

Prof. Dr. ENGİN ÖZKAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 446 224 3032](tel:+904462243032) Dahili: 40115

Fax Telefonu: [+90 446 224 3016](tel:+904462243016)

E-posta: eoalkan@erzincan.edu.tr

Diğer E-posta: eoalkanmath@gmail.com

Web: <http://aves.erzincan.edu.tr/eoalkan/>

Posta Adresi: Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü. Yalnızbağ Kampüsü Erzincan/Türkiye.



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: TzhMFecAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4188-7248

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-5361-2018

ScopusID: 57224960892

Yoksis Araştırmacı ID: 11438

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Ens., Matematik, Türkiye 1998 - 2002

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Ens., Matematik, Türkiye 1995 - 1998

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik, Türkiye 1991 - 1995

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Sonlu Nilpotent Gruplarda 3-Basamak Fibonacci Dizileri, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Ens., Matematik, 2002

Yüksek Lisans, Nilpotent Gruplar, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Ens., Matematik, 1998

Araştırma Alanları

Matematik, Diziler, Seriler ve Toplanabilirlik, Grup Teorisi ve Genellemeler, Kombinatorik, Sayılar Kuramı, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2010 - 2013

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2008 - 2010

Yrd. Doç. Dr., The Ohio State University, Fen Fakültesi, Matematik, 2007 - 2008
Yrd. Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2002 - 2007
Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, 1995 - 2002

Akademik İdari Deneyim

Rektörlük Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2022 - Devam Ediyor
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2021 - Devam Ediyor
Etik Kurul Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2017 - Devam Ediyor
Erzincan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2010 - Devam Ediyor
Bölüm Başkanı, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2020 - 2023
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2020 - 2023
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, 2014 - 2019
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, 2013 - 2019
Senato Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, 2011 - 2015
Erzincan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, 2011 - 2014
Erzincan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2011 - 2014
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, 2010 - 2013
Erzincan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2010 - 2011
Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2010 - 2011

Verdiği Dersler

Mesleki Yabancı Dil II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Grup Temsilleri ve Karakterleri II, Doktora, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Fibonacci Dizileri ve Gruplardaki Uygulamaları - II, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016
SOYUT CEBİR II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Fibonacci Dizileri ve Gruplardaki Uygulamaları - I, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Mesleki Yabancı Dil I, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Grup Temsilleri ve Karakterleri I, Doktora, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
SOYUT CEBİR I, Lisans, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014
LİNEER CEBİR II, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
SOYUT MATEMATİK II, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
İleri Lineer Cebir I, Doktora, 2019 - 2020, 2017 - 2018
SOYUT MATEMATİK I, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2011 - 2012
LİNEER CEBİR I, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2011 - 2012, 2008 - 2009
İleri Lineer Cebir II, Doktora, 2017 - 2018, 2014 - 2015
Cebirsel Yapılar - I, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Cebirsel Yapılar - II, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2013 - 2014

Yönetilen Tezler

Özkan E., $F_t(k,n)$ tipinde Fibonacci Sayıları Üzerine, Doktora, N.Şeyma(Öğrenci), Devam Ediyor

Özkan E., Genelleştirilmiş Narayana Sayı Dizileri, Polinomları, Uygulamaları ve Pascal Üçgen, Doktora, B.Kuloğlu(Öğrenci), 2023

Özkan E., k-Fibonacci Sayı Dizisi ve Polinomunun Yeni Bir Ailesi, Yüksek Lisans, T.Alp(Öğrenci), 2023

Özkan E., Üregen R. N., k-Jacobsthal-Lucas sayılarının Catalan dönüşümü, Yüksek Lisans, H.AKKUŞ(Öğrenci), 2022

Özkan E., Gauss sayı dizileri ve polinomları , Doktora, M.Taştan(Öğrenci), 2021

Özkan E., k-Pell Sayıları ve Polinomları, Yüksek Lisans, A.AKTAŞ(Öğrenci), 2021

Özkan E., Fibonacci sayılarının gruplanmasıyla elde edilen yeni sayı dizileri, Yüksek Lisans, İ.DURUKAN(Öğrenci), 2019

Özkan E., k-Lucas dizilerde catalan dönüşümü, Yüksek Lisans, O.GÜNGÖR(Öğrenci), 2019

Özkan E., Pell, Pell-Lucas, Jacobsthal ve Jacobsthal-Lucas sayılarında yeni tekrarlı bağıntılar, Yüksek Lisans, S.ÇELİK(Öğrenci), 2019

Özkan E., M- dizileri ile tanımlanan yeni bir dizi ve bu dizinin lucas sayıları ile ilişkisi, Yüksek Lisans, A.AYKUT(Öğrenci), 2018

Özkan E., Genelleştirilmiş Fibonacci ve Lucas polinomlarında yeni aile, Yüksek Lisans, İ.ALTUN(Öğrenci), 2016

Özkan E., Sayı cisimi üzerinde $GL(2)$ için iz formülünün açık formu ve Flicker'ın düzeltme argümanı kullanılarak bu formun yeniden ifadesi, Doktora, R.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2015

Özkan E., Sayı cisimleri üzerinde $GL(2)$ için değişmez iz formülü, Doktora, A.AYDOĞDU(Öğrenci), 2014

Özkan E., Katalan sayılar ve modüler aritmetik, Yüksek Lisans, S.DERVİŞOĞLU(Öğrenci), 2012

Özkan E., Yerelleştirme ve tam genişlemeler, Yüksek Lisans, R.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2009

Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Aralık, 2023

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Temmuz, 2023

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Temmuz, 2023

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Haziran, 2023

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Ocak, 2023

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Ocak, 2023

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Selçuk Üniversitesi, Ocak, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Haziran, 2022

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ordu Üniversitesi, Haziran, 2022

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Temmuz, 2021

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Temmuz, 2021

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mart, 2021

Yarışma, 2021 yılı TÜBİTAK 2204 A Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri Bölge Yarışması , TÜBİTAK, Mart, 2021

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Aksaray Üniversitesi, Ocak, 2021

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Ocak, 2021

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Ağustos, 2020

Yarışma, 2204 - A Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması, TÜBİTAK, Mart, 2020

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Aralık, 2019

Yarışma, 2204 - A Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması, TÜBİTAK, Mart, 2019

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Galatasaray Üniversitesi, Şubat, 2019

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Kafkas Üniversitesi, Aralık, 2018

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Nisan, 2018

Yarışma, 2204 - A Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması, TÜBİTAK, Mart, 2018

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Kafkas Üniversitesi, Ocak, 2018

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Ardahan Üniversitesi, Ocak, 2018

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Aralık, 2017

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Necmettin Erbakan Üniversitesi, Şubat, 2017

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi, Şubat, 2017

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Şubat, 2017

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Hacettepe Üniversitesi, Şubat, 2017

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Düzce Üniversitesi, Şubat, 2017

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Şubat, 2017

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Şubat, 2017

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Atatürk Üniversitesi, Kasım, 2016

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Avrasya Üniversitesi, Eylül, 2016

Yarışma, 2204 - A Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması, TÜBİTAK, Mart, 2016

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Uşak Üniversitesi, Ekim, 2015

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Selçuk Üniversitesi, Ekim, 2015

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, Ekim, 2015

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Temmuz, 2015

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi, Ekim, 2014

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Trakya Üniversitesi, Ekim, 2014

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Ekim, 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A New Approach to k-Oresme and k-Oresme-Lucas Sequences**
ÖZKAN E., Akkuş H.
Symmetry, cilt.16, sa.11, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Copper ratio obtained by generalizing the Fibonacci sequence**
ÖZKAN E., Akkuş H.
AIP Advances, cilt.14, sa.7, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **On the Norms and Eigenvalues of r -Circulant Matrices with k -Mersenne and k -Mersenne-Lucas Numbers**
Kumari M., Prasad K., ÖZKAN E., Tanti J.
Mathematical Notes, cilt.114, sa.3-4, ss.522-535, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **d-Gaussian Fibonacci, d-Gaussian Lucas Polynomials, and their Matrix Representations**
ÖZKAN E., UYSAL M.
Ukrainian Mathematical Journal, cilt.75, sa.4, ss.562-585, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Fibonacci and Lucas Polynomials in n-gon**
Kuloğlu B., ÖZKAN E., Marin M.
Analele Stiintifice ale Universitatii Ovidius Constanta, Seria Matematica, cilt.31, sa.2, ss.127-140, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Higher-Order Jacobsthal-Lucas Quaternions**
Uysal M., Özkan E.
Axioms, cilt.11, sa.12, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Hyperbolic k -Jacobsthal and k -Jacobsthal-Lucas Quaternions**
Özkan E., Uysal M., Godase A.
Indian Journal of Pure and Applied Mathematics, cilt.53, sa.4, ss.956-967, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **On New Polynomial Sequences Constructed to Each Vertex in an n-Gon**
Ganie A. H., Özkan E., Uysal M., Akhter A.
DISCRETE DYNAMICS IN NATURE AND SOCIETY, cilt.2022, ss.2910678, 2022 (SCI-Expanded)

- IX. **K-Narayana sequence self-Similarity. flip graph views of k-Narayana self-Similarity**
 ÖZKAN E., Kuloğlu B., Peters J. F.
 Chaos, Solitons and Fractals, cilt.153, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **New recurrences on Pell numbers, Pell-Lucas numbers, Jacobsthal numbers, and Jacobsthal-Lucas numbers**
 Çelik S., Durukan İ., Özkan E.
 Chaos, Solitons and Fractals, cilt.150, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **On Gauss Fibonacci polynomials, on Gauss Lucas polynomials and their applications**
 Özkan E., Tastan M.
 COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, cilt.48, sa.3, ss.952-960, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Generalized Lucas polynomials and relationships between the Fibonacci polynomials and Lucas polynomials**
 Özkan E., Altun İ.
 COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, cilt.47, sa.10, ss.4020-4030, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **On Relationship Among a New Family of k-Fibonacci, k-Lucas Numbers, Fibonacci and Lucas Numbers**
 Özkan E., Altun İ., Göçer A.
 CHIANG MAI JOURNAL OF SCIENCE, cilt.44, ss.1744-1750, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **EXPLICIT FORMS OF THE TRACE FORMULA FOR $GL(2)$**
 Aydoğdu A., Flicker Y. Z., Özkan E., Ozturk R.
 JOURNAL D ANALYSE MATHEMATIQUE, cilt.131, ss.1-71, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **Truncated Lucas sequence and its period**
 Özkan E.
 Applied Mathematics and Computation, cilt.232, ss.285-291, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **On truncated Fibonacci sequences**
 Özkan E.
 Indian Journal of Pure and Applied Mathematics, cilt.38, sa.4, ss.241-251, 2007 (SCI-Expanded)
- XVII. **Fibonacci sequences in nilpotent groups with class n**
 Özkan E.
 CHIANG MAI JOURNAL OF SCIENCE, cilt.31, sa.3, ss.205-212, 2004 (SCI-Expanded)
- XVIII. **On General Fibonacci Sequences in Groups**
 Özkan E.
 Turkish Journal Of Mathematics, cilt.27, sa.4, ss.525-537, 2003 (SCI-Expanded)
- XIX. **3-step Fibonacci series modulo m**
 Ozkan E., Aydin H., Dikici R.
 APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.143, sa.1, ss.165-172, 2003 (SCI-Expanded)
- XX. **3-step Fibonacci sequences in nilpotent groups**
 Özkan E.
 Applied Mathematics and Computation, cilt.144, ss.517-527, 2003 (SCI-Expanded)
- XXI. **Applications of Fibonacci sequences in a finite nilpotent group**
 Ozkan E., Aydin H., Dikici R.
 APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.141, ss.565-578, 2003 (SCI-Expanded)
- XXII. **An application of Fibonacci sequences in groups**
 Dikici R., Özkan E.
 Applied Mathematics and Computation, cilt.136, ss.323-331, 2003 (SCI-Expanded)
- XXIII. **An application of Fibonacci sequences in groups**
 Dikici R., Ozkan E.
 APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.136, ss.323-331, 2002 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **ON THE HYPERBOLIC k -MERSENNE AND k -MERSENNE-LUCAS OCTONIONS**
Uysal M., Kumari M., Kuloğlu B., Prasad K., Özkan E.
KRAGUJEVAC JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.49, sa.5, ss.765-779, 2025 (ESCI)
- II. **Hyperbolic functions obtained from $\{\vec{k}\}$ -Pell sequences**
Kuloğlu B., Özkan E.
AFRIKA MATEMATIKA, cilt.35, ss.1-12, 2024 (ESCI)
- III. **Discatenated and lacunary recurrences**
Akkuş H., Deveci Ö., Özkan E., Shannon A. G.
NOTES ON NUMBER THEORY AND DISCRETE MATHEMATICS, cilt.30, sa.1, ss.8-19, 2024 (ESCI)
- IV. **An Encoding-Decoding Algorithm Based On Fermat And Mersenne Numbers***
Eser E., Kuloğlu B., ÖZKAN E.
Applied Mathematics E - Notes, cilt.24, ss.274-282, 2024 (ESCI)
- V. **GENERALIZATION OF THE k -LEONARDO SEQUENCE AND THEIR HYPERBOLIC QUATERNIONS**
Akkuş H., ÖZKAN E.
Mathematica Montisnigri, cilt.60, ss.14-31, 2024 (Scopus)
- VI. **ON DUAL BICOMPLEX BALANCING AND LUCAS-BALANCING NUMBERS**
Uysal M., Özkan E., Shannon A. G.
JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS, cilt.24, sa.4, ss.925-938, 2023 (ESCI)
- VII. **Local systems with tame, and a unipotent, local monodromy**
Flicker Y. Z., Özkan E.
Sao Paulo Journal of Mathematical Sciences, cilt.17, sa.2, ss.465-482, 2023 (ESCI)
- VIII. **ON DOUBLED AND QUADRUPLED FIBONACCI TYPE SEQUENCES**
Yılmaz N. Ş., Włoch A., Özkan E., Strzałka D.
Annales Mathematicae Silesianae, cilt.38, ss.1-15, 2023 (ESCI)
- IX. **ON THE (p,q) -NARAYANA n -DIMENSIONAL RECURRENCES**
Kuloğlu B., Özkan E.
JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS, cilt.23, sa.3, ss.707-714, 2023 (ESCI)
- X. **On K -Chebyshev Sequence**
Ozkan E., Akkus H.
WSEAS TRANSACTIONS ON MATHEMATICS, cilt.22, ss.503-507, 2023 (Scopus)
- XI. **The r -circulant Matrices Associated with k -Fermat and k -Mersenne Numbers**
Kuloğlu B., Eser E., Özkan E.
WSEAS TRANSACTIONS ON MATHEMATICS, cilt.22, ss.531-543, 2023 (Scopus)
- XII. **p -Analogue of biperiodic Pell and Pell-Lucas polynomials**
Kuloğlu B., Özkan E., Shannon A. G.
NOTES ON NUMBER THEORY AND DISCRETE MATHEMATICS, cilt.29, sa.2, ss.336-347, 2023 (ESCI)
- XIII. **On the Properties of r -Circulant Matrices Involving Generalized Fermat Numbers**
Kuloğlu B., Eser E., Özkan E.
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.27, sa.5, ss.956-965, 2023 (Hakemli Dergi)
- XIV. **On the properties of r -circulant matrices involving Mersenne and Fermat numbers**
Munesh Kumaria M., Kalika Prasada K., Tanti J., Özkan E.
International Journal of Nonlinear Analysis and Applications, cilt.14, sa.5, ss.121-131, 2023 (ESCI)
- XV. **d -Gaussian pell polynomials and their matrix representation**
Özkan E., Uysal M.
Discrete Mathematics, Algorithms and Applications, cilt.15, sa.6, ss.1-16, 2023 (ESCI)
- XVI. **d -Tribonacci Polynomials and Their Matrix Representations**
Kuloğlu B., Özkan E.
WSEAS TRANSACTIONS ON MATHEMATICS, cilt.22, ss.204-212, 2023 (Scopus)
- XVII. **On Quaternions with Higher Order Jacobsthal Numbers Components**

- ÖZKAN E., UYSAL M.
Gazi University Journal of Science, cilt.36, sa.1, ss.336-347, 2023 (ESCI)
- XVIII. **Applications of Jacobsthal and Jacobsthal-Lucas numbers in coding theory**
Kuloğlu B., Özkan E.
Mathematica Montisnigri, cilt.57, sa.4, ss.54-64, 2023 (Hakemli Dergi)
- XIX. **ON THE MERSENNE AND MERSENNE-LUCAS HYBRINOMIAL QUATERNIONS**
Eser E., Kuloğlu B., ÖZKAN E.
Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series III: Mathematics and Computer Science, cilt.3, sa.1, ss.129-144, 2023 (Scopus)
- XX. **THE NARAYANA SEQUENCE IN FINITE GROUPS**
Kuloğlu B., Özkan E., Shannon A. G.
FIBONACCI QUARTERLY, cilt.60, sa.5, ss.212-221, 2022 (ESCI)
- XXI. **d-Gaussian Pell-Lucas Polynomials and Their Matrix Representations**
Özkan E., Uysal M.
Turkish Journal of Mathematics and Computer Science, cilt.14, sa.2, ss.262-270, 2022 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Novel Distance Measure for Linear Diophantine Fuzzy Sets**
Aydoğdu A., Özkan E.
Research & Reviews: Discrete Mathematical Structures, cilt.9, sa.2, ss.38-45, 2022 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **On generalized (k, r)-Pell and (k, r)-Pell-Lucas numbers**
Kuloğlu B., Özkan E.
NOTES ON NUMBER THEORY AND DISCRETE MATHEMATICS, cilt.28, sa.4, ss.765-777, 2022 (ESCI)
- XXIV. **A new family of Gauss (k,t)-Horadam numbers**
Taştan M., Yılmaz N., Özkan E.
ASIAN-EUROPEAN JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.15, sa.12, ss.22502254, 2022 (ESCI)
- XXV. **NEW NARAYANA TRIANGLE**
Kuloğlu B., Özkan E.
JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS, cilt.22, sa.3, ss.563-570, 2022 (ESCI)
- XXVI. **Some aspects of interchanging difference equation orders**
Shannon A. G., Özkan E.
Notes on Number Theory and Discrete Mathematics, cilt.28, sa.3, ss.507-516, 2022 (ESCI)
- XXVII. **Hyperbolic functions obtained from k -Jacobsthal sequences**
Kuloğlu B., Özkan E.
Asian-European Journal of Mathematics, cilt.15, sa.9, 2022 (ESCI)
- XXVIII. **ON THE PELL-EISENSTEIN SERIES OF POWER m**
Inam I., Özkan E., Uysal M., Ozkaya Z.
Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series III: Mathematics and Computer Science, cilt.2, sa.1, ss.77-82, 2022 (Scopus)
- XXIX. **On the bicomplex Gaussian Fibonacci and Gaussian Lucas numbers**
Kuloğlu B., ÖZKAN E.
Acta et Commentationes Universitatis Tartuensis de Mathematica, cilt.26, sa.1, ss.33-43, 2022 (ESCI)
- XXX. **Catalan transform of the incomplete Jacobsthal numbers and incomplete generalized Jacobsthal polynomials**
Özkan E., Uysal M., Kuloğlu B.
Asian-European Journal of Mathematics, cilt.15, sa.6, 2022 (ESCI)
- XXXI. **D- GAUSSIAN JACOBSTHAL, D- GAUSSIAN JACOBSTHALLUCAS POLYNOMIALS AND THEIR MATRIX REPRESENTATIONS**
Özkan E., Uysal M.
Electronic Journal of Mathematical Analysis and Applications, cilt.10, sa.2, ss.124-140, 2022 (Hakemli Dergi)
- XXXII. **On hyperbolic k-Jacobsthal and k-Jacobsthal-Lucas octonions**
Özkan E., Uysal M.
Notes on Number Theory and Discrete Mathematics , cilt.28, sa.2, ss.318-330, 2022 (ESCI)

- XXXIII. **PADOVAN HYBRID QUATERNIONS AND SOME PROPERTIES**
Uysal M., Özkan E.
Journal Of Science And Arts, cilt.22, sa.1, ss.121-132, 2022 (ESCI)
- XXXIV. **A short note on the Pell-Lucas-Eisenstein series**
Uysal M., Inam I., Özkan E.
Asian-European Journal of Mathematics, cilt.15, sa.5, 2022 (ESCI)
- XXXV. **BIGAUSSIAN PELL AND PELL-LUCAS POLYNOMIALS**
Özkan E., Alp T.
MATHEMATICA MONTISNIGRI, cilt.53, sa.3, ss.17-25, 2022 (Hakemli Dergi)
- XXXVI. **A Difference Equation Model of Infectious Disease**
Shannon A., Dubeau F., UYSAL M., ÖZKAN E.
International Journal Bioautomation, cilt.26, sa.4, ss.339-352, 2022 (Scopus)
- XXXVII. **A NEW FAMILY OF HORADAM NUMBERS**
Yılmaz N., Taştan M., Özkan E.
Electronic Journal of Mathematical Analysis and Applications, cilt.10, sa.1, ss.64-70, 2022 (Hakemli Dergi)
- XXXVIII. **The k-Fibonacci group and periods of the k-step Fibonacci sequences**
Kumari M., Prasad K., Kuloğlu B., ÖZKAN E.
WSEAS Transactions on Mathematics, cilt.21, ss.838-843, 2022 (Scopus)
- XXXIX. **Incomplete generalized Vieta–Pell and Vieta–Pell–Lucas polynomials**
Kuloğlu B., , Özkan E., Shannon A. G., ,
Notes on Number Theory and Discrete Mathematics, cilt.27, sa.4, ss.245-256, 2021 (ESCI)
- XL. **MERSENNE-LUCAS HYBRID NUMBERS**
Özkan E., Uysal M.
MATHEMATICA MONTISNIGRI, cilt.52, ss.17-29, 2021 (Hakemli Dergi)
- XLI. **On $F_3(k, n)$ -numbers of the Fibonacci type**
Özkan E., Yılmaz N. Ş., Włoch A.
Boletín de la Sociedad Matemática Mexicana, cilt.27, sa.3, 2021 (ESCI)
- XLII. **A New Generalization of Fibonacci Polynomials**
Özkan E., Alp T.
Research & Reviews: Discrete Mathematical Structures, cilt.8, sa.2, ss.27-31, 2021 (Hakemli Dergi)
- XLIII. **ON GENERALIZED (k, r) – GAUSS PELL NUMBERS**
KULOĞLU B., ÖZKAN E.
Journal of Science and Arts, cilt.3, sa.56, ss.617-624, 2021 (ESCI)
- XLIV. **A New Approach to k-Jacobsthal Lucas Sequences**
Akkuş H., Üregen R. N., Özkan E.
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.25, sa.4, ss.969-973, 2021 (Hakemli Dergi)
- XLV. **On a new family of gauss k-Lucas numbers and their polynomials**
Özkan E., Tastan M.
ASIAN-EUROPEAN JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.14, sa.6, 2021 (Scopus)
- XLVI. **K-NARAYANA SEQUENCE SELF-SIMILARITY**
Özkan E., Kuloğlu B., Peters J. F.
hal.archives-ouvertes.fr, cilt.03242990, ss.1-21, 2021 (Hakemli Dergi)
- XLVII. **On the new Narayana polynomials, the Gauss Narayana numbers and their polynomials**
Özkan E., Kuloğlu B.
ASIAN-EUROPEAN JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.14, sa.6, 2021 (ESCI)
- XLVIII. **Some properties of k-generalized Fibonacci numbers**
Yılmaz N., Aydoğdu A., Özkan E.
MATHEMATICA MONTISNIGRI, cilt.50, sa.7, ss.73-79, 2021 (Hakemli Dergi)
- XLIX. **On the new families of k–Pell numbers and k–Pell-Lucas numbers and their polynomials**
Özkan E., Taştan M., Aktaş A.
Journal of Contemporary Applied Mathematics, cilt.11, sa.1, ss.16-30, 2021 (Hakemli Dergi)

- L. **Catalan transform of the k-Pell, k-Pell-Lucas and modified k-Pell sequence**
Tastan M., Özkan E.
NOTES ON NUMBER THEORY AND DISCRETE MATHEMATICS, cilt.27, sa.1, ss.198-207, 2021 (Hakemli Dergi)
- LI. **The generalized k-Fibonacci polynomials and generalized k-Lucas polynomials**
Tastan M., Özkan E., Shannon A. G.
NOTES ON NUMBER THEORY AND DISCRETE MATHEMATICS, cilt.27, sa.2, ss.148-158, 2021 (Hakemli Dergi)
- LII. **ON THE GAUSS k- FIBONACCI POLYNOMIALS**
Taştan M., Özkan E.
Electronic Journal of Mathematical Analysis and Applications, cilt.9, sa.1, ss.124-130, 2021 (Hakemli Dergi)
- LIII. **On A Jacobsthal-Like Sequence Associated with K-Jacobsthal-Lucas Sequence**
Özkan E., Kuloğlu B.
Journal of Contemporary Applied Mathematics, cilt.10, sa.2, ss.3-13, 2020 (Hakemli Dergi)
- LIV. **New Recurrence Relations for Tribonacci Sequence and Generalized Tribonacci Sequence**
Durukan İ., Çelik S., Özkan E.
Research & Reviews: Discrete Mathematical Structures (RRDMS), cilt.7, sa.3, ss.1-6, 2020 (Hakemli Dergi)
- LV. **New Number Sequences Obtained with Grouping of Fibonacci Numbers**
Durukan İ., Özkan E.
Research & Reviews: Discrete Mathematical Structures (RRDMS), cilt.7, sa.3, ss.27-35, 2020 (Hakemli Dergi)
- LVI. **Catalan Transform of The k-Lucas Numbers**
Özkan E., Taştan M., Güngör O.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.13, ss.145-149, 2020 (Hakemli Dergi)
- LVII. **CATALAN TRANSFORM OF THE k-JACOBSTHAL SEQUENCE**
Özkan E., Taştan M.
Electronic Journal of Mathematical Analysis and Applications (EJMAA), cilt.8, sa.2, ss.70-74, 2020 (Hakemli Dergi)
- LVIII. **A NEW FAMILIES OF GAUSS k-JACOBSTHAL NUMBERS AND GAUSS k-JACOBSTHAL-LUCAS NUMBERS AND THEIR POLYNOMIALS**
Özkan E., Taştan M.
JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS, sa.4, ss.893-908, 2020 (Hakemli Dergi)
- LIX. **k-Fibonacci Polynomials in The Family of Fibonacci Numbers**
Özkan E., Taştan M.
Research & Reviews: Discrete Mathematical Structures, cilt.6, sa.3, ss.19-22, 2019 (Hakemli Dergi)
- LX. **3-Fibonacci Polynomials in The Family of Fibonacci Numbers**
Özkan E., Taştan M., Aydoğdu A.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.926-933, 2019 (Hakemli Dergi)
- LXI. **A Sequence Bounded Above by the Lucas Numbers**
Özkan E., Aydoğdu A., Göçer A.
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.22, sa.6, ss.1853-1856, 2018 (Hakemli Dergi)
- LXII. **2-Fibonacci Polynomials in The Family of Fibonacci numbers**
Özkan E., Taştan M., Aydoğdu A.
NOTES ON NUMBER THEORY AND DISCRETE MATHEMATICS, cilt.24, sa.3, ss.47-55, 2018 (ESCI)
- LXIII. **Some Identities For A Family Of Fibonacci And Lucas Numbers**
Özkan E., Aydoğdu A., Altun İ.
Journal of Mathematics and Statistical Science, cilt.3, sa.10, ss.295-303, 2017 (Hakemli Dergi)
- LXIV. **A new sequence realizing Lucas numbers, and the Lucas bound**
Özkan E., Göçer A. A., Altun İ.
Electronic Journal of Mathematical Analysis and Applications, cilt.5, sa.1, ss.148-154, 2017 (Hakemli Dergi)
- LXV. **On The Factor Rings Of Eisenstein Integers**
Özkan E., Öztürk R., Aydoğdu A.
Erzincan Journal of Science and Technology, cilt.6, sa.2, ss.165-174, 2013 (Hakemli Dergi)
- LXVI. **Catalan Numbers and Modular Arithmetic**
Özkan E., Dervişoğlu S.

Journal of the Institute of Science and Technology (JIST), cilt.2, sa.4, ss.63-66, 2012 (Hakemli Dergi)

LXVII. General Recurrences in Modular Groups

Dikici R., Özkan E.

Journal of Faculty of Science, Ege University, cilt.21, sa.2, ss.93-101, 1998 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. ON THE FIBONACCI AND LUCAS HYBRINOMIAL QUATERNIONS**
Kuloğlu B., Eser E., Özkan E.
4. INTERNATIONAL ANTALYA SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATIVE STUDIES CONGRESS, Antalya, Türkiye, 9 - 10 Mayıs 2023, ss.963-979
- II. NEW NUMBER SEQUENCES BUILT ON HYBRID NUMBERS**
Uysal M., Özkan E.
9th International Conference on IFS and Contemporary Mathematics and Engineering (IFSCOM 2023), Mersin, Türkiye, 8 - 11 Temmuz 2023, ss.16-17
- III. An Encoding –Decoding Algorithm Based On Narayana Numbers**
Eser E., Kuloğlu B., Özkan E.
9th International Conference on IFS and Contemporary Mathematics and Engineering (IFSCOM 2023), Mersin, Türkiye, 8 - 11 Temmuz 2023, ss.177
- IV. A New Approach To Gadovan Numbers**
Özkan E., Eser E., Uysal M.
9th International Conference on IFS and Contemporary Mathematics and Engineering (IFSCOM 2023), Mersin, Türkiye, 8 - 11 Temmuz 2023, ss.278
- V. CREATING ENCRYPTION AND DECRYPTION ALGORITHM USING PELL NUMBERS**
Kuloğlu B., Özkan E.
EYFOR-14, Antalya, Türkiye, 2 - 07 Mayıs 2023, ss.505
- VI. A NEW APPROACH TO NARAYANA HYBRID SEQUENCES**
Kuloğlu B., Özkan E.
9th INTERNATIONAL MARDIN ARTUKLU SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE, Mardin, Türkiye, 20 - 22 Ocak 2023, ss.77-81
- VII. ON A GENERALIZATION OF MERSENNE HYBRID NUMBERS**
Özkan E., Uysal M.
International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences (CMES-2022) , Ordu, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2022, ss.72
- VIII. On Catalan Transformations of the Gaussian Fibonacci Sequence**
Uysal M., Özkan E.
2 nd International Congress of Engineering and Natural Sciences (ICENSS 2022), Ankara, Türkiye, 7 - 09 Mayıs 2022, ss.388-393
- IX. FIBONACCI SEQUENCES IN FINITE GROUPS**
Özkan E.
2 nd International Congress of Engineering and Natural Sciences , Ankara, Türkiye, 7 - 09 Mayıs 2022, ss.496-510
- X. A new family of the k-Fibonacci polynomials**
Özkan E., Alp T.
Academia International Conference on Mathematics and Mathematics Education, Siirt, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2021, ss.44-46
- XI. Pell Sayıları ile ilişkili olarak elde edilen Pell fonksiyonları**
Özkan E., Uysal M.
Prof. Dr. Cemil Yapar Anısına Ulusal Matematik ve İstatistik Sempozyumu, Ordu, Türkiye, 10 - 11 Aralık 2021, ss.1
- XII. Relationship Between k-Jacobsthal-Lucas Sequence and Jacobsthal Like Sequence**
Kuloğlu B., Özkan E.

7th International Mardin Artuklu Scientific Researches Conference, Mardin, Türkiye, 10 - 12 Aralık 2021, ss.1

XIII. A Generalization of Gaussian Pell-Lucas Polynomials

Özkan E., Uysal M.

International Conference on Mathematics and Mathematics Education, Ankara, Türkiye, 16 - 18 Eylül 2021, ss.1

XIV. On the Catalan Transforms of the Incomplete Jacobsthal Numbers

Özkan E., Uysal M., Kuloğlu B.

International Conference on Mathematics and Mathematics Education, Ankara, Türkiye, 16 - 18 Eylül 2021, ss.26-27

XV. Fibonacci Polinomlarının bir Genelleştirmesi

Özkan E., Uysal M.

33. Ulusal Matematik Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2021, ss.49

XVI. Gauss Pell Sayı Tipleri Üzerine

Kuloğlu B., Özkan E.

33. Ulusal Matematik Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2021, ss.31-37

XVII. The K-Narayana Sequence

Özkan E., Kuloğlu B.

International Conference on Mathematics and its Applications in Science and Engineering- ICMASE 2020, Ankara, Türkiye, 9 - 10 Temmuz 2020, ss.1

XVIII. On New Narayana Polynomials

Özkan E., Kuloğlu B.

International Conference on Mathematics and its Applications in Science and Engineering (ICMASE 2020), Ankara, Türkiye, 9 - 10 Temmuz 2020, ss.1

XIX. On The New Families of Gauss K-Lucas Numbers And Their Polynomials

Özkan E., Taştan M.

International Conference on Mathematics and its Applications in Science and Engineering (ICMASE 2020), Ankara, Türkiye, 9 Temmuz - 10 Aralık 2020, ss.1

XX. Genelleştirilmiş Jacosthal Dizisinin Yeni Ailesi

Özkan E., Taştan M.

USLARARASI MARDİN ARTUKLU BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Mardin, Türkiye, 18 - 19 Ocak 2020, ss.60

XXI. A New Family k-Jacobsthal-Lucas Numbers

Taştan M., ÖZKAN E.

3.ULUSLARARASI MARDİN ARTUKLU BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Mardin, Türkiye, 18 - 19 Ocak 2020

XXII. k-Pell Sequence

Aktaş A., Taştan M., ÖZKAN E.

3.ULUSLARARASI MARDİN ARTUKLU BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Mardin, Türkiye, 18 - 19 Ocak 2020, ss.57

XXIII. ON GAUSS LUCAS POLYNOMIALS

ÖZKAN E., Taştan M.

(ICMSA2018) International Conference on Mathematical Studies and Applications, Karaman, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, ss.46

XXIV. Tribonacci- Lucas Sayılarında Yeni Tekrarlı Bağıntılar

ÖZKAN E., Çelik S.

31. Ulusal Matematik Sempozyumu, Erzincan, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2018, ss.27

XXV. Gauss Fibonacci Polinomları Üzerine

ÖZKAN E., Taştan M.

31. Ulusal Matematik Sempozyumu, Erzincan, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2018, ss.18

XXVI. Akarlarda (Acari) altın oran

ÖZKAN E., DOĞAN S., DOĞAN S., ÇİÇEKSİZ N. Ş.

31.Ulusal Matematik Sempozyumu, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2018, ss.28

XXVII. Genelleştirilmiş Fibonacci, Lucas polinomlarının Binet Formülleri Üzerine

ÖZKAN E., göçer a.

31. Ulusal Matematik Sempozyumu, Erzincan, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2018, ss.31
- XXVIII. **k-Lucas Dizilerinin Katalan Dönüşümü**
ÖZKAN E., Taştan M., GÜNGÖR O.
31. Ulusal Matematik Sempozyumu, Erzincan, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2018, ss.29
- XXIX. **Tribonacci Sayılarında Yeni Tekrarlı Bağlıntılar**
ÖZKAN E., DURUKA İ.
31. Ulusal Matematik Sempozyumu, Erzincan, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2018, ss.45
- XXX. **On Fibonacci Polynomials in The Family of Fibonacci Numbers**
ÖZKAN E., Taştan M., AYDOĞDU A.
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling (ICAAMM 2018), İstanbul, Türkiye, 20 - 24 Haziran 2018, ss.15
- XXXI. **On 2-Fibonacci Polynomials**
ÖZKAN E., Taştan M., AYDOĞDU A.
International Conference on Mathematical Advances and Applications, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2018, ss.31
- XXXII. **Explicit Computation of the Unipotent Terms in The Trace Formula for $GL(2)$ Over a Number Field**
Aydoğdu A., Özkan E., Öztürk R.
International Conference on Mathematical Advances and Applications (ICOMAA-2018), İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2018, ss.30
- XXXIII. **A New Sequence Defined by h-vectors, which is Bounded above by the Lucas number**
ÖZKAN E., AYDOĞDU A., göçer a.
II. Uluslararası Iğdır Sempozyumu, Iğdır, Türkiye, 9 - 11 Ekim 2017, ss.272
- XXXIV. **On The Relationship Between A Family of Fibonacci And Lucas Numbers**
Altun İ., Aydoğdu A., ÖZKAN E.
INTERNATIONAL CONFERENCE on RECENT ADVANCES in PURE AND APPLIED MATHEMATICS (ICRAPAM 2017), Aydın, Türkiye, 11 - 15 Mayıs 2017, ss.15
- XXXV. **Öztürk, H. and Özkan, E., The Padovan Sequences in Centro-Polyhedral Groups,**
ÖZKAN E.
5th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA-2016), Belgrade, Sırbistan Ve Karadağ, 16 - 19 Ağustos 2016, ss.1
- XXXVI. **New Generalized Fibonacci and Lucas Polynomials**
ÖZKAN E., İpek A.
International Conference on Advancements in Mathematical Sciences (AMS 2015) , Antalya, Turkey November 5-7, 2015., 5 - 07 Kasım 2015
- XXXVII. **1) Öztürk, R., Aydoğdu, A. and Özkan, E. An alternative proof for a lemma used in the trace formula for $GL(2)$ over a number field,**
ÖZKAN E.
International Conference on Pure and Applied Mathematics, ICPAM 2015, Van, Türkiye, 25 - 28 Ağustos 2015, ss.2
- XXXVIII. **Özkan, E., Göçer, A. and Altun, İ. The relationship between nth lucas number and a sequence defined by m-sequences**
ÖZKAN E.
, International Conference on Pure and Applied Mathematics, ICPAM 2015, Van, Türkiye, 25 - 28 Ağustos 2015, ss.1
- XXXIX. **Özkan, E., Altun, İ. and Göçer, A. Genelleştirilmiş Lucas Polinomları**
ÖZKAN E.
10. Ankara Matematik Günleri, Ankara, Türkiye, 11 - 12 Haziran 2015, ss.1
- XL. **On the a new family of k Fibonacci and k Lucas numbers**
ÖZKAN E., İpek A.
Antalya Algebra Days XVII, 20 - 24 May, 2015 Sirince, İzmir - Turkey, 20 - 24 Mayıs 2015
- XLI. **Başdaş, S. ve Özkan, E., Halka ve Modül Kategorileri**
ÖZKAN E.
26. ULUSAL MATEMATİK SEMPOZYUMU, Diyarbakır, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2013, ss.1
- XLII. **Öztürk, R., Aydoğdu, A. and Özkan, E. and Flicker, Y.Z. " The Trace Formula for $GL(2)$ over a Global**

Field

ÖZKAN E.

, II. Uluslararası Avrasya Matematik Bilimleri ve Uygulamaları Konferansı (IECMSA-2013), Saraybosna, Bosna-Hersek, 26 - 29 Ağustos 2013, ss.43

XLIII. **Aydoğdu, A., Öztürk, R., Özkan, E. ve Flicker, Y., "Transfer of Orbital integrals and Division Algebras"**

ÖZKAN E.

1st International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Priştina, Kosova, 3 - 07 Eylül 2012, ss.2-5

XLIV. **Özkan, E. and Dervişoğlu, S. "Catalan Numbers and Modular Arithmetic"**

ÖZKAN E.

I. International Iğdır Symposium, Iğdır, Türkiye, 12 - 20 Haziran 2012, ss.12-15

XLV. **Öztürk,R., Aydoğdu, A. and Özkan, E. " On The Factor Rings of Eisenstein Integers"**

ÖZKAN E.

XXIV. National Mathematics Symposium, Bursa, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2011, ss.1

XLVI. **Özkan, E. and Aydın, H., "Wall Number and Properties of Truncated Lucas Sequences"**

ÖZKAN E.

XIX. National Mathematics Symposium, 22-25 August, Kütahya, 2006., Kütahya, Türkiye, 22 - 25 Ağustos 2006, ss.1

XLVII. **1) Özkan, E., "On Truncated Fibonacci Sequences"**

ÖZKAN E.

International Antalya Algebra Days VII, Antalya, Türkiye, 17 - 21 Mayıs 2006, ss.20-30

XLVIII. **Özkan, E. and Aydın, H., "Fibonacci Sequences in Finite Nilpotent Group with Class 4"**

ÖZKAN E.

, Palandöken Mathematics Days,, Erzurum, Türkiye, 17 - 21 Temmuz 2001, ss.1

XLIX. **Özkan, E. and Karaduman, E., "Recurrences on Nilpotent Groups"**

ÖZKAN E.

XIII. National Mathematics Symposium (Dünya Matematik Etkinliği), İstanbul, Türkiye, 12 - 16 Haziran 2000, ss.1

L. **Dikici, R. and Özkan, E., "General Recurrences in Modular Groups"**

ÖZKAN E.

40. Anniversary Symposium on Mathematics, Erzurum, Türkiye, 11 - 14 Mayıs 1998, ss.1

LI. **Dikici, R. and Özkan, E., "3-Step General Fibonacci Sequences in Groups",**

ÖZKAN E.

Sakarya Mathematics Symposium, Sakarya, Türkiye, 11 - 14 Ağustos 1997, ss.1

Desteklenen Projeler

Özkan E., Uysal M., Kuloğlu B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Genelleştirilmiş incomplete Jacobshtal polinomları, 2021 - 2022

Albayrak H., Tuna Yıldırım S., Özkan E., Gözcü S., İneç Z. F., POLAT E. C., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Tüm Renkleriyle Bilimi Keşfet; Erzincan Bilim Şenliği, 2020 - 2021

ERİŞİR T., ÖZKAN E., ÖZDİN T., KIZILTUĞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 17. Uluslararası Geometri Sempozyumu, 2019 - 2020

ÖZKAN E., KIZILTUĞ S., GÜNDÜZ B., ERİŞİR T., ÖZDİN T., Taştan M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 31. Ulusal Matematik Sempozyumu, 2018 - 2018

ÖZKAN E., GÖÇER A. A., Altun İ., TAŞYURDU Y., Çobanoğlu N., dilmen Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Rekurens(Tekrarlı)Bağıntılarının Yeni Aile Dizileri ve Periyodları, 2015 - 2017

TAŞYURDU Y., Altun Uçar İ., Göçer A. A., Aksu N., Dilmen Z., ÖZKAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Halkalarda Rekurens Bağıntılarının Dizileri ve Periyodları, 2015 - 2016

ÖZKAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yaribasit Gruplar İçin İz Formülü, 2013 - 2014

ÖZKAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GL (2,F) İçin Metaplectic Uygunluk, 2013 - 2014

BUDAK İ., KANBOLAT O., ÖZKAN E., KAYGIN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Teknoloji Destekli Matematik

Öğretimi Üzerine Bir Aksiyon Araştırması, 2012 - 2013

ÖZKAN E., ADİL S., MUTLU S., DOĞAR Ç., TÜBİTAK Projesi, Küçük Bilim Adamları Keşifte, 2011 - 2012

ÖZKAN E., TÜBİTAK Projesi, Metaplectic grubun otomorfik temsilleri üzerine bir araştırma, 2008 - 2008

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Research & Reviews: Discrete Mathematical Structures, Baş Editör, 2023 - Devam Ediyor

Mathematics Letters, Editörler Kurulu Üyesi, 2023 - Devam Ediyor

SCIREA Journal of Mathematics, Editörler Kurulu Üyesi, 2019 - Devam Ediyor

Journal of Open Source Developments (JoOSD);, Editörler Kurulu Üyesi, 2019 - Devam Ediyor

Journal of Software Engineering Tools & Technology Trends (JoSETTT) , Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor

INDIAN JOURNAL IN NUMBER THEORY, Editörler Kurulu Üyesi, 2017 - Devam Ediyor

Journal of Applied Mathematics and Computation, Editörler Kurulu Üyesi, 2017 - Devam Ediyor

American Journal of Mathematical and Computer Modelling, Editörler Kurulu Üyesi, 2017 - Devam Ediyor

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Danışma Kurul Üyesi, 2010 - Devam Ediyor

Research & Reviews: Discrete Mathematical Structures, Editörler Kurulu Üyesi, 2016 - 2023

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Editör, 2019 - 2022

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Matematik Derneği, Üye, 1999 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

ENTROPY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022

BOUNDARY VALUE PROBLEMS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022

Processes, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2022

COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, ESCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022

NOTES ON NUMBER THEORY AND DISCRETE MATHEMATICS, ESCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022

SYMMETRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022

BOUNDARY VALUE PROBLEMS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022

Axioms, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022

MATHEMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022

MATHEMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022

GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022

SYMMETRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022

Asian Journal of Mathematics and Computer Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2022

FRACTAL AND FRACTIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

MATHEMATICA SLOVACA, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

Hacettepe Bulletin of Natural Sciences and Engineering Series B / Mathematics and Statistics, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

Axioms, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

Mathematics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022

APPLIED MATHEMATICAL MODELLING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022

SYMMETRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022

BOUNDARY VALUE PROBLEMS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022

SYMMETRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022

MATHEMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022
SYMMETRY-BASEL, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2022
Mathematica Montisnigri, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2022
SYMMETRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
JORDAN JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, ESCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
Algebra, Analysis and Associated Topics, Tanınmış Yayınları tarafından basılan bilimsel/mesleki kitapta bölüm, Nisan 2022
TWMS (Turkish World Mathematical Society) Journal of Applied and Engineering Mathematics, ESCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
AIMS MATHEMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022
MATHEMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022
South East Asian Journal of Mathematics and Mathematical Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2022
Universal Journal of Mathematics and Applications, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2022
Asian Basic and Applied Research Journal, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2022
JOURNAL OF DIFFERENCE EQUATIONS AND APPLICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022
Asian-European Journal of Mathematics, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022
JOURNAL OF MATHEMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022
Research & Reviews Discrete Mathematical Structures, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2021
Earthline Journal of Mathematical Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2021
Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series A1 Mathematics and Statistics, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021
Fundamental Journal of Mathematics and Applications, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2021
MATHEMATICA SLOVACA, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021
Advances and Applications in Discrete Mathematics, ESCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021
journal of science and Arts, ESCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2021
Asian Research Journal of Mathematics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2021
Journal of Contemporary Applied Mathematics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2020
MISKOLC MATHEMATICAL NOTES, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020
Caspian Journal of Mathematical Sciences , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2020
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Özkan E., 3.Uluslararası Multidisipliner Doğa Bilimleri ve Mühendislik Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Aralık 2023
Özkan E., 2nd International Symposium on Current Developments in Fundamental and Applied Mathematics Sciences, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Kasım 2023
Özkan E., 2.Uluslararası Multidisipliner Doğa Bilimleri ve Mühendislik Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Aralık 2022
Özkan E., 1st International Symposium on Current Developments in Fundamental and Applied Mathematics Sciences (ISCDFAMS -2022), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Mayıs 2022
Özkan E., 6th International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ordu, Türkiye, Mayıs 2022
Özkan E., ACADEMIA INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS AND MATHEMATICS EDUCATION, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Siirt, Türkiye, Kasım 2021
Özkan E., International Conference on Mathematics and Mathematics Education, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Eylül 2021
Özkan E., 33. Ulusal Matematik Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Eylül 2021

Özkan E., International Conference on Mathematics and its Applications in Science and Engineering (ICMASE 2020), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Temmuz 2020

Özkan E., 17. Uluslararası Geometri Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzincan, Türkiye, Haziran 2019

Özkan E., 4th International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Nisan 2019

Özkan E., 31. National Mathematics Symposium, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzincan, Türkiye, Eylül 2018

Özkan E., International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2018), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ordu, Türkiye, Haziran 2018

Özkan E., 3th International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Girne, Kıbrıs (Kktc), Mayıs 2018

Özkan E., II. Uluslararası Iğdır Sempozyumu'na (IGDIRSEMP 2017), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Iğdır, Türkiye, Ekim 2017

Özkan E., International Meskhetian Turks Symposium, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzincan, Türkiye, Mayıs 2017

Özkan E., Palandöken Mathematics Days, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Temmuz 2001

Özkan E., 40. Anniversary Symposium on Mathematics, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Haziran 1998

Metrikler

Yayın: 143
Atıf (WoS): 262
Atıf (Scopus): 194
H-İndeks (WoS): 11
H-İndeks (Scopus): 9

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

1st International Symposium on Current Developments in Fundamental and Applied Mathematics Sciences (ISCDFAMS - 2022), Oturum Başkanı, Erzurum, Türkiye, 2022

33. Ulusal Matematik Sempozyumu, Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2021

31. Ulusal Matematik Sempozyumu, Oturum Başkanı, Erzincan, Türkiye, 2018

II. Uluslararası Iğdır Sempozyumu'na (IGDIRSEMP 2017), Oturum Başkanı, Iğdır, Türkiye, 2017

Burslar

Tubitak-2219, TÜBİTAK, 2008 - 2008

Ödüller

Özkan E., 2022 Yılı Akademik Bilim, Sanat ve Spor Ödülleri-Temel Bilimlerde 1.lık ödülü, Erzincan Kültür Eğitim Vakfı Ve Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Ekim 2023

Özkan E., 2021 yılı Akademik Bilim, Sanat ve Spor Ödülleri-Temel Bilimlerde 1.lık ödülü, Erzincan Kültür Eğitim Vakfı Ve Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Haziran 2022

Özkan E., New recurrences on Pell numbers, Pell-Lucas numbers, Jacobsthal numbers, and Jacobsthal-Lucas numbers, Tübitak- Ulakbim, Aralık 2021

Özkan E., Generalized Lucas polynomials and relationships between the Fibonacci polynomials and Lucas polynomials, Tübitak-Ulakbim, Ekim 2019
Özkan E., EXPLICIT FORMS OF THE TRACE FORMULA FOR $GL(2)$, Tübitak-Ulakbim, Şubat 2018
Özkan E., Truncated Lucas sequence and its period, Tübitak-Ulakbim, Temmuz 2014
Özkan E., Bölüm Birinciliği, Atatürk Üniversitesi, K.K. Eğitim Fakültesi, Haziran 1995

Akademi Dışı Deneyim

Erzincan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü
Erzincan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü
Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü
The Ohio State University
Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü
Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü