

Prof.Dr. AHMET TEKCAN

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 224 294 1700](tel:+902242941700)

E-posta: tekcan@uludag.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye 2000 - 2004

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), Türkiye 1998 - 2000

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1994 - 1998

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Ayrık Guruplar ve Kuadratik Formlar, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 2004

Yüksek Lisans, Örtü Uzayları ve Örtü Transformasyonları Grubu, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü,

Matematik (YI) (Tezli), 2000

Araştırma Alanları

Fonksiyonel Analiz , Genel Matematik

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2014 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2009 - 2014

Yrd.Doç.Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2008 - 2009

Öğretim Görevlisi Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2004 - 2008

Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 1998 - 2004

Akademik İdari Deneyim

Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2009 - 2013

Yönetilen Tezler

TEKCAN A., Özel iki tamsayı dizisi ve bu dizilerin pell ve balans sayıları ile olan ilişkisi, Yüksek Lisans, A.Akın(Öğrenci),

2019

TEKCAN A., Pozitif tanımlı formlar, bazlar, indefinite formlar, kuadratik idealler ve diophantine denklemleri, Yüksek Lisans, Ş.KUTLU(Öğrenci), 2017

TEKCAN A., Genelleştirilmiş balans sayıları, Yüksek Lisans, A.YAZLA(Öğrenci), 2017

TEKCAN A., İndefinite kuadratik formlar ve genelleştirilmiş pell dizileri, Yüksek Lisans, M.TAYAT(Öğrenci), 2016

TEKCAN A., Balans sayıları ve cebirsel özellikleri, Yüksek Lisans, M.ESRA(Öğrenci), 2014

TEKCAN A., Bazı tamsayı dizileri ve Pell denklemleri, Doktora, A.ÖZKOÇ(Öğrenci), 2013

TEKCAN A., Kuadratik formlar ve diophantine denklemleri, Yüksek Lisans, H.ALKAN(Öğrenci), 2011

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **SOME ALGEBRAIC RELATIONS ON BALANCING NUMBERS**
Gozeri G. K. , Ozkoc A., TEKCAN A.
UTILITAS MATHEMATICA, cilt.103, ss.217-236, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **TRIANGULAR AND SQUARE TRIANGULAR NUMBERS INVOLVING GENERALIZED PELL NUMBERS**
Ozkoc A., TEKCAN A., Gozeri G. K.
UTILITAS MATHEMATICA, cilt.102, ss.231-254, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **INDEFINITE QUADRATIC FORMS AND PELL EQUATIONS INVOLVING QUADRATIC IDEALS**
TEKCAN A.
MATHEMATICAL REPORTS, cilt.19, sa.2, ss.263-279, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **SOME ALGEBRAIC RELATIONS ON INTEGER SEQUENCES INVOLVING OBLONG AND BALANCING NUMBERS**
TEKCAN A., Ozkoc A., Erasik M. E.
ARS COMBINATORIA, cilt.128, ss.11-31, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **ON ALGEBRAIC IDENTITIES ON A NEW INTEGER SEQUENCE WITH FOUR PARAMETERS**
TEKCAN A., Ozkoc A., Engur M., Ozbek M. E.
ARS COMBINATORIA, cilt.127, ss.225-238, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **ON POSITIVE DEFINITE QUADRATIC FORMS AND THE EXTENDED HECKE GROUP $(H)\over{\text{root } 2}$**
Cildir M., Koruoglu O., TEKCAN A.
MATHEMATICAL REPORTS, cilt.18, sa.3, ss.355-361, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **THE INTEGER SEQUENCE $B = B-n(P, Q)$ WITH PARAMETERS P AND Q**
Kocapinar C., Ozkoc A., TEKCAN A.
ARS COMBINATORIA, cilt.121, ss.187-200, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **BALANCING, PELL AND SQUARE TRIANGULAR FUNCTIONS**
TEKCAN A., Tayat M., Olajos P.
MISKOLC MATHEMATICAL NOTES, cilt.16, sa.2, ss.1219-1231, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **THE NUMBER OF SOLUTIONS OF PELL EQUATIONS $x(2) - ky(2) = N$ AND $x(2) + xy - ky(2) = N$ OVER $F-p$**
Tekcan A.
ARS COMBINATORIA, cilt.102, ss.225-236, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Solving some parametric quadratic Diophantine equation over Z and $F-p$**
Ozkoc A., TEKCAN A., CANGÜL İ. N.
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.218, sa.3, ss.703-706, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **n-UNIVERSAL QUADRATIC FORMS, QUADRATIC IDEALS AND ELLIPTIC CURVES OVER FINITE FIELDS**
Tekcan A., Ozkoc A.
MATHEMATICAL REPORTS, cilt.13, sa.2, ss.205-216, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Rational Points on Curves over Finite Fields**
TEKCAN A., ALKAN H., ÖZKOÇ A., ÇETİN E., CANGÜL İ. N.
Ant. Jour. of Mathematics, cilt.7, sa.4, ss.431-437, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Quadratic Diophantine Equation $x(2) - (t(2) - t)y(2) - (4t-2)x + (4t(2)-4t)y=0$**

Ozkoc A., TEKCAN A.

BULLETIN OF THE MALAYSIAN MATHEMATICAL SCIENCES SOCIETY, cilt.33, sa.2, ss.273-280, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XIV. Indefinite Quadratic Forms and their Neighbours

TEKCAN A., ÖZKOÇ A., CANGÜL İ. N.

Numerical Analysis and Applied Mathematics, AIP Conf. Proc., cilt.1281, ss.1102-1105, 2010 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

XV. The Diophantine equation $x(2) - (t(2) + t)y(2) - (4t+2)x + (4t(2)+4t)y=0$

TEKCAN A., Ozkoc A.

REVISTA MATEMATICA COMPLUTENSE, cilt.23, sa.1, ss.251-260, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XVI. THE BASE POINTS OF INDEFINITE QUADRATIC FORMS IN THE CYCLE AND PROPER CYCLE OF AN INDEFINITE QUADRATIC FORM

Tekcan A.

HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.36, sa.2, ss.101-114, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XVII. Proper cycles of indefinite quadratic forms and their right neighbors

Tekcan A.

APPLICATIONS OF MATHEMATICS, cilt.52, sa.5, ss.407-415, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XVIII. SOME REMARKS ON INDEFINITE BINARY QUADRATIC FORMS AND QUADRATIC IDEALS

Tekcan A.

HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.36, sa.1, ss.27-36, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Balcobalancing Numbers and Balcobalancers

Tekcan A., Yıldız M.

Creative Mathematics and Informatics, cilt.30, sa.2, ss.203-222, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

II. k-Almost Balancing Numbers

TEKCAN A.

INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS & STATISTICS, cilt.60, sa.3, ss.82-89, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

III. t-cobalancing numbers and t-cobalancers

TEKCAN A., Erdem A.

NOTES ON NUMBER THEORY AND DISCRETE MATHEMATICS, cilt.26, sa.1, ss.45-58, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

IV. Sums and Spectral Norms of All Almost Balancing Numbers

TEKCAN A.

Creative Mathematics and Informatics, cilt.28, sa.2, ss.203-214, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

V. Almost balancing, triangular and square triangular numbers

TEKCAN A.

NOTES ON NUMBER THEORY AND DISCRETE MATHEMATICS, cilt.25, sa.1, ss.108-121, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

VI. Some Algebraic Relations on an Integer Sequence with Fixed Parameter

ÖZKOÇ ÖZTÜRK A., TEKCAN A.

Acta Universitatis Apulensis, cilt.58, ss.53-66, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

VII. Base points, bases and positive definite forms

TEKCAN A., Kutlu S.

ASIAN-EUROPEAN JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.11, sa.2, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

VIII. Finding the Fundamental Solutions of the Pell Equation $x^2 - dy^2 = \pm 1$ by determining the Right

Neighbor of $F=(d,0,-1)$

TEKCAN A., KARADENİZ GÖZERİ G.

Libertas Mathematica, cilt.38, sa.1, ss.1-13, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- IX. **Quadratic Ideals, Indefinite Quadratic Forms and Some Specific Diophantine Equations**
TEKCAN A., Kutlu S.
BOLETIM SOCIEDADE PARANAENSE DE MATEMATICA, cilt.36, sa.3, ss.173-192, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **t-Balancing Numbers, Pell Numbers and Square Triangular Numbers. 33(2017), 133-146**
TEKCAN A., Yazla A.
Acta Mathematica Academiae Paedagogicae Nyíregyháziensis, cilt.33, ss.133-146, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **The Integer Sequence $a_{\{n\}}$ and its Relationship with Pell, Pell-Lucas and Balancing Numbers**
Akn A., TEKCAN A.
Annales Univ. Sci. Budapest., Sect. Comp, cilt.46, ss.275-288, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **The Pell Equation $x^2-(k^2-2)y^2=1$ and the Corresponding Integer Sequence**
Akn A., TEKCAN A.
Annales Univ. Sci. Budapest., Sect. Comp., cilt.46, ss.303-325, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIII. **On k-balancing numbers**
Ozkoc A., TEKCAN A.
NOTES ON NUMBER THEORY AND DISCRETE MATHEMATICS, cilt.23, sa.3, ss.38-52, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Letter to the Editor: Disproof the Conjecture Related to the Pell Equation $x^2-Dy^2=2$ by Özen Özer**
TEKCAN A.
Adv. in Theor. and App. Maths., cilt.9, sa.1, ss.49-59, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XV. **Generalized Pell Numbers Balancing Numbers and Binary Quadratic Forms**
TEKCAN A., MERVE T.
Creative Mathematics and Informatics, cilt.23, sa.1, ss.115-122, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVI. **The Diophantine Equation $8x^2-y^2+8x(1+t)+(2t+1)^2$ and t-Balancing Numbers**
TEKCAN A., MERVE T., MELTEM ESRA Ö.
ISR Combinatorics, cilt.897834, ss.1-5, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVII. **Sequences of Right and Left Neighbors of Six Type Indefinite Binary Quadratic Forms and their Proper Automorphisms**
TEKCAN A., ÖZKOÇ A., MELTEM ESRA Ö.
Jour. of Maths. Sci.: Adv. App, cilt.20, ss.1-19, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVIII. **Pell Form and Pell Equation via Oblong Numbers**
TEKCAN A., ÖZKOÇ A.
Serdica Math. Jour., cilt.39, ss.37-52, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIX. **Positive Definite Binary Quadratic Forms and Modules over a Field**
TEKCAN A.
Southeast Asian Bulletin of Mathematics, cilt.36, ss.419-426, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XX. **On Kaprekar Numbers**
TEKCAN A.
Advances in Theoretical and App. Maths., cilt.7, sa.1, ss.43-50, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXI. **Some Algebraic Identities on the Integer Sequence Associated with Imaginary Quadratic Number Field $\mathbb{Q}(\sqrt{-163})$**
TEKCAN A.
Selçuk Journal of Applied Mathematics, cilt.12, sa.1, ss.149-160, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXII. **Representations of Positive Integers by Positive Quadratic Forms**
TEKCAN A., ÖZKOÇ A., GEZER B., BİZİM O.
Southeast Asian Bulletin of Mathematics, cilt.35, sa.1, ss.137-148, 2011 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

- XXIII. **Principal Indefinite Quadratic Forms and Singular Curves over Finite Fields**
TEKCAN A.
Southeast Asian Bulletin of Mathematics, cilt.35, sa.5, ss.859-867, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXIV. **Continued Fraction Expansion of \sqrt{D} and Pell Equation $x^2 - Dy^2 = 1$**
TEKCAN A.
Mathematica Moravica, cilt.15, sa.2, ss.19-27, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXV. **Neighbors of Indefinite Binary Quadratic Forms**
TEKCAN A.
I.J.of Comp.and M.Sci, cilt.5, sa.1, ss.16-22, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXVI. **Quadratic Forms Elliptic Curves and Integer Sequence**
TEKCAN A., ÖZKOÇ A., ÇETİN E., ALKAN H., CANGÜL İ. N.
Acta Universitatis Apulensis, cilt.25, ss.9-30, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXVII. **n Universal Quadratic Forms and Quadratic Forms over Finite Fields**
TEKCAN A., ÖZKOÇ A.
Bulletin of Irish Math. Society, cilt.65, ss.11-21, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXVIII. **Elliptic Divisibility Sequences over Finite Fields**
GEZER B., TEKCAN A., BİZİM O.
Int. Journal of Comp. and Math.Sci, cilt.4, sa.1, ss.12-19, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXIX. **The Diophantine Equation $x^2 - Py^2 = Q$**
TEKCAN A., ÖZKOÇ A., CANAN K., ALKAN H.
Int. Jour. of Comp. and Math.Sci, cilt.4, sa.2, ss.59-62, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXX. **The Cubic Congruence $x^3 + ax^2 + bx + c \equiv 0 \pmod{p}$ and Binary Quadratic Forms $F(x,y) = ax^2 + bxy + cy^2$ II**
TEKCAN A.
Acta Universitatis Apulensis, cilt.22, ss.53-63, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXXI. **On Cycles and Products of Ideals and Corresponding Indefinite Quadratic Forms**
TEKCAN A., ÖZKOÇ A., ALKAN H.
Comptes rendus mathématiques-Math. Reports, cilt.32, sa.2, ss.40-51, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXXII. **Positive Definite Quadratic Forms Elliptic Curves and Cubic Congruences**
TEKCAN A.
Inter. Jour. of Comp. and Math.Sci, cilt.4, sa.2, ss.100-104, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXXIII. **On the Cycles of Indefinite Quadratic Forms and Cycles of Ideals II**
TEKCAN A.
Southeast Asian Bulletin of Mathematics, cilt.34, ss.185-192, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXXIV. **The Family of Indefinite Binary Quadratic Forms and Elliptic Curves over Finite Fields**
ÖZKOÇ A., TEKCAN A.
General Mathematics, cilt.18, sa.4, ss.3-17, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXXV. **The Elliptic Curves $y^2 = x^3 - 1728x$ over Finite Fields**
TEKCAN A.
Journal of Algebra, Number Theory: Advances and Applications, cilt.1, sa.1, ss.61-74, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXXVI. **The Number of Rational Points on Singular Curves $y^2 = x(x-a)^2$ over Finite Fields \mathbb{F}_p .**
TEKCAN A.
Int. Journal of Comp.and Math.Sci, cilt.3, sa.1, ss.14-17, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXXVII. **Positive Definite Binary Quadratic Forms Quadratic Congruences and Singular Curves**
TEKCAN A., ÖZKOÇ A.
Comptes rendus mathématiques-Mathematical Reports, cilt.31, sa.2, ss.53-64, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXXVIII. **Quadratic Irrationals Quadratic Ideals and Indefinite Quadratic Forms II**
TEKCAN A., ÖZKOÇ A.

- Int. Jour. of Comp.and Math. Sci., cilt.3, sa.2, ss.56-59, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXXIX. **Representation of Integers by Quadratic Forms in Several Variables**
TEKCAN A.
Creative Maths. and Infor., cilt.18, sa.1, ss.65-75, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XL. **The Diophantine Equation $y^2-2yx-3=0$ and Corresponding Curves over \mathbb{F}_p**
TEKCAN A., ÖZKOÇ A., ALKAN H.
Int. Journal of Comp.and Math.Sci, cilt.3, sa.6, ss.260-263, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XLI. **A.Tekcan. The Pell Equation $x^2-(k^2-k)y^2=2t$.**
TEKCAN A.
Int. Jour. of Comp. and Math. Sci, cilt.2, sa.1, ss.5-9, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XLII. **Some Relations Involving the Sums of Fibonacci Numbers**
TEKCAN A., ÖZKOÇ A., GEZER B., BİZİM O.
Proceedings of the Jangjeon Math. Soc., cilt.11, sa.1, ss.1-12, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XLIII. **The Number of Rational Points on Elliptic Curves and Circles over Finite Fields**
GEZER B., TEKCAN A., BİZİM O.
Int. Journal of Comp.and Math.Sci, cilt.2, sa.2, ss.58-63, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XLIV. **Elliptic Curves Conics and Cubic Congruences Associated with Indefinite Binary Quadratic Forms**
TEKCAN A., ÖZKOÇ A., GEZER B., BİZİM O.
Novi Sad J. Math., cilt.38, sa.2, ss.71-81, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XLV. **The Pell Equation $x^2+xy-ky^2=\pm 1$**
Tekcan A., Bizim O.
Global Journal of Pure and Applied Maths., cilt.4, sa.2, ss.105-112, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XLVI. **On Indefinite Binary Quadratic Forms and Quadratic Ideals**
TEKCAN A.
Novi Sad Journal of Maths., cilt.38, sa.1, ss.83-96, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XLVII. **On the Cycles of Indefinite Quadratic Forms and Cycles of Ideals III**
TEKCAN A.
Comptes rendus mathématiques-Mathematical Reports, cilt.30, sa.1, ss.22-32, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XLVIII. **The Number of Rational Points on Elliptic Curves $y^2= x^3+b^2$ over Finite Fields**
GEZER B., ÖZDEN H., TEKCAN A., BİZİM O.
Int. Jour. of Comp. and Math. Sci., cilt.1, sa.3, ss.178-184, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XLIX. **The Elliptic Curves $y^2=x^3-t^2x$ over \mathbb{F}_p**
TEKCAN A.
Int. J.of Comp.and Math.Sci, cilt.1, sa.3, ss.165-171, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- L. **On the Pell Equation $x^2-(k^2-2)y^2=2^t$**
TEKCAN A.
Crux Mat. with Math.May., cilt.33, sa.6, ss.361-365, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- LI. **The Number of Rational Points on Conics $C_{p,k}:x^2-ky^2=1$ over Finite Fields \mathbb{F}_p**
TEKCAN A.
International Journal of Computational and Mathematical Sciences, cilt.1, sa.2, ss.150-153, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- LII. **The Pell Equation $x^2-Dy^2=\pm 4$**
TEKCAN A.
Applied Math. Science, cilt.1, sa.8, ss.363-369, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- LIII. **On Indefinite Binary Quadratic Forms Cubic Congruence and Elliptic Curves**
TEKCAN A.
Inter. Jour. of Cont. Math. Science, cilt.2, sa.21, ss.1031-1037, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- LIV. **Some Relations on Lucas Numbers and their Sums**
TEKCAN A., GEZER B., BİZİM O.
Advanced Studies in Contemporary Mathematics, cilt.15, sa.2, ss.195-211, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli

Dergileri)

- LV. Representations of Positive Integers by Positive Quadratic Forms and the Fourier Coefficients of Cusp Forms**
TEKCAN A.
Southeast Asian Bull. of Maths, cilt.31, ss.349-362, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- LVI. Some Algebraic Properties of Universal and Regular Covering Spaces**
TEKCAN A.
International Journal of Comp. and Mathematics Sciences, cilt.1, sa.4, ss.251-254, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- LVII. A Second Approach to the Proper Cycles of Indefinite Quadratic Forms and their Right Neighbors**
TEKCAN A.
International Journal of Contemporary Math. Sci, cilt.2, sa.6, ss.249-260, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- LVIII. On the Integer Solutions of the Pell Equation $x^2 - dy^2 = 2^t$**
Tekcan A., Gezer B., Bizim O.
Int. Jour. of Comp. and Math, cilt.1, sa.3, ss.204-208, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- LIX. Solving the Pell Equation using the Fundamental Element of the Field $\mathbb{Q}(\sqrt{\Delta})$**
Tekcan A., Bizim O., Bayraktar M.
Southeast Asian Bull. of Maths., cilt.30, ss.355-366, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- LX. Signatures of the Special Congruence Subgroup of the Extended Modular Group**
TEKCAN A.
Southeast Asian Bull. of Maths., cilt.30, ss.1147-1156, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- LXI. The Number of Representations of Positive Integers by Positive Quadratic Forms**
TEKCAN A., BİZİM O., CANGÜL İ. N.
Proceedings of the Jangjeon Math. Soc., cilt.9, sa.2, ss.125-136, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- LXII. Cycles of Indefinite Quadratic Forms and Cycles of Ideals**
TEKCAN A.
Hacettepe Journal of Maths. and Sta., cilt.35, sa.1, ss.63-70, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- LXIII. On the Quadratic Irrationals Quadratic Ideals and Indefinite Quadratic Forms**
TEKCAN A., ÖZDEN H.
Bulletin of the Irish Mathematical Society, cilt.58, ss.69-79, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- LXIV. Formulas for the Fourier Coefficients of Cusp Form for Some Quadratic Forms**
TEKCAN A.
Turkish Journal of Mathematics, cilt.29, ss.141-156, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- LXV. Representation of Integers by Hermitian Forms**
TEKCAN A.
Acta Mathematica Universitatis Comenianae, cilt.74, sa.2, ss.205-209, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- LXVI. Representations of Positive Integers by a Direct Sum of Quadratic Forms**
TEKCAN A.
Results in Mathematics, cilt.46, ss.146-163, 2004 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- LXVII. On the Number of Representations of Positive Integers by Quadratic Forms as the Basis of the Space $S_4(\Gamma_0(47), 1)$**
Tekcan A., Bizim O.
Int. Jour. of Math. and Math. Sci, cilt.2014, sa.12, ss.637-646, 2004 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- LXVIII. On the Representation of Positive Integers by Quadratic Forms with Seven Variables**
Tekcan A., Bizim O.
Southeast Asian Bull. of Maths., cilt.28, sa.5, ss.875-886, 2004 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- LXIX. Pell Equation $x^2 - Dy^2 = 2$, II**
TEKCAN A.
Bulletin of Irish Math. Society, cilt.54, ss.73-89, 2004 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- LXX. The Connection between Quadratic Forms and the Extended Modular Group**

Tekcan A., Bizim O.

Mathematica Bohemica, cilt.128, sa.3, ss.225-236, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

LXXI. **On the Covering Space and the Automorphism Group of the Covering Space**

Tekcan A., Bayraktar M., Bizim O.

Balkan Journal of Geometry and Its App, cilt.8, sa.1, ss.101-108, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **İleri Analiz**

TEKCAN A.

Dora Yayıncılık, 2020

II. **Genel Matematik I**

Bizim O., Tekcan A., Gezer B.

Dora, Bursa, 2010

III. **Genel Matematik II**

Bizim O., Tekcan A., Gezer B.

Dora, Bursa, 2009

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Some Relations via k Balancing Numbers**

ÖZKOÇ A., TEKCAN A.

4th Int. Eurasian Conference on Mathematical Sciences and App. (IECMSA-20015), Atina, Yunanistan, 31 Ağustos - 03 Eylül 2015, cilt.1, ss.29

II. **Triangular and Square Triangular Numbers**

KARADENİZ GÖZERİ G., ÖZKOÇ A., TEKCAN A.

Numerical Computations: Theory and Algorithms NUMTA2013, Flerna, İtalya, 17 - 23 Haziran 2013, ss.5

III. **Some Properties of Universal Binary Quadratic Forms**

ÖZKOÇ A., TEKCAN A., MERVE E.

The 24th International Conference of Jangeon Mathematical Society, Konya, Türkiye, 20 - 23 Temmuz 2011, ss.38

IV. **Integer Solutions of a Special Diophantine Equation**

Ozkoc A., TEKCAN A.

International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM), Halkidiki, Yunanistan, 19 - 25 Eylül 2011, cilt.1389

V. **On the Integer Solutions of Diophantine Equation**

Özkoç A., Tekcan A., Cangül İ. N.

Int. Congress in Honour of Professor H.M.Srivastava on his 70th Birth Anniversary, Bursa, Türkiye, 18 - 21 Ağustos 2010, ss.98

VI. **P ve Q parametrelili $C=C_{\{n\}}$ Tamsayı Dizisi Üzerinde Bazı Cebirsel Özdeşlikler**

ÖZKOÇ A., TEKCAN A., CANAN K.

XXIII. Ulusal Matematik Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 4 - 07 Ağustos 2010, ss.71

VII. **$x^2-(t^2-t)y^2-(4t-2)x+(4t^2-4t)y=0$ Diophantine Denklemi**

ÖZKOÇ A., TEKCAN A.

5. Ankara Matematik Günleri, Ankara, Türkiye, 3 - 04 Haziran 2010, ss.12

VIII. **Indefinite Kuadratik Formların Denklikleri Taban Noktaları ve Komşuları**

TEKCAN A., ÖZKOÇ A.

5. Ankara Matematik Günleri, Ankara, Türkiye, 3 - 04 Haziran 2010, ss.8

IX. **Primes in $Z[\exp(2\pi i/3)]$**

Namli D., CANGÜL İ. N., ÇEVİK A. S., GÜNGÖR A. D., TEKCAN A.

International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics, Rhodes, Yunanistan, 19 - 25 Eylül 2010, cilt.1281, ss.1129-1130

- X. **Indefinite Quadratic Forms and their Neighbours**
TEKCAN A., Ozkoc A., CANGÜL İ. N.
International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics, Rhodes, Yunanistan, 19 - 25 Eylül 2010, cilt.1281, ss.1102-1105
- XI. **İndefinite Kuadratik Formlar Eliptik Eğriler ve Kübik Kongrüanslar**
ÖZKOÇ A., TEKCAN A.
XXII. Ulusal Matematik Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2009, ss.64
- XII. **İndefinite Kuadratik Formların Sağ ve Sol Komşuları**
TEKCAN A., ÖZKOÇ A.
XXII. Ulusal Matematik Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2009, ss.70
- XIII. **The Relationship among Elliptic Divisibility Sequences Elliptic Curves and Binary Quadratic Forms**
GEZER B., ÖZKOÇ A., TEKCAN A., BİZİM O.
Antalya Algebra Days X, Antalya, Türkiye, 28 Mayıs - 01 Haziran 2008, ss.45
- XIV. **The Number of Rational Points on Elliptic Curves Related to Binary Quadratic Forms**
TEKCAN A., ÖZKOÇ A.
Antalya Algebra Days X, Antalya, Türkiye, 28 Mayıs - 01 Haziran 2008, ss.38-39
- XV. **On the Elliptic Divisibility Sequences over Finite Fields**
GEZER B., BİZİM O., TEKCAN A.
5-th European Congress of Mathematics, Amsterdam, Hollanda, 14 - 18 Temmuz 2008, ss.85
- XVI. **Right Neighbors and Base Points of Indefinite Binary Quadratic Forms**
TEKCAN A., GEZER B., BİZİM O.
Workshop on Mathematical Methods in Applied Science, Bursa, Türkiye, 22 - 23 Mayıs 2008, ss.38
- XVII. **Some Properties of Elliptic Divisibility Sequences over Finite Fields**
GEZER B., BİZİM O., TEKCAN A.
Workshop on Mathematical Methods in Applied Science, Bursa, Türkiye, 22 - 23 Mayıs 2008, ss.36
- XVIII. **On the Singular Elliptic Curves over Finite Fields**
GEZER B., BİZİM O., TEKCAN A.
Antalya Algebra Days IX, Antalya, Türkiye, 22 - 27 Mayıs 2007, ss.61
- XIX. **The Connection between Principal Indefinite Quadratic Forms and Elliptic Curves**
TEKCAN A., GEZER B., BİZİM O.
Antalya Algebra Days-IX, Antalya, Türkiye, 22 - 27 Mayıs 2007, ss.66
- XX. **Sonlu Cisimler Üzerinde Tanımlı $y^2=x^3+b^2$ Eliptik Eğrileri Üzerindeki Rasyonel Noktaların Sayısı**
ÖZDEN H., İNAM İ., TEKCAN A., BİZİM O.
XIX. Ulusal Matematik Sempozyumu, Kütahya, Türkiye, 22 - 25 Ağustos 2006, ss.44
- XXI. **Sonlu Cisimler Üzerinde Tanımlı Frey Eliptik Eğrileri Üzerindeki Rasyonel Noktalar**
İNAM İ., ÖZDEN H., TEKCAN A., BİZİM O.
XIX. Ulusal Matematik Sempozyumu, Kütahya, Türkiye, 22 - 25 Ağustos 2006, ss.43
- XXII. **İndefinite Kuadratik Formların Devirleri**
TEKCAN A., BİZİM O., ÖZDEN H., İNAM İ.
XIX. Ulusal Matematik Sempozyumu, Kütahya, Türkiye, 22 - 25 Ağustos 2006, ss.42
- XXIII. **Pozitif Tanımlı Kuadratik Formların Taban Noktaları**
TEKCAN A.
XVIII. Ulusal Matematik Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2005, ss.68
- XXIV. **Kuadratik Formlar ve İdealler**
TEKCAN A.
XVII. Ulusal Matematik Sempozyumu, Bolu, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2004, ss.89-101

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):20

h-indeksi (WOS):2