

Prof. Dr. AHMET TEKCAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 224 294 1751](tel:+902242941751)

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

E-posta: tekcan@uludag.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-5341-0009

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-8518-2021

ScopusID: 55883777900

Yoksis Araştırmacı ID: 156621

Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Matematik (Dr), Türkiye 2000 - 2004

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Matematik (YI) (Tezli), Türkiye 1998 - 2000

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, Matematik Bölümü, Türkiye 1994 - 1998

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Ayrık Guruplar ve Kuadratik Formlar, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Matematik (Dr), 2004

Yüksek Lisans, Örtü Uzayları ve Örtü Transformasyonları Grubu, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Matematik (YI) (Tezli), 2000

Araştırma Alanları

Kombinatorik, Sayılar Kuramı

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, MATEMATİK, 2014 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, MATEMATİK, 2009 - 2014

Yrd. Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, MATEMATİK, 2008 - 2009

Öğretim Görevlisi Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, MATEMATİK, 2004 - 2008

Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, MATEMATİK, 1998 - 2004

AKADEMİK İDARI DENEYİM

Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, 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. **On positive definite quadratic forms and the extended Hecke group $\tilde{H}(\sqrt{2})$**
Cildir M., Koruoglu O., TEKCAN A.
Mathematical Reports, cilt.18, sa.3, ss.355-361, 2016 (SCI-Expanded)
- II. **The integer sequence $B = B_n(P,Q)$ with parameters P and Q**
Kocapinar C., Ozkoq A., TEKCAN A.
Ars Combinatoria, cilt.121, ss.187-200, 2015 (SCI-Expanded)
- III. **The elliptic curves $y^2 = x(x - 1)(x - \lambda)$**
TEKCAN A.
Ars Combinatoria, cilt.99, ss.519-529, 2011 (SCI-Expanded)
- IV. **The cubic congruence $x^3 + ax^2 + bx + c \equiv 0 \pmod{p}$ and binary quadratic forms $F(x, y) = ax^2 + bxy + cy^2$**
TEKCAN A.
Ars Combinatoria, cilt.85, ss.257-269, 2007 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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., BİZİM O.
International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences, cilt.2004, sa.12, ss.637-646, 2004 (Scopus)

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 Jangjeon 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. **Primes in $Z[\exp(2\pi i/3)]$**
Namlı D., CANGÜL İ. N., Çevik A. S., Güngör A. D., TEKCAN A.
International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics 2010, ICNAAM-2010, Rhodes, Yunanistan, 19 - 25 Eylül 2010, cilt.1281, ss.1129-1132
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **$x^2-(t^2-t)y^2-(4t-2)x+(4t^2-4t)y=0$ Diophantine Denklemi**
ÖZKOÇ A., TEKCAN A.
5. Ankara Matematik Günleri, Ankara, Türkiye, 3 - 04 Haziran 2010, ss.12
- IX. **Indefinite Kuadratik Formların Denklikleri Taban Noktaları ve Komşuları**
TEKCAN A., ÖZKOÇ A.
5. Ankara Matematik Günleri, Ankara, Türkiye, 3 - 04 Haziran 2010, ss.8
- X. **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
- XI. **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
- XII. **Indefinite Kuadratik Formlar Eliptik Eğriler ve Kübik Kongrüanslar**
ÖZKOÇ A., TEKCAN A.
XXII. Ulusal Matematik Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2009, ss.64
- XIII. **İndefinite Kuadratik Formların Sağ ve Sol Komşuları**
TEKCAN A., ÖZKOÇ A.
XXII. Ulusal Matematik Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2009, ss.70
- 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. **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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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

- XIX. 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
- XX. 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
- XXI. 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
- XXII. 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
- XXIII. İndefinite Kuadratik Formların Devirleri**
TEKCAN A., BİZİM O., ÖZDEN H., İNAM İ.
XIX. Ulusal Matematik Sempozyumu, Kütahya, Türkiye, 22 - 25 Ağustos 2006, ss.42
- XXIV. Pozitif Tanımlı Kuadratik Formların Taban Noktaları**
TEKCAN A.
XVIII. Ulusal Matematik Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2005, ss.68
- XXV. Kuadratik Formlar ve İdealler**
TEKCAN A.
XVII. Ulusal Matematik Sempozyumu, Bolu, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2004, ss.89-101

Metrikler

Yayın: 128

Atıf (WoS): 21

Atıf (Scopus): 32

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 4