

Prof. Dr. DURSUN TAŞCI

KiŐisel Bilgiler

E-posta: dtasci@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/dtasci>

Uluslararası AraŐtırmacı ID'leri

ScholarID: _JsBPLAAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8357-4875

Publons / Web Of Science ResearcherID: AIE-5319-2022

ScopusID: 7801389299

Yoksis AraŐtırmacı ID: 4638

EĐitim Bilgileri

Doktora, SelŐuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye 1988 - 1992

Yüksek Lisans, SelŐuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), Türkiye 1986 - 1992

Lisans, SelŐuk Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1980 - 1984

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2001 - Devam Ediyor

DoŐ. Dr., SelŐuk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 1995 - 2001

Yrd. DoŐ. Dr., SelŐuk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 1992 - 1995

AraŐtırma Görevlisi, SelŐuk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 1984 - 1992

Akademik İdari Deneyim

Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, 2008 - Devam Ediyor

Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2002 - 2005

SelŐuk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 1997 - 2001

Yönetilen Tezler

TAŞCI D., Bi-periyodik balans sayıları ve kuaterniyonları, Doktora, E.SEVGİ(ÖĞrenci), 2020

TAŞCI D., Gauss Tetranacci sayıları, Yüksek Lisans, H.ACAR(ÖĞrenci), 2017

TAŞCI D., Bi-periyodik Fibonacci ve bi-periyodik Lucas dizilerinin periyotları üzerine, Doktora, G.ÖZKAN(ÖĞrenci), 2017

TAŞCI D., k-Tetranacci dizileri, Yüksek Lisans, Ö.ARIBAŐ(ÖĞrenci), 2015

TAŞCI D., Kompleks fibonacci p-sayıları ve fibonacci-p kuaterniyonları, Doktora, N.FEYZA(ÖĞrenci), 2014

TAŞCI D., k- lucas hiperbolik, yarı-hiperbolik tribonacci ve yarı-hiperbolik tribonacci-lucas fonksiyonları, Doktora,

H.Azman(Öğrenci), 2014
TAŞCI D., Tribonacci benzeri tamlayıcı indirgeme bağıntıları, Doktora, S.ODABAŞ(Öğrenci), 2014
TAŞCI D., k- lucas hiperbolik, yarı-hiperbolik tribonacci ve yarı-hiperbolik tribonacci-lucas fonksiyonları, Doktora, H.AZMAN(Öğrenci), 2014
TAŞCI D., Euclid algoritması ve Pell sayıları üzerine, Yüksek Lisans, Z.KUŞAKSIZ(Öğrenci), 2014
TAŞCI D., Simetrik hiperbolik fonksiyonlar ve bir kriptografik uygulama üzerine, Yüksek Lisans, Ö.Bostancı(Öğrenci), 2013
TAŞCI D., Gauss pell sayıları, Yüksek Lisans, G.ÖZKAN(Öğrenci), 2012
TAŞCI D., Tamamlanmamış fibonacci ve lucas p-sayıları, Doktora, M.ÇETİN(Öğrenci), 2011
TAŞCI D., Fibonacci ve Lucas P-sayıları üzerine, Yüksek Lisans, E.POLATLI(Öğrenci), 2011
TAŞCI D., Toeplitz matrisleri ve rekürans bağıntıları, Doktora, M.AŞCI(Öğrenci), 2010
TAŞCI D., FIBONACCI DİZİLERİ VE HESSENBERG MATRİSLERİ ÜZERİNE, Yüksek Lisans, H.AZMAN(Öğrenci), 2009
TAŞCI D., BAZI ÜÇ-BANT MATRİSLERİN ÖZDEĞERLERİ ÜZERİNE, Yüksek Lisans, S.ODABAŞ(Öğrenci), 2009
TAŞCI D., PELL, PELL-LUCAS, JACOBSTHAL VE JACOBSTHAL-LUCAS POLİNOMLARI ÜZERİNE, Yüksek Lisans, A.Tugba(Öğrenci), 2008
TAŞCI D., Genelleştirilmiş fibonacci ve lucas sayılarını içeren toplamlar, Yüksek Lisans, E.AKBAŞ(Öğrenci), 2006
TAŞCI D., Pell dizilerinin matris üreteçleri, Yüksek Lisans, S.EKİCİ(Öğrenci), 2006
TAŞCI D., Fibonacci ve pell dizilerinin özellikleri, Yüksek Lisans, P.YAMAN(Öğrenci), 2006
TAŞCI D., Pell özdeşlikleri, Yüksek Lisans, Y.BEKLEVİÇ(Öğrenci), 2006
TAŞCI D., Genelleştirilmiş k-basamak pell sayılarının karakterizasyonu, Doktora, E.KILIÇ(Öğrenci), 2006
TAŞCI D., LCM-GCD matrisleri üzerine, Doktora, N.TUĞLU(Öğrenci), 2002
TAŞCI D., Matris izleri ile singüler değerler için sınırlar, Yüksek Lisans, Ş.BÜYÜKKÖSE(Öğrenci), 1998

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Some Properties between Mersenne, Jacobsthal and Jacobsthal-Lucas Hybrid Numbers**
TAŞCI D., SEVGİ E.
Chaos, Solitons and Fractals, cilt.146, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **On the Periods of Biperiodic Fibonacci and Biperiodic Lucas Numbers**
Taşci D., Özkan Kızılrnak G.
DISCRETE DYNAMICS IN NATURE AND SOCIETY, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **Generalized Vieta-Jacobsthal and Vieta-Jacobsthal-Lucas polynomials**
Yalcin N. F., TAŞCI D., Erkus-Duman E.
MATHEMATICAL COMMUNICATIONS, cilt.20, sa.2, ss.241-251, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **Fibonacci-p Quaternions**
TAŞCI D., Yalcin F.
ADVANCES IN APPLIED CLIFFORD ALGEBRAS, cilt.25, sa.1, ss.245-254, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **GENERALIZED F-NOMIAL MATRIX AND FACTORIZATIONS**
AŞCI M., TAŞCI D., TUĞLU N.
ARS COMBINATORIA, cilt.108, ss.81-95, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **Vieta-Pell and Vieta-Pell-Lucas polynomials**
TAŞCI D., Yalcin F.
ADVANCES IN DIFFERENCE EQUATIONS, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **ON DETERMINANTS AND PERMANENTS OF k-TRIDIAGONAL TOEPLITZ MATRICES**
Asci M., TAŞCI D., El-Mikkawy M.
UTILITAS MATHEMATICA, cilt.89, ss.97-106, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **Incomplete Bivariate Fibonacci and Lucas p-Polynomials**
TAŞCI D., Firengiz M. C., TUĞLU N.
DISCRETE DYNAMICS IN NATURE AND SOCIETY, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **On Fibo-Pascal Matrix Involving k-Fibonacci and k-Pell Matrices**

- TAŞCI D., TUĞLU N., Asci M.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.36, sa.6, ss.1031-1037, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **ON FAMILIES OF BIPARTITE GRAPHS ASSOCIATED WITH SUMS OF GENERALIZED ORDER-k FIBONACCI AND LUCAS NUMBERS**
KILIÇ E., TAŞCI D.
ARS COMBINATORIA, cilt.94, ss.13-23, 2010 (SCI-Expanded)
- XI. **ON FAMILIES OF BIPARTITE GRAPHS ASSOCIATED WITH SUMS OF FIBONACCI AND LUCAS NUMBERS**
KILIÇ E., TAŞCI D.
ARS COMBINATORIA, cilt.89, ss.31-40, 2008 (SCI-Expanded)
- XII. **GENERALIZED ORDER-k FIBONACCI AND LUCAS FUNCTIONS**
KILIÇ E., TAŞCI D.
ROCKY MOUNTAIN JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.38, sa.6, ss.1991-2007, 2008 (SCI-Expanded)
- XIII. **On the permanents of some tridiagonal matrices with applications to the Fibonacci and Lucas numbers**
KILIÇ E., TAŞCI D.
ROCKY MOUNTAIN JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.37, sa.6, ss.1953-1969, 2007 (SCI-Expanded)
- XIV. **On the LCUM reciprocal GCUD matrices**
TUĞLU N., TAŞCI D.
Comptes Rendus De L Academie Bulgare Des Sciences, cilt.55, sa.12, ss.17-21, 2002 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **On Gaussian Leonardo numbers**
TAŞCI D.
CONTRIBUTIONS TO MATHEMATICS, ss.34-40, 2023 (ESCI)
- II. **On the Bi-Periodic Mersenne Sequence**
ÖZKAN KIZILIRMAK G., TAŞCI D.
Fundamental journal of mathematics and applications (Online), cilt.5, ss.160-167, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **THE BOUNDS FOR THE LARGEST EIGENVALUES OF FIBONACCI-SUM AND LUCAS-SUM GRAPHS**
TAŞCI D., ÖZKAN KIZILIRMAK G., SEVGİ E., BÜYÜKKÖSE Ş.
Turkish World Mathematical Society Journal of Applied and Engineering Mathematics, cilt.12, sa.1, ss.367-371, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **BICOMPLEX BALANCING AND BICOMPLEX LUCAS-BALANCING QUATERNIONS**
TAŞCI D.
JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS, sa.1, ss.57-66, 2021 (ESCI)
- V. **Bi-Periodic Balancing Quaternions**
Sevgi E., Taşci D.
Turkish Journal of Mathematics and Computer Science, cilt.12, sa.2, ss.68-75, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **PROPERTIES OF LUCAS-SUM GRAPH**
TAŞCI D., BÜYÜKKÖSE Ş., ÖZKAN KIZILIRMAK G., SEVGİ E.
JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS, sa.2, ss.313-316, 2020 (ESCI)
- VII. **BI-PERIODIC BALANCING NUMBERS**
Taşci D., Sevgi E.
JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS, sa.1, ss.75-84, 2020 (ESCI)
- VIII. **Lambert Series in the Summation of Reciprocals in Gaussian Fibonacci Sequences**
ÖZKAN KIZILIRMAK G., TAŞCI D.
Turkish Journal Of Mathematics and Computer Science, cilt.11, sa.1, ss.53-57, 2019 (Hakemli Dergi)
- IX. **EXPRESSION OF RECIPROCAL SUM OF GAUSSIAN LUCAS SEQUENCES BY LAMBERT SERIES**
Özkan Kızılırmak G., Taşci D.
JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS, sa.3, ss.587-592, 2019 (Hakemli Dergi)

- X. **ON GENERALIZED LUCAS AND PELL-LUCAS SEQUENCES**
TAŞCI D., Tas Z. K.
JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS, sa.3, ss.637-646, 2019 (ESCI)
- XI. **Pisano Periods For The K-Fibonacci And K-Lucas Sequences Mod 2(n)**
TAŞCI D., ÖZKAN KIZILIRMAK G.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.31, sa.1, ss.213-220, 2018 (ESCI)
- XII. **PADOVAN AND PELL-PADOVAN QUATERNIONS**
TAŞCI D.
JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS, sa.1, ss.125-132, 2018 (ESCI)
- XIII. **GAUSSIAN BALANCING NUMBERS AND GAUSSIAN LUCAS-BALANCING NUMBERS**
TAŞCI D.
JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS, sa.3, ss.661-666, 2018 (ESCI)
- XIV. **GAUSSIAN PADOVAN AND GAUSSIAN PELL- PADOVAN SEQUENCES**
TAŞCI D.
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS,
cilt.67, sa.2, ss.82-88, 2018 (ESCI)
- XV. **ON K-JACOBSTHAL AND K-JACOBSTHAL-LUCAS QUATERNIONS**
TAŞCI D.
JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS, sa.3, ss.469-476, 2017 (ESCI)
- XVI. **Pell and Pell-Lucas Numbers Associated with Brocard-Ramanujan Equation**
TAŞCI D., SEVGİ E.
Turkish Journal of Mathematics and Computer Science, cilt.7, ss.59-62, 2017 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Gaussian Tetranacci Numbers**
TAŞCI D., Acar H.
COMMUNICATIONS IN MATHEMATICS AND APPLICATIONS, cilt.8, sa.3, ss.379-386, 2017 (ESCI)
- XVIII. **Some Identities for Fibonacci and Incomplete Fibonacci p-Numbers via the Symmetric Matrix Method**
ÇETİN FİRENGİZ M., TAŞCI D., TUĞLU N.
JOURNAL OF INTEGER SEQUENCES, cilt.17, 2014 (Scopus)
- XIX. **The k-Lucas Hyperbolic Functions**
TAŞCI D., Azman H.
Commucations in Mathematics and Applications, cilt.5, sa.1, ss.11-21, 2014 (Hakemli Dergi)
- XX. **On the LCM-reciprocal GCD Matrices**
TUĞLU N., TAŞCI D.
Far East Journal of Mathematical Science, cilt.6, ss.93-96, 2003 (Hakemli Dergi)
- XXI. **On a generalization of the reciprocal LCM matrix**
ALTINIŞIK E., TAŞCI D.
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS,
cilt.51, sa.2, ss.37-46, 2002 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Bounds for singular values using traces of matrices**
TAŞCI D., BÜYÜKKÖSE Ş.
selçuk University Art and Science Faculty Journal of Science, cilt.17, ss.137-146, 2000 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **On The Hadamard Product of Its Adjoint Matrix With a Square Matrix**
TAŞCI D.
Selçuk Üniversitesi Fen Dergisi, cilt.17, ss.43-49, 2000 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **The Bounds for Singular Values Using Traces of Matrices**
TAŞCI D., BÜYÜKKÖSE Ş.
Selçuk Üniversitesi Fen Dergisi, cilt.17, ss.137-146, 2000 (Hakemli Dergi)

- I. **Soyut Cebir**
TAŞCI D.
Gazi Kitabevi, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Lucas-Toplam Grafların Özellikleri**
TAŞCI D., ÖZKAN KIZILIRMAK G., SEVGİ E., BÜYÜKKÖSE Ş.
Uluslararası 30 Ağustos Bilimsel Araştırmalar Sempozyumu, 28 - 31 Ağustos 2019
- II. **FİBONACCİ- TOPLAM VE LUCAS- TOPLAM GRAFLARININ EN BÜYÜK ÖZDEĞERLERİ İÇİN SINIRLAR**
TAŞCI D., ÖZKAN KIZILIRMAK G., BÜYÜKKÖSE Ş., SEVGİ E.
Uluslararası 30 Ağustos Bilimsel Araştırmalar Sempozyumu, 28 - 31 Ağustos 2019
- III. **Gaussian Pell sayılarnn Ters Gösterimlerinin SonsuzToplamlar Üzerine**
ÖZKAN KIZILIRMAK G., TAŞCI D.
14. Ankara Matematik Günleri Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019
- IV. **Bi-Periodic Balancing Numbers**
TAŞCI D., SEVGİ E., ÖZKAN KIZILIRMAK G.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS "An Istanbul Meeting for World Mathematicians"
Minisymposium on Approximation Theory Minisymposium on Math Education, 3 - 06 Temmuz 2018
- V. **Lambert Series in the Summation of Reciprocals in Gaussian Fibonacci Sequences**
TAŞCI D., ÖZKAN KIZILIRMAK G., SEVGİ E.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS "An Istanbul Meeting for World Mathematicians"
Minisymposium on Approximation Theory Minisymposium on Math Education, 3 - 06 Temmuz 2018
- VI. **On the bounds of eigenvalues of matrixs for bi-periodic Fibonacci and bi-periodic Lucas recurrence relations**
TAŞCI D., ÖZKAN KIZILIRMAK G., BÜYÜKKÖSE Ş.
International Conference on Mathematics and Mathematics Education, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.134-136
- VII. **k-Fibonacci and k-Lucas sequences taken to modulo m**
TAŞCI D., ÖZKAN KIZILIRMAK G.
International Conference on Mathematics and Mathematics Education 2017, 11 - 13 Mayıs 2017
- VIII. **Pell Padovan numbers and polynomials**
TAŞCI D.
IV Congress of The Türkc World Mathematical Society, Baku, Azerbaycan, 1 - 03 Temmuz 2011

Metrikler

Yayın: 49
Atf (WoS): 112
Atf (Scopus): 81
H-İndeks (WoS): 8
H-İndeks (Scopus): 5

Akademi Dışı Deneyim

Gazi Üniversitesi
Selçuk Üniversitesi
Selçuk Üniversitesi