MATHEMATIQUE DE LA SOCIETE DES SCIENCES MATHEMATIQUES DE ROUMANIE, cilt.64, sa.3, ss.243-254, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **A note on the ternary Diophantine equation $x(2) - y(2m) = z(n)$**
Berczes A., Le M., Pink I., SOYDAN G.
ANALELE STIINTIFICE ALE UNIVERSITATII OVIDIUS CONSTANTA-SERIA MATEMATICA, cilt.29, sa.2, ss.93-105, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Rational points in geometric progression on the unit circle**
Celik G. S. , Sadek M., SOYDAN G.
PUBLICATIONES MATHEMATICAE-DEBRECEN, cilt.98, ss.513-520, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **A note on Terai's conjecture concerning primitive Pythagorean triples**
Le M., SOYDAN G.
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.50, sa.4, ss.911-917, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- VIII. **A NOTE ON THE EXPONENTIAL DIOPHANTINE EQUATION $(A(2)^n)(x) + (B(2)^n)(y) = ((A(2) + B(2))^n)(z)$**
 Le M., SOYDAN G.
 GLASNIK MATEMATICKI, cilt.55, sa.2, ss.195-201, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **On a class of Lebesgue-Ljunggren-Nagell type equations**
 Dabrowski A., Günhan N., Soydan G.
 JOURNAL OF NUMBER THEORY, cilt.215, ss.149-159, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **RESOLUTION OF THE EQUATION $(3(x_1)-1)(3(x_2)-1) = (5(y_1)-1)(5(y_2)-1)$**
 Liptai K., Nemeth L., SOYDAN G., Szalay L.
 ROCKY MOUNTAIN JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.50, sa.4, ss.1425-1433, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **A note on the ternary purely exponential diophantine equation $A(x) + B-y = C-z$ with A plus $B = C-2$**
 Kizildere E., le M., SOYDAN G.
 STUDIA SCIENTIARUM MATHEMATICARUM HUNGARICA, cilt.57, sa.2, ss.200-205, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **An application of Baker's method to the Jesmanowicz' conjecture on primitive Pythagorean triples**
 Le M., SOYDAN G.
 PERIODICA MATHEMATICA HUNGARICA, cilt.80, sa.1, ss.74-80, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **The Diophantine equation $(x+1)(k) + (x+2)(k) + \dots$ plus $(lx)(k) = y(n)$ revisted**
 Bartoli D., Soydan G.
 PUBLICATIONES MATHEMATICAE-DEBRECEN, cilt.96, sa.1-2, ss.111-120, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **ON THE EXPONENTIAL DIOPHANTINE EQUATION $(n-1)(x) + (n+2)(y) = n(z)$**
 Bai H., Kizildere E., SOYDAN G., Yuan P.
 COLLOQUIUM MATHEMATICUM, cilt.161, sa.2, ss.239-249, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **RATIONAL SEQUENCES ON DIFFERENT MODELS OF ELLIPTIC CURVES**
 Celik G. S. , Sadek M., SOYDAN G.
 GLASNIK MATEMATICKI, cilt.54, sa.1, ss.53-64, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **On the Diophantine equation $(\&ITx\&IT+1)\&ITk\&IT + (\&ITx\&IT+2)\&ITk\&IT + \dots + (2\&ITx\&IT)\&ITk\&IT = \&ITy(n)\&IT$**
 Berczes A., Pink I., Savas G., SOYDAN G.
 JOURNAL OF NUMBER THEORY, cilt.183, ss.326-351, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **On the Diophantine equation $((c+1)m(2)+1)(x) + (cm(2)-1)(y) = (am)(z)$**
 Kizildere E., Miyazaki T., SOYDAN G.
 TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.42, sa.5, ss.2690-2698, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **ELLIPTIC CURVES CONTAINING SEQUENCES OF CONSECUTIVE CUBES**
 Celik G. S. , SOYDAN G.
 ROCKY MOUNTAIN JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.48, sa.7, ss.2163-2174, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **On the Diophantine equation $(x+1)(k) (x+2)(k) + \dots$ plus $(lx)(k) = y(n)$**
 SOYDAN G.
 PUBLICATIONES MATHEMATICAE-DEBRECEN, cilt.91, ss.369-382, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **On the exponential Diophantine equation $x(2)+2(a) p(b) = y(n)$**
 Zhu H., Le M., SOYDAN G., Togbe A.
 PERIODICA MATHEMATICA HUNGARICA, cilt.70, sa.2, ss.233-247, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **ON THE NUMBER OF SOLUTIONS OF THE DIOPHANTINE EQUATION $x(2)+2(a) . p(b) = y(4)$**
 Zhu H., Le M., Soydan G.
 MATHEMATICAL REPORTS, cilt.17, sa.3, ss.255-263, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Note on "On the Diophantine equation $nx(2)+2(2m) = y(n)$ " [Y. Wang, T. Wang, J. Number Theory 131 (8) (2011) 1486-1491]**
 SOYDAN G., CANGÜL İ. N.
 JOURNAL OF NUMBER THEORY, cilt.140, ss.425-426, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **On the diophantine equation $x (2)+2 (a)$ center dot $3 (b)$ center dot $11 (c) = y (n)$**
 Cangül İ. N. , Demirci M., Inam I., Luca F., Soydan G.

- MATHEMATICA SLOVACA, cilt.63, ss.647-659, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **A NOTE ON TWO DIOPHANTINE EQUATIONS $x(2) +/ - 2(a) p(b) = y(4)$**
Zhu H., Soydan G., Qin W.
MISKOLC MATHEMATICAL NOTES, cilt.14, sa.3, ss.1105-1111, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **On the Diophantine equation $2(m) + nx(2) = y(n)$**
Luca F., Soydan G.
JOURNAL OF NUMBER THEORY, cilt.132, sa.11, ss.2604-2609, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **ON THE DIOPHANTINE EQUATION $x(2)+2(a) \cdot 19(b) = y(n)$**
Soydan G., Ulas M., Zhu H. L.
INDIAN JOURNAL OF PURE & APPLIED MATHEMATICS, cilt.43, sa.3, ss.251-261, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **ON THE RATIO OF DIRECTED LENGTHS ON THE PLANE WITH GENERALIZED ABSOLUTE VALUE METRIC AND RELATED PROPERTIES**
Soydan G., Dogru Y., Arslanoglu N. U.
FILOMAT, cilt.26, sa.1, ss.119-128, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **ON THE DIOPHANTINE EQUATION $x(2)+7(\alpha) \cdot 11(\beta) = y(n)$**
Soydan G.
MISKOLC MATHEMATICAL NOTES, cilt.13, sa.2, ss.515-527, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **ON THE DIOPHANTINE EQUATION $x(2) 5(a) \cdot 11(b) = y(n)$**
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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **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 İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **ON THE DIOPHANTINE EQUATION $(5pn(2) - 1)(x)$**
Kizildere E., SOYDAN G.
HONAM MATHEMATICAL JOURNAL, cilt.42, sa.1, ss.139-150, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **ON TRIANGLES WITH COORDINATES OF VERTICES FROM THE TERMS OF THE SEQUENCES $\{U-kn\}$ AND $\{V-kn\}$**
ÖMÜR N., SOYDAN G., TÜRKER ULUTAŞ Y., Dogru Y.
RAD HRVATSKE AKADEMIJE ZNANOSTI I UMJETNOSTI-MATEMATICKE ZNANOSTI, cilt.24, sa.542, ss.15-27, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **A brief survey on the generalized Lebesgue-Ramanujan-Nagell Equation**
Le M., SOYDAN G.
Surveys in Mathematics and its Applications, cilt.15, ss.473-523, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **A note on the diophantine equations $x^2 \pm 5 \alpha \cdot pn = y^n$**
SOYDAN G.
Communications Faculty Of Science University of Ankara Series A1 Mathematics and Statistics, cilt.67, sa.1, ss.317-322, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **ON THE DIOPHANTINE EQUATION $\sum_{j=1}^k jF(j)(p) = F-n(q)$**
SOYDAN G., Nemeth L., Szalay L.
ARCHIVUM MATHEMATICUM, cilt.54, sa.3, ss.177-188, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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 İndekslerine Giren Dergi)

VII. Complete solution of the Diophantine equation $x^2+11y^2=zn$

SOYDAN G., Tzanakis N.

Bulletin of the Hellenic Mathematical Society, cilt.60, ss.125-151, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

VIII. ON THE DIOPHANTINE EQUATION $x^2+2(a-11b) = y^2$

Cangül İ. N. , Demirci M., Luca F., Pinter A., Soydan G.

FIBONACCI QUARTERLY, cilt.48, ss.39-46, 2010 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

IX. A p-adic look at the Diophantine equation $x^2+112k = yn$

Cangül İ. N. , Soydan G., Şimşek Y.

Numerical Analysis and Applied Mathematics, AIP Conference Proceedings, cilt.1168, ss.275-277, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

X. 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 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

XI. THE GROUP STRUCTURE OF FREY ELLIPTIC CURVES OVER FINITE FIELDS F_p

İkikardeş 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 İndekslerine Giren Dergi)

XII. 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

XIII. Rational Points on Elliptic Curves $y^2 = x^3 + ax^2 + bx + c$ 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

XIV. 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

XV. Classification of the Bachet Elliptic Curves $y^2 = x^3 + ax^2 + bx + c$ 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

XVI. The Number of Rational Points on Elliptic Curves $y^2 = x^3 + ax^2 + bx + c$ 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

XVII. 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 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

XVIII. CORRIGENDUM ON "THE NUMBER OF POINTS ON ELLIPTIC CURVES $E : y^2 = x^3 + ax^2 + bx + c$

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 İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. The shuffle variant of a Diophantine equation of Miyazaki and Togbe

SOYDAN G., KIZILDERE E., Han Q., Yuan P.

The third Romanian-Turkish Mathematics Colloquium 2019, Constanta, Romanya, 18 - 22 Eylül 2019

II. The shuffle variant of a Diophantine equation of Miyazaki and Togbe

SOYDAN G., KIZILDERE E., Han Q., Yuan P.

Friendly workshop on Diophantine equations and related problems 2019, Bursa, Türkiye, 6 - 08 Temmuz 2019

- III. **The generalization of two Diophantine equations of Nagell**
KIZILDERE E., SOYDAN G., Bai H., Yuan P.
31 st Journees Arithmetiques, İstanbul, Türkiye, 1 - 05 Temmuz 2019
- IV. **A note on the ternary purely exponential Diophantine equation $AxBy=Cz$ with $AB=C^2$**
SOYDAN G., KIZILDERE E., Le M.
Friendly workshop on Diophantine equations and related problems 2019, Bursa, Türkiye, 6 - 08 Temmuz 2019
- V. **Rational sequences on different models of elliptic curves**
SOYDAN G., Çelik G. S., Sadek M.
31 st Journees Arithmetiques, İstanbul, Türkiye, 1 - 05 Temmuz 2019
- VI. **On the exponential Diophantine equation $(5p^m-1)x(p(p-5)m^2-1)y=(pm)z$**
SOYDAN G., KIZILDERE E.
Conference on Diophantine m-tuples and Related Problems-II, Michigan, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 17 Ekim 2018
- VII. **On the exponential Diophantine equation $((b_1)m^2-1)x(bm^2-1)y=(cm)z$,**
SOYDAN G., KIZILDERE E.
Conference on Diophantine m-tuples and Related Problems-II, Michigan, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 17 Ekim 2018
- VIII. **Elliptic curves containing sequences of consecutive cubes,**
SOYDAN G., Çelik G. S.
2 nd International Conference on Pure and Applied Mathematics, Van, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2018
- IX. **Elliptic curves containing sequences of consecutive cubes**
Çelik G. S., SOYDAN G.
Modular Forms and Langlands Functoriality, Bilecik, Türkiye, 11 - 12 Mayıs 2018
- X. **On the solutions of a Diophantine equation with power sums**
berczes a., Pink I., Savaş G., SOYDAN G.
30 th Journées Arithmétiques, Caen, Fransa, 3 - 07 Temmuz 2017
- XI. **Kuvvet Toplamları Tipinde Bir Diophant Denklemine Çözümleri Üzerine**
berczes a., Pink I., Savaş G., SOYDAN G.
12 nci Ankara Matematik Günleri, Ankara, Türkiye, 25 - 26 Mayıs 2017
- XII. **On the Diophantine equation $(x+1)^k(x+2)^k\dots(x+l)^k=yn$**
SOYDAN G.
Journees Arithmetique 2015, Debrecen, Macaristan, 6 - 10 Temmuz 2015, cilt.1
- XIII. **Bazı genelleştirilmiş Lebesgue Nagell denklemleri üzerine**
SOYDAN G., zhu h., Le M.
7 nci Ankara Matematik Günleri, Ankara, Türkiye, 31 Mayıs - 01 Haziran 2012, cilt.1, ss.37-38
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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

XIX. A p-adic Look at the Diophantine Equation $x(2)+11(2k) =yn$

CANGÜL İ. N. , Soydan G., ŞİMŞEK Y.

International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics, Rethimnon, Yunanistan, 18 - 22 Eylül
2009, cilt.1168, ss.275-276

XX. 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

XXI. 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

Desteklenen Projeler

SOYDAN G., SAVAŞ ÇELİK G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Cebirsel Eğriler ve Rasyonel Diziler, 2020 - Devam
Ediyor

SOYDAN G., TÜBİTAK Projesi, Terai Sanısı Hakkındaki Diophant Denklemler, 2018 - 2019

SOYDAN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Jesmanowicz sanısı hakkındaki Diophant denklemler, 2016 - 2018

CANGÜL İ. N. , SOYDAN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kuvvet Toplamları ile İlgili Diophant Denklemleri,
2015 - 2017

Cangül İ. N. , Soydan G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Genelleştirilmiş Lebesgue Nagell Denklemleri, 2013 -
2015

Cangül İ. N. , Demirci M., Soydan G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkçe'nin Sayılar Teorisi Yardımıyla
Şifrelenmesi, 2003 - 2005

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):111

h-indeksi (WOS):6

Burslar

Tübitak 2219-Yurtdışı Doktora Sonrası Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2014 - 2015

Ödüller

Soydan G., 2204-A TÜBİTAK LİSE ÖĞRENCİLERİ ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI-DANIŞMAN ÖĞRETMEN (TÜRKİYE
İKİNCİLİĞİ ÖDÜLÜ), Tübitak , Mayıs 2012

Soydan G., 2204-A TÜBİTAK LİSE ÖĞRENCİLERİ ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI-DANIŞMAN ÖĞRETMEN (TÜRKİYE
ÜÇÜNCÜLÜĞÜ ÖDÜLÜ) , Tübitak, Mayıs 2011

Soydan G., 2204-A TÜBİTAK LİSE ÖĞRENCİLERİ ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI-DANIŞMAN ÖĞRETMEN (TEŞVİK
ÖDÜLÜ), Tübitak, Mayıs 2010

Soydan G., 2204-A TÜBİTAK LİSE ÖĞRENCİLERİ ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI-DANIŞMAN ÖĞRETMEN (TÜRKİYE
İKİNCİLİĞİ ÖDÜLÜ), Tübitak, Mayıs 2009

Soydan G., 2204-A TÜBİTAK LİSE ÖĞRENCİLERİ ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI-DANIŞMAN ÖĞRETMEN (TEŞVİK
ÖDÜLÜ), Tübitak, Mayıs 2006