

Arş. Gör. TALHA ARIKAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: tarikan@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/tarikan>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 2013 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Tobb Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 2011 - 2013

Lisans Çift Anadal, Tobb Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, İktisadi İdari Bilimler Fakültesi, İktisat, Türkiye 2007 - 2011

Lisans, Tobb Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, Türkiye 2005 - 2011

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Yüksek mertebeden lineer indirgeme dizilerinin terimlerinin ters toplamları, Tobb Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), 2013

Araştırma Alanları

Matematik, Doğrusal ve Çoklu Doğrusal Cebir, Matris Kuramı, Kombinatorik, Sayılar Kuramı, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Asymptotically optimal $[2k+1, k, k]_q$ -almost affinely disjoint subspaces**
Duzgun B., ARIKAN T., Otal K., Ozbudak F.
DISCRETE MATHEMATICS, sa.10, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **On a group under which symmetric Reed-Muller codes are invariant**
Toplu S. K., ARIKAN T., AYDOĞDU P., YAYLA O.
JOURNAL OF ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **An asymptotically optimal construction of almost affinely disjoint subspaces**
Otal K., ARIKAN T.
FINITE FIELDS AND THEIR APPLICATIONS, cilt.84, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Evaluation of some reciprocal trigonometric sums via partial fraction decomposition**
ARIKAN T., Prodinger H.
KUWAIT JOURNAL OF SCIENCE, cilt.47, sa.1, ss.14-21, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Evaluation of sums of products of Gaussian q -binomial coefficients with rational weight functions**
ARIKAN T., KILIÇ E., Prodinger H.

- TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.44, sa.1, ss.307-318, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **A NONSYMMETRICAL MATRIX AND ITS FACTORIZATIONS**
ARIKAN T., KILIÇ E., Prodingler H.
MATHEMATICA SLOVACA, cilt.69, sa.4, ss.753-762, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **A nonlinear generalization of the Filbert matrix and its Lucas analogue**
KILIÇ E., ARIKAN T.
LINEAR & MULTILINEAR ALGEBRA, cilt.67, sa.1, ss.141-157, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Studying new generalizations of Max-Min matrices with a novel approach**
KILIÇ E., ARIKAN T.
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.43, sa.4, ss.2010-2024, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Double Binomial Sums and Double Sums Related with Certain Linear Recurrences of Various Order**
KILIÇ E., ARIKAN T.
CHIANG MAI JOURNAL OF SCIENCE, cilt.45, sa.3, ss.1569-1577, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Evaluation of Hessenberg Determinants via Generating Function Approach**
KILIÇ E., ARIKAN T.
FILOMAT, cilt.31, sa.15, ss.4945-4962, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **A CLASS OF NON-SYMMETRIC BAND DETERMINANTS WITH THE GAUSSIAN q -BINOMIAL COEFFICIENTS**
ARIKAN T., KILIÇ E.
QUAESTIONES MATHEMATICAE, cilt.40, sa.5, ss.645-660, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **Evaluation of spectrum of 2-periodic tridiagonal-Sylvester matrix**
Kilic E., ARIKAN T.
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.40, sa.1, ss.80-89, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **The generalized reciprocal super Catalan matrix**
KILIÇ E., ARIKAN T.
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.40, sa.5, ss.960-972, 2016 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **103.26 A proof of Clarke's conjecture**
KILIÇ E., ARIKAN T.
MATHEMATICAL GAZETTE, cilt.103, sa.557, ss.346-352, 2019 (ESCI)
- II. **A Wilf class composed of 19 symmetry classes of quadruples of 4-letter patterns**
ARIKAN T., KILIÇ E., Mansour T.
NOTES ON NUMBER THEORY AND DISCRETE MATHEMATICS, cilt.23, sa.3, ss.79-99, 2017 (ESCI)
- III. **Ruehr's identities with two additional parameters**
KILIÇ E., ARIKAN T.
INTEGERS, cilt.16, ss.1-8, 2016 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A New Construction of Asymptotically Optimal Almost Affinely Disjoint Spaces**
ARIKAN T., Düzgün B., Otal K., ÖZBUDAK F.
2023 IEEE International Symposium on Information Theory, ISIT 2023, Taipei, Tayvan, 25 - 30 Haziran 2023, cilt.2023-June, ss.282-285
- II. **Evaluating Some Hessenberg Determinants via Generating Functions**
KILIÇ E., ARIKAN T.
International Conference on Approximation Theory and its Applications, 26 - 29 Mayıs 2016
- III. **Some Classes of Band Determinants of q binomial Coefficients**

KILIÇ E., ARIKAN T.

LICMA'15 Lebanese International Conference on Mathematics and Applications, 26 - 29 Mayıs 2015

IV. **İki Periyodik Tridiagonal Sylvester Matrisinin Spektrumu**

KILIÇ E., ARIKAN T.

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

V. **Double binomial sums and double sums related with certain linear recurrences of various order**

KILIÇ E., ARIKAN T.

3rd International Eurasian Conference On Mathematical Sciences and Applications, 25 - 28 Ağustos 2014

VI. **Some further results on the sums of reciprocals of terms of a order k recurring sequence**

KILIÇ E., ARIKAN T.

15th International Conference on Fibonacci Numbers and Their Applications, 25 - 30 Haziran 2012

Desteklenen Projeler

ARIKAN T., KILIÇ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Hessenberg Determinantlarının Üreteç Fonksiyonlarıyla Hesaplanması, 2016 - 2016

ARIKAN T., KILIÇ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, q-Binom Katsayılarının Bant Determinantlarının Bazı Sınıfları, 2015 - 2015

Metrikler

Yayın: 22

Atıf (WoS): 20

H-İndeks (WoS): 3