

Prof.Dr. NAİM TUĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0312 202 1069](tel:+9003122021069)

E-posta: naimtuglu@gazi.edu.tr

Diğer E-posta: tuglunaim@gmail.com

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

Posta Adresi: Gazi Üniversitesi Fen Fakültesi Matematik Bölümü Teknikokullar 06500
Ankara



Eğitim Bilgileri

Doktora, Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye 1998 - 2002

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), Türkiye 1995
- 1998

Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Pr., Türkiye 1990 - 1994

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, LCM-GCD matrisleri üzerine, Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 2002

Yüksek Lisans, Topolojinin fizikteki uygulamaları, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), 1998

Araştırma Alanları

Matematik

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2010 - 2017

Yrd.Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2003 - 2010

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2020 - Devam Ediyor

Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2012 - 2014

Fakülte Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2011 - 2014

Verdiği Dersler

Cebir I, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2017 - 2018
Diferensiyel Denklemler, Lisans, 2016 - 2017
Cebir II, Lisans, 2016 - 2017
İstatistikte Matris Kuramı, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

TUĞLU N., Bernoulli polinomlarının genelleştirmeleri ve fibo-bernoulli matrisler, Doktora, S.KUŞ(Öğrenci), 2020
TUĞLU N., Q-fibonacci dizilerin q-binomiyel dönüşümleri, Yüksek Lisans, A.BAKIRHAN(Öğrenci), 2019
TUĞLU N., q-Fibonacci ve q-Lucas polinomları, Yüksek Lisans, S.ESEN(Öğrenci), 2018
TUĞLU N., 𝒒 −Fibonacci ve 𝒒 −Lucas Polinomları, S.Esen(Öğrenci), 2018
TUĞLU N., Harmonik ve hiperharmonik Fibonacci sayıları ve uygulamaları, Doktora, C.KIZILATEŞ(Öğrenci), 2016
TUĞLU N., Incomplete q-Chebyshev polinomlarının özellikleri, Yüksek Lisans, E.ERCAN(Öğrenci), 2015
TUĞLU N., QRıordan Gösterimler, F.Yeşil(Öğrenci), 2015
TUĞLU N., q-Rıordan gösterimler, Doktora, F.YEŞİL(Öğrenci), 2015
TUĞLU N., Q-bernoulli matrisleri ve özellikleri, Yüksek Lisans, S.KUŞ(Öğrenci), 2013
TUĞLU N., Gauss binomiyel ve fibonomiyel katsayıların özellikleri, Yüksek Lisans, C.KIZILATEŞ(Öğrenci), 2012
TUĞLU N., Fibonomiyel katsayılı Pascal matrislerin Riordan gösterimi, Yüksek Lisans, F.YEŞİL(Öğrenci), 2011
TUĞLU N., İki değişkenli fibonacci ve lucas polinomları, Yüksek Lisans, C.ATAĞ(Öğrenci), 2011
TUĞLU N., Genelleştirilmiş Pascal matrisleri, Yüksek Lisans, N.ABAY(Öğrenci), 2010
TUĞLU N., İki değişkenli Fibonacci ve Lucas polinomları, Yüksek Lisans, H.ABBAS(Öğrenci), 2009
TUĞLU N., İki değişkenli aritmetik fonksiyonlar, Yüksek Lisans, F.ÇETİN(Öğrenci), 2007

Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Aralık, 2020
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Eylül, 2020
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Hacettepe Üniversitesi, Haziran, 2020
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Ekim, 2018
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Ağustos, 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Bernoulli F-polynomials and Fibo-Bernoulli matrices**
Kus S., Tuğlu N., Kim T.
ADVANCES IN DIFFERENCE EQUATIONS, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **On the (p, q)-Chebyshev Polynomials and Related Polynomials**
Kızılataş C., Tuğlu N., Çekim B.
MATHEMATICS, cilt.7, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **New Families of Three-Variable Polynomials Coupled with Well-Known Polynomials and Numbers**
KIZILATEŞ C., ÇEKİM B., TUĞLU N., Kim T.
SYMMETRY-BASEL, cilt.11, sa.2, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **On the Bicomplex Generalized Tribonacci Quaternions**
KIZILATEŞ C., Catarino P., TUĞLU N.
MATHEMATICS, cilt.7, sa.1, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **SOME RESULTS ON THE q-ANALOGUES OF THE INCOMPLETE FIBONACCI AND LUCAS POLYNOMIALS**
Srivastava H. M., Tuğlu N., Cetin M.

MISKOLC MATHEMATICAL NOTES, cilt.20, ss.511-524, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- VI. **Incomplete q-Chebyshev Polynomials**
Ercan E., Cetin M., TUĞLU N.
FILOMAT, cilt.32, sa.10, ss.3599-3607, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **q-Riordan representation**
Baran F. Y. , TUĞLU N.
LINEAR ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS, cilt.525, ss.105-117, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **On the bounds for the spectral norms of geometric circulant matrices**
KIZILATEŞ C., TUĞLU N.
JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **q-Riordan array for q-Pascal matrix and its inverse matrix**
Tuğlu N., Yesil F., Dziemianczuk M., Kocer E. G.
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.40, ss.1038-1048, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **On the harmonic and hyperharmonic Fibonacci numbers**
TUĞLU N., KIZILATEŞ C., KESİM S.
ADVANCES IN DIFFERENCE EQUATIONS, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **On the norms of circulant and r-circulant matrices with the hyperharmonic Fibonacci numbers**
TUĞLU N., KIZILATEŞ C.
JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **GENERATING FUNCTIONS FOR THE GENERALIZED BIVARIATE FIBONACCI AND LUCAS POLYNOMIALS**
Erkus-Duman E., TUĞLU N.
JOURNAL OF COMPUTATIONAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, cilt.18, sa.5, ss.815-821, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **The F-Analogue of Riordan Representation of Pascal Matrices via Fibonomial Coefficients**
TUĞLU N., Yesil F., Kocer E. G. , Dziemianczuk M.
JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **GENERALIZED F-NOMIAL MATRIX AND FACTORIZATIONS**
AŞCI M., TAŞCI D., TUĞLU N.
ARS COMBINATORIA, cilt.108, ss.81-95, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Incomplete Bivariate Fibonacci and Lucas p-Polynomials**
TAŞCI D., Firengiz M. C. , TUĞLU N.
DISCRETE DYNAMICS IN NATURE AND SOCIETY, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Bivariate fibonacci like p-polynomials**
TUĞLU N., Kocer E. G. , Stakhov A.
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.217, sa.24, ss.10239-10246, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **On the m-extension of the Fibonacci and Lucas p-numbers**
Kocer E. G. , TUĞLU N., Stakhov A.
CHAOS SOLITONS & FRACTALS, cilt.40, sa.4, ss.1890-1906, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Hyperbolic functions with second order recurrence sequences**
Kocer E. G. , TUĞLU N., Stakhov A.
ARS COMBINATORIA, cilt.88, ss.65-81, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Norms of circulant and semicirculant matrices with horadam's numbers**
Kocer E. G. , Mansour T., TUĞLU N.
ARS COMBINATORIA, cilt.85, ss.353-359, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **The Binet formulas for the Pell and Pell-Lucas p-numbers**
Kocer E. G. , TUĞLU N.
ARS COMBINATORIA, cilt.85, ss.3-17, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XXII. **On the representation of k -generalized Fibonacci and Lucas numbers**
 Ocal A., TUĞLU N., Altinisik E.
 APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.170, sa.1, ss.584-596, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **GCD matrices, posets, and nonintersecting paths**
 Altinisik E., Sagan B., TUĞLU N.
 LINEAR & MULTILINEAR ALGEBRA, cilt.53, sa.2, ss.75-84, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **A note on bounds for norms of the reciprocal LCM matrix**
 Altinisik E., TUĞLU N., Haukkanen P.
 MATHEMATICAL INEQUALITIES & APPLICATIONS, cilt.7, sa.4, ss.491-496, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Some Identities of Harmonic and Hyperharmonic Fibonacci Numbers**
 Cetin M., KIZILATEŞ C., Yesil Baran F., TUĞLU N.
 GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.34, sa.2, ss.493-504, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **On the Norms of Geometric and Symmetric Geometric Circulant Matrices with the Tribonacci Number**
 KIZILATEŞ C., TUĞLU N.
 GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.31, sa.2, ss.555-567, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **q -GENERALIZATION OF BIPERIODIC FIBONACCI AND LUCAS POLYNOMIALS**
 KIZILATEŞ C., Firengiz M. C., TUĞLU N.
 JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS, cilt.8, sa.5, ss.71-85, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **A new generalization of convolved (p,q) -Fibonacci and (p,q) -Lucas polynomials**
 KIZILATEŞ C., TUĞLU N.
 Journal of Mathematical and Computational Science, cilt.7, sa.6, ss.995-1005, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **BINOMIAL TRANSFORMS OF QUADRAPELL SEQUENCES AND QUADRAPELL MATRIX SEQUENCES**
 KIZILATEŞ C., TUĞLU N., ÇEKİM B.
 JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS, sa.1, ss.69-80, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Some q matrices related to Z transform**
 YEŞİL BARAN F., TUĞLU N., KIZILATEŞ C.
 Mathematical Sciences and Applications E-Notes, cilt.3, sa.1, ss.18-24, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **On the Norms of Some Special Matrices with the Harmonic Fibonacci Numbers**
 TUĞLU N., KIZILATEŞ C.
 GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.28, sa.3, ss.497-501, 2015 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **q - Bernoulli Matrices and Their Some Properties**
 TUĞLU N., Kus S.
 GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.28, sa.2, ss.269-273, 2015 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Some Combinatorial Identities of q -Harmonic and q -Hyperharmonic Numbers**
 KIZILATEŞ C., TUĞLU N.
 COMMUNICATIONS IN MATHEMATICS AND APPLICATIONS, cilt.6, sa.2, ss.33-40, 2015 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **On the norms of some special matrices matrices with the harmonic Fibonacci numbers**
 TUĞLU N., KIZILATEŞ C.
 Gazi University Journal of Science, cilt.28, sa.3, ss.497-501, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **Determinant and Inverse of Meet and Join Matrices**
 ALTINIŞIK E., TUĞLU N., Penti H.
 International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences, cilt.2007, ss.1-11, 2007 (Diğer Kurumların

Hakemli Dergileri)

XIII. On the LCM-reciprocal GCD Matrices

TUĞLU N., TAŞCI D.

Far East Journal of Mathematical Science, cilt.6, ss.93-96, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Some properties of Fibo-Bernoulli matrices**
KUŞ S., TUĞLU N.
ICMME 2019, Konya, Türkiye, 11 Temmuz 2019
- II. **A SYMMETRIC ALGORITHM FOR SOME SPECIAL NUMBERS**
KIZILATEŞ C., YEŞİL BARAN F., ÇETİN M., TUĞLU N.
International Congress on Fundamental and Applied Sciences, Skopje, Makedonya, 18 - 22 Haziran 2018
- III. **ON THE RIORDAN ARRAYS WITH APPLICATIONS IN SOME SPECIAL NUMBERS**
YEŞİL BARAN F., KIZILATEŞ C., ÇETİN M., TUĞLU N.
International Congress on Fundamental and Applied Science, Skopje, Makedonya, 18 - 22 Haziran 2018
- IV. **A Note On Convolved Fibonacci and Lucas Polynomials**
KIZILATEŞ C., TUĞLU N.
International Conference on Mathematics and Mathematics Education, Ordu, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018
- V. **Binomial Transforms and Its Applications**
KIZILATEŞ C., TUĞLU N.
International Conference on Mathematics and Mathematics Education, Ordu, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018
- VI. **Some Results on q-Analogue of the Chebyshev Polynomials**
ÇETİN M., Ercan E., TUĞLU N.
International Conference on Number Theory dedicated by to the 70th birthdays of Professors Antanas Laurincikas and Eugenijus Manstavicius, Palang, Bangladeş, 9 - 15 Eylül 2018
- VII. **ON A NEW FAMILY OF THREE VARIABLES POLYNOMIALS**
KIZILATEŞ C., ÇEKİM B., TUĞLU N.
THE THIRD INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL MATHEMATICS AND ENGINEERING SCIENCES (CMES-2018), Girne, Kıbrıs (Kktc), 4 - 06 Mayıs 2018
- VIII. **On the Geometric Circulant Matrices with the Some Special Numbers**
KIZILATEŞ C., TUĞLU N.
International Conference on Mathematics and Mathematics Education, 11 - 13 Mayıs 2017
- IX. **A Note on the Generalization q-Fibonacci Polynomials**
ÇETİN M., KIZILATEŞ C., TUĞLU N.
International Conference on Mathematics and Mathematics Education, Şanlıurfa, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017
- X. **On Incomplete q Chebyshev Polynomials**
Ercan E., ÇETİN FİRENGİZ M., TUĞLU N.
International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2016), 12 - 14 Mayıs 2016
- XI. **On the q Harmonic and q Hyperharmonic Numbers**
KIZILATEŞ C., TUĞLU N.
International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2016), 12 - 14 Mayıs 2016
- XII. **Some Incomplete q Polynomials**
ÇETİN FİRENGİZ M., TUĞLU N.
The International Conference on Pure and Applied Mathematics, Van, Türkiye, 25 - 28 Ağustos 2015, ss.45
- XIII. **q Analogue of Riordan Representation**

YEŞİL BARAN F., TUĞLU N.

Second International Symposium on Riordan Arrays and Related Topics, Lecco, İtalya, 14 - 16 Temmuz 2015, ss.25

XIV. Hiperharmonik Fibonacci Sayıların Bazı Özellikleri

TUĞLU N., ÇETİN FİRENGİZ M., YEŞİL BARAN F., KIZILATEŞ C.

28. Ulusal Matematik Sempozyumu, Akdeniz Üniversitesi, Antalya, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2015

XV. Hyperharmonik Fibonacci Sayıları ve Uygulamaları

KIZILATEŞ C., TUĞLU N., KESİM S.

28. Ulusal Matematik Sempozyumu, Akdeniz Üniversitesi, Antalya, Türkiye, 09 Temmuz 2015

XVI. Incomplete q Chebyshev Polinomları

Ercan E., TUĞLU N., ÇETİN FİRENGİZ M.

28. Ulusal Matematik Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2015

XVII. Matrislerin Riordan Grupları

TUĞLU N., YEŞİL BARAN F.

14. Matematik Sempozyumu, NiĐde Üniversitesi, NiĐde, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 2015

XVIII. On the q-Sidel Matrix

ÇETİN FİRENGİZ M., TUĞLU N.

Sixteenth International Conference on Fibonacci Numbers and Their Applications, New York, Amerika Birleşik Devletleri, 20 - 27 Temmuz 2014, cilt.52, ss.117-123

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):189

h-indeksi (WOS):7