

## Doç. Dr. YASEMİN TAŞYURDU

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 446 224 3032](tel:+904462243032) Dahili: 40099

E-posta: [ytasyurdu@erzincan.edu.tr](mailto:ytasyurdu@erzincan.edu.tr)

Web: <https://avesis.ebyu.edu.tr/ytasyurdu>

Posta Adresi: Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Matematik Bölümü

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9011-8269

Yoksis Araştırmacı ID: 27828

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 2009 - 2013

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 2006 - 2009

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, Türkiye 2002 - 2006

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Fibonacci Polinomlarının ve p2 Mertebeden Bazı Halkaların Fibonacci Dizilerinin Periyotları, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2013

Yüksek Lisans, Gruplarda Fibonacci Dizileri, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2009

### Araştırma Alanları

Matematik, Genel Cebirsel Sistemler, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2013 - 2018

Araştırma Görevlisi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2012 - 2013

### Yönetilen Tezler

Taşyurdu Y., Tribonacci ve Tribonacci-Lucas Hibrit Sayılarının Uygulamaları ve Alt Dizileri, Yüksek Lisans, Y.Emre(Öğrenci), Devam Ediyor

Taşyurdu Y., Generalized Fibonacci p-Numbers and Their Applications with Combinatorial Approach, Yüksek Lisans,

B.CENGİZ(Öğrenci), 2022

Taşyurdu Y., Bi-Periyodik (p,q)-Fibonacci ve Bi-Periyodik (p,q)-Lucas Dizileri, Yüksek Lisans, N.ŞEYDA(Öğrenci), 2021

Taşyurdu Y., Padovan, pell-padovan, perrin octonions and sedenions, Yüksek Lisans, A.KARANLIK(Öğrenci), 2021

Taşyurdu Y., Genelleştirilmiş Fibonacci ve Lucas Hibrit Polinomları, Yüksek Lisans, A.ŞAHİN(Öğrenci), 2021

Taşyurdu Y.,  $p^2$  mertebeden bazı halkaların Pell polinomlar ve periyotları, Yüksek Lisans, D.ÇİFÇİ(Öğrenci), 2019

TAŞYURDU Y., Birimli Halkaların Fibonacci Dizilerinin Periyotları Ve Tridiagonal Matrisi, Yüksek Lisans,

Z.Dilmen(Öğrenci), 2018

Taşyurdu Y., k-Pell,k-Pell-Lucas ve Modifiye k-Pell, Yüksek Lisans, B.KEFÇİ(Öğrenci), 2018

Taşyurdu Y., k-Fibonacci Sayılarının Yeni Aile Dizileri, Periyotları Ve Özellikleri, Yüksek Lisans, N.Aksu(Öğrenci), 2016

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

### I. The Fibonacci Polynomials in Rings

TAŞYURDU Y., Deveci O.

ARS COMBINATORIA, cilt.133, ss.355-366, 2017 (SCI-Expanded)

### II. On Period of the Sequence of Fibonacci Polynomials Modulo m

GÜLTEKİN İ., TAŞYURDU Y.

DISCRETE DYNAMICS IN NATURE AND SOCIETY, 2013 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

### I. On Generalized Fibonacci Hybrinomials

Taşyurdu Y., Şahin A.

COMMUNICATIONS IN MATHEMATICS AND APPLICATIONS, cilt.13, sa.2, ss.737-751, 2022 (ESCI)

### II. A TILING INTERPRETATION FOR (p, q)-FIBONACCI AND (p, q)-LUCAS NUMBERS

Taşyurdu Y., Türkoğlu N. Ş.

Journal of Universal Mathematics, cilt.5, sa.2, ss.81-87, 2022 (Hakemli Dergi)

### III. A TILING APPROACH TO FIBONACCI p-NUMBERS

Taşyurdu Y., Cengiz B.

Journal of Universal Mathematics, cilt.5, sa.2, ss.177-184, 2022 (Hakemli Dergi)

### IV. Tribonacci and Tribonacci-Lucas Hybrinomials

Taşyurdu Y., Polat Y. E.

Journal of Mathematics Research, cilt.13, sa.5, ss.32-43, 2021 (Hakemli Dergi)

### V. Perrin Octonions and Perrin Sedenions

Taşyurdu Y., Akpınar A.

Konuralp Journal of Mathematics, cilt.8, sa.2, ss.384-390, 2020 (Hakemli Dergi)

### VI. Tribonacci and Tribonacci-Lucas Hybrid Numbers

Taşyurdu Y.

International Journal of Contemporary Mathematical Sciences, cilt.14, sa.4, ss.245-254, 2019 (Hakemli Dergi)

### VII. Padovan and Pell-Padovan Octonions

TAŞYURDU Y., Akpınar A.

Turkish Journal of Mathematics Computer Science, cilt.11, ss.114-122, 2019 (Hakemli Dergi)

### VIII. Determinants and Permanents of Hessenberg Matrices with Fibonacci-Like Sequences

TAŞYURDU Y., Işık F.

Turkish Journal of Mathematics Computer Science, cilt.11, ss.65-71, 2019 (Hakemli Dergi)

### IX. Generalized (p,q)-Fibonacci-Like Sequences and Their Properties

TAŞYURDU Y.

Journal of Mathematics Research, cilt.11, sa.6, ss.43-52, 2019 (Hakemli Dergi)

### X. Hyperbolic Tribonacci and Tribonacci-Lucas Sequences

- TAŞYURDU Y.  
International Journal of Mathematical Analysis, cilt.13, sa.12, ss.565-572, 2019 (Hakemli Dergi)
- XI. **On the Sums of Tribonacci and Tribonacci-Lucas Numbers**  
Taşyurdu Y.  
Applied Mathematical Sciences, cilt.13, sa.24, ss.1201-1208, 2019 (Hakemli Dergi)
- XII. **Pell Sequences in Rings with Identity and Their Applications**  
TAŞYURDU Y.  
IOSR Journal of Mathematics, cilt.15, sa.6, ss.1-9, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIII. **On Generalized Fibonacci-Like Sequences by Hessenberg Matrices**  
TAŞYURDU Y.  
International Journal of Mathematics Trends and Technology, cilt.64, sa.1, ss.51-58, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Binomial Transforms of Generalized Fibonacci-Like Sequences**  
TAŞYURDU Y.  
International Journal of Mathematics Trends and Technology, cilt.64, sa.1, ss.59-64, 2018 (Hakemli Dergi)
- XV. **ON THE JACOBSTHAL SEQUENCES AND THEIR APPLICATIONS IN RINGS WITH IDENTITY**  
TAŞYURDU Y., ÇİFÇİ D.  
Romai Journal, cilt.14, sa.1, ss.187-200, 2018 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Applications of Pell Polynomials in Rings**  
TAŞYURDU Y., ÇİFÇİ D., DEVECİ O.  
Journal of Mathematics Research, cilt.10, ss.35-41, 2018 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Matrix Representations of Fibonacci-Like Sequences**  
TAŞYURDU Y.  
New Trends in Mathematical Sciences, cilt.6, sa.3, ss.222-230, 2018 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **The Period of Fibonacci Sequences Over The Finite Field of Order  $p^2$**   
TAŞYURDU Y., DILMEN Z.  
CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.13, sa.1, ss.248-255, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIX. **On Period of Generalized Fibonacci Sequence Over Finite Ring and Tridiagonal Matrix**  
TAŞYURDU Y., DILMEN Z.  
Celal Bayar University Journal of Science, cilt.13, sa.1, ss.165-169, 2017 (Hakemli Dergi)
- XX. **On the a New Family of k-Fibonacci Numbers**  
TAŞYURDU Y., ÇOBANOĞLU N., DILMEN Z.  
Erzincan University Journal of Science and Technology, cilt.9, sa.1, ss.95-101, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXI. **The period of Fibonacci sequences over the finite field of order  $p^2$**   
TAŞYURDU Y., GULTEKİN İ.  
New Trends in Mathematical Sciences, cilt.2016, sa.4, ss.248-255, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Determinantal and permanent representation of q-Fibonacci polynomials**  
TAŞYURDU Y., GÜLTEKİN İ.  
Qscience Connect, sa.1, ss.1-5, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **On The Pell Polynomials  $P_n(x,s,q)$  and Tridiagonal Matrix**  
TAŞYURDU Y., GÜLTEKİN İ.  
Research & Reviews: Discrete Mathematical Structures, sa.1, ss.24-27, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **ON PERIOD OF FIBONACCI SEQUENCE IN FINITE RINGS WITH IDENTITY OF ORDER  $p^2$**   
TAŞYURDU Y., GÜLTEKİN İ.  
Journal of Mathematics and System Science, cilt.2013, sa.3, ss.349-352, 2013 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

### I. Yasemin TAŞYURDU, Ayşe AKPINAR

TAŞYURDU Y., AKPINAR A.

International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME 2019), 11 - 13 Temmuz 2019

- II. **Determinants and permanents of Hessenberg matrices with Fibonacci-like sequences**  
TAŞYURDU Y., Işık F.  
International Conference on Mathematics and Mathematics Education, Konya, Türkiye, 11 - 13 Temmuz 2019, ss.29
- III. **Hessenberg matrices and Morgan-Voyce sequences**  
TAŞYURDU Y., Işık F.  
International Conference on Mathematics and Mathematics Education, Konya, Türkiye, 11 - 13 Temmuz 2019, ss.27
- IV. **Perrin octonions and Perrin sedenions**  
TAŞYURDU Y., Akpınar A.  
International Conference on Mathematics and Mathematics Education, Konya, Türkiye, 11 - 13 Temmuz 2019, ss.23
- V. **Padovan and Pell-Padovan octonions**  
TAŞYURDU Y., Akpınar A.  
International Conference on Mathematics and Mathematics Education, Konya, Türkiye, 11 - 13 Temmuz 2019, ss.21
- VI. **BINOMIAL TRANSFORMS OF THE MORGAN-VOYCESEQUENCES**  
TAŞYURDU Y.  
5th IFSCOM2018, 5th International IFS and Contemporary Mathematics Conference, Kahramanmaraş, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.79-87
- VII. **DETERMINANTS AND PERMANENTS OF HESSENBERGMATRICES WITH (s t)-JACOBSTHAL AND (s t)-JACOBSTHALLUCAS SEQUENCES**  
TAŞYURDU Y.  
5th IFSCOM2018, 5th International IFS and Contemporary Mathematics Conference, Kahramanmaraş, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.98-150
- VIII. **The Adjacency-Pell Sequence in Groups**  
DEVECİ Ö., AKÜZÜM Y., TAŞYURDU Y.  
International Conference on Mathematics and Engineering-ICOME, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017
- IX. **The Jacobsthal Sequence in the Ring and Its Structure**  
TAŞYURDU Y., ÇİFÇİ D.  
International Conference on Mathematics and Engineering, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.396
- X. **The Jacobsthal Sequence in The Ring Structure**  
TAŞYURDU Y., ÇİFÇİ D.  
International Conference on Mathematics and Engineering, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.396
- XI. **k-Pell,k-Pell Lucas and Modified k-Pell Matrix Sequences**  
TAŞYURDU Y., Kefçi B., GULTEKİN I., DEVECİ O.  
4th International Intuitionistic Fuzzy Sets and Contemporary Mathematics Conference, Mersin, Türkiye, 3 - 07 Mayıs 2017, ss.21
- XII. **The Pell Polynomials in Rings**  
TAŞYURDU Y., ÇİFÇİ D., DURLU H.  
Antalya Algebra Days XVIII, İzmir, Türkiye, 18 - 22 Mayıs 2016, ss.25
- XIII. **ON THE q-FIBONACCI POLYNOMIALS  $F_n(x;s;q)$**   
TAŞYURDU Y., DURLU H., ÇİFÇİ D.  
Antalya Algebra Days XVIII, İzmir, Türkiye, 18 - 22 Mayıs 2016, ss.26
- XIV. **On Period of Generalized Fibonacci Sequence over Finite Rings and Tridiagonal Mtrix**  
TAŞYURDU Y., Zülküf D.  
International Conference on Advancement İn Mathematical Sciences, 5 - 07 Kasım 2015
- XV. **On Period of Generalized Fibonacci Sequence Over Finite Rings and Tridiagonal Matrix**  
TAŞYURDU Y., Dilmen Z.  
International Conference on Advancement in Mathematical Sciences, Antalya, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2015, ss.97
- XVI. **Keyfi Bir Halka Üzerinden Genelleştirilmiş Pell Dizisi ve Periyodu**  
TAŞYURDU Y.  
10. Ankara Matematik Günler, Ankara, Türkiye, 11 - 12 Haziran 2015, ss.117
- XVII. **k-Fibonacci Sayılarının Yeni Ailesi Üzerine**  
TAŞYURDU Y., Çobanoğlu N.

10. Ankara Matematik Günleri, Ankara, Türkiye, 11 - 12 Haziran 2015, ss.46
- XVIII. **p2 Mertebeden Sonlu Cisimlerin Fibonacci Dizilerinin Periyodu**  
TAŞYURDU Y., GULTEKİN İ.  
8. Ankara Matematik Günleri, Antalya, Türkiye, 13 - 14 Haziran 2013, ss.84
- XIX. **The Fibonacci Sequence in Finite Rings of order p2**  
TAŞYURDU Y., GULTEKİN İ.  
Antalya Algebra Days XIV, Antalya, Türkiye, 16 - 20 Mayıs 2012, ss.44
- XX. **Fibonacci Polinomlarının Katsayı ve Üstlerinin Modülüne göre Dizileri**  
TAŞYURDU Y.  
6. Ankara Matematik Günleri, Ankara, Türkiye, 2 - 03 Haziran 2011, ss.67
- XXI. **On the Relationship Between Fibonacci Length of its Extensions and Dicyclic group**  
TAŞYURDU Y., GULTEKİN İ.  
Antalya Algebra Days XII, Antalya, Türkiye, 19 Mayıs 2010 - 22 Mayıs 2010, ss.40

## Desteklenen Projeler

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

## Metrikler

Yayın: 47

Atf (WoS): 11

Atf (Scopus): 4

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 1