

Prof. Dr. ŞERİFE BÜYÜKKÖSE

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 1053](tel:+903122021053)

E-posta: sbuyukkose@gazi.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7629-4277

Yoksis Araştırmacı ID: 102613



Eğitim Bilgileri

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

Yüksek Lisans, Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), Türkiye 1996 - 1998

Lisans, Selçuk Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1991 - 1995

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, gcd, Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 2002

Yüksek Lisans, Matris izleri ile singüler değerler için sınırlar, Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), 1998

Araştırma Alanları

Matematik, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2013 - 2019

Yrd. Doç. Dr., Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2003 - 2011

Akademik İdari Deneyim

Sürekli Eğitim Merkezi Müdürü, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2022 - 2024

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **ON BOUNDS FOR THE SMALLEST AND THE LARGEST EIGENVALUES OF GCD AND LCM MATRICES**
ALTINIŞIK E., BÜYÜKKÖSE Ş.
MATHEMATICAL INEQUALITIES & APPLICATIONS, cilt.19, sa.1, ss.117-125, 2016 (SCI-Expanded)
- II. **A proof of a conjecture on monotonic behavior of the smallest and the largest eigenvalues of a number theoretic matrix**
ALTINIŞIK E., BÜYÜKKÖSE Ş.
LINEAR ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS, cilt.471, ss.141-149, 2015 (SCI-Expanded)
- III. **On the bounds for the largest Laplacian eigenvalues of weighted graphs**
SORGUN S., BÜYÜKKÖSE Ş.
Discrete Optimization, cilt.9, ss.122-129, 2012 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **New Formulas and New Bounds for the First and Second Zagreb Indices of Phenylenes**
Eryaşar E., öztürk sözen e., Büyükköse Ş.
Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, cilt.14, sa.2, ss.468-475, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **A Note on the Laplacian Energy of the Power Graph of a Finite Cyclic Group**
VARLIOĞLU N. M., Büyükköse Ş.
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.28, sa.2, ss.431-437, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **The bounds for topological invariants of a weighted graph using traces**
SEVGİ E., ÖZKAN KIZILIRMAK G., BÜYÜKKÖSE Ş.
Open Journal of Discrete Applied Mathematics, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Some Bounds for The Energies of The Power Graphs of Cyclic Groups**
MUTLU VARLIOĞLU N., BÜYÜKKÖSE Ş.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.23, ss.1412-1417, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **Lower Bounds for Zagreb Indices of RNA Graphs Using Graph Algorithms**
ERYAŞAR E., BÜYÜKKÖSE Ş.
Journal of Mathematics and Statistical Science, cilt.9, sa.1, ss.1-9, 2023 (Hakemli Dergi)
- VI. **Skew ABC energy of digraphs**
YALÇIN N. F., BÜYÜKKÖSE Ş.
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.71, sa.71, ss.434-444, 2022 (Hakemli Dergi)
- VII. **Some Notes on Randić Index**
BÜYÜKKÖSE Ş., CANGÜL İ. N.
BOLETIM SOCIEDADE PARANAENSE DE MATEMATICA, cilt.40, 2022 (ESCI)
- VIII. **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)
- IX. **Bir Grafın GCD Spektral Yarıçapı ve GCD Enerjisi İçin Alt ve Üst Sınırlar**
Özkan Kızılırmak G., Sevgi E., Büyükköse Ş.
Gazi Üniversitesi Fen Fakültesi Dergisi, cilt.2, sa.2, ss.14-18, 2021 (Hakemli Dergi)
- X. **WIENER INDEX OF INTERVAL WEIGHTED GRAPHS**
Nurkahli S. B., BÜYÜKKÖSE Ş.
JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS, sa.1, ss.21-28, 2021 (ESCI)
- XI. **The Wiener Index of an Undirected Power Graph**
Aşkın V., BÜYÜKKÖSE Ş.
Advances in Linear Algebra & Matrix Theory, cilt.11, sa.1, ss.21-29, 2021 (Hakemli Dergi)
- XII. **İnterval Ağırlıklı Grafların Zagreb İndeksi Üzerinde Graf İşlemleri**

- Nurkahlı s., BÜYÜKKÖSE Ş., BALEANU D.
Gazi Üniversitesi Fen Fakültesi Dergisi, cilt.1, ss.132-143, 2020 (Hakemli Dergi)
- XIII. **SOME NOTES ON THE LAPLACIAN ENERGY OF EXTENDED ADJACENCY MATRIX**
KAYA GÖK G., BÜYÜKKÖSE Ş.
josa, cilt.2, sa.52, ss.511-518, 2020 (Hakemli Dergi)
- XIV. **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)
- XV. **THE DISTANCE MATRIX AND THE DISTANCE ENERGY OF THE POWER GRAPHS OF C-n AND D-2n**
BÜYÜKKÖSE Ş., Varlioglu N. M., ALTINIŞIK E.
JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS, sa.4, ss.823-838, 2019 (ESCI)
- XVI. **A Note on the Spectral Radius of Weighted Signless Laplacian Matrix**
BÜYÜKKÖSE Ş., MUTLU N., KAYA GÖK G.
Advances in Linear Algebra Matrix Theory, cilt.8, sa.1, ss.53-63, 2018 (Hakemli Dergi)
- XVII. **BOUNDS FOR THE LAPLACIAN EIGENVALUE OF GRAPHS USING 2-ADJACENCY**
BÜYÜKKÖSE Ş., Nurkahli S. B.
JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS, sa.1, ss.175-182, 2018 (ESCI)
- XVIII. **CONJUGATE LAPLACIAN MATRIX OF A GRAPH**
BÜYÜKKÖSE Ş., Kabatas U.
JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS, sa.2, ss.371-374, 2018 (ESCI)
- XIX. **Graphic representation of open and distance education history**
METE F., BÜYÜKKÖSE Ş., ÇAKIR Ö., CANDEĞER Ü.
Global Journal of InformationTechnology: EmergingTechnologies, cilt.7, sa.3, ss.92-98, 2017 (Hakemli Dergi)
- XX. **Graph representation of open and distance education history.**
METE F., BÜYÜKKÖSE Ş., ÇAKIR Ö., Candeğer Ü.
Global Journal of Information Technology: Emerging Technologies., cilt.7, sa.3, ss.92-98, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Millî Eğitim Bakanlığı Eğitim Bilişim Ağı'nda Bulunan Kavram Haritalarının İncelenmesi**
Candeğer Ü., METE F., BÜYÜKKÖSE Ş.
e-Kafkas Eğitim Araştırmaları Dergisi, cilt.4, sa.1, ss.11-25, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXII. **BOUNDS FOR THE ENERGY OF A(G) L(G) USING 2-ADJACENCY**
BÜYÜKKÖSE Ş., Nurkahli S. B., Mutlu N.
JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS, sa.1, ss.49-60, 2017 (ESCI)
- XXIII. **A Note on The Weighted Wiener Index and The Weighted Quasi-Wiener Index**
BÜYÜKKÖSE Ş., Mutlu N., Kaya Gok G.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.30, sa.4, ss.413-419, 2017 (ESCI)
- XXIV. **ENERGY OF DIRECTED GRAPHS**
BÜYÜKKÖSE Ş., ALTINKAYA A.
JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS, sa.4, ss.707-710, 2017 (ESCI)
- XXV. **SOME BOUNDS FOR THE LARGEST EIGENVALUE OF WEIGHTED DISTANCE MATRIX AND WEIGHTED DISTANCE ENERGY**
BÜYÜKKÖSE Ş., Mutlu N., Nurkahli S. B.
JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS, sa.2, ss.245-256, 2017 (ESCI)
- XXVI. **Some Bounds for the Weighted Energy**
BÜYÜKKÖSE Ş., mutlu n.
Sinop Uni J Nat Sci, cilt.1, sa.1, ss.62-65, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **Determinants and inverses of circulant matrices with complex Fibonacci numbers**
ALTINIŞIK E., Yalcin N. F., BÜYÜKKÖSE Ş.
SPECIAL MATRICES, cilt.3, sa.1, ss.82-90, 2015 (ESCI)
- XXVIII. **Determinants of Circulant Matrices with Some Certain Sequences**
ALTINIŞIK E., BÜYÜKKÖSE Ş.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.28, sa.1, ss.59-63, 2015 (ESCI)

- XXIX. **The Upper Bound for the Largest Signless Laplacian Eigenvalue of Weighted Graphs**
BÜYÜKKÖSE Ş., Mutlu N.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.28, sa.4, ss.709-714, 2015 (ESCI)
- XXX. **Improved Bounds for the Extremal Non-Trivial Laplacian Eigenvalues**
BÜYÜKKÖSE Ş., ALTINIŞIK E., Yalcin F.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.28, sa.1, ss.65-68, 2015 (ESCI)
- XXXI. **THE MERSENNE MEET MATRICES ON POSETS**
BÜYÜKKÖSE Ş.
Int. J. Contemp. Math. Sci., cilt.1, sa.10, ss.469-474, 2006 (Hakemli Dergi)
- XXXII. **Bounds for singular values using traces of matrices**
TAŞCI D., BÜYÜKKÖSE Ş.
selcuk University Art and Science Faculty Journal of Science, cilt.17, ss.137-146, 2000 (Hakemli Dergi)
- XXXIII. **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)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Graphs Associated with Number Sequences**
Özkan Kızılırmak G., Büyükköse Ş.
Research Highlights in Mathematics and Computer Science, Xingting Wang, Editör, Book pi, Abohar, ss.40-48, 2022
- II. **GRAF ALGORİTMALARI VE YAPAY ZEKÂYA KATKILARI**
ERYAŞAR E., BÜYÜKKÖSE Ş.
YAPAY ZEKÂ VE BÜYÜK VERİ KİTAP SERİSİ 4: Yorumlanabilir ve Açıklanabilir Yapay Zekâ ve Güncel Konular, Sağiroğlu Şeref, Editör, nobel, Ankara, ss.81-106, 2022
- III. **Sudoku, Abc Bağlama, Örüntü, Birim Küpler ve Küp Açınımıyla Matematik Öğretimi**
Avcı C., SEVGİ E., BÜYÜKKÖSE Ş.
TEMEL EĞİTİMDE ZEKÂ OYUNLARI İLE EĞLENEREK ÖĞRENİYORUM -4. SINIF ÖRNEĞİ-, Kurt Hakan, Yüksel İbrahim, Savaş Muhammed Ali, Editör, Nobel Yayınevi, Ankara, ss.165-184, 2022
- IV. **Graf Teori**
BÜYÜKKÖSE Ş., KAYA GÖK G., ÖZKAN KIZILIRMAK G., EREN S.
Nobel Akademik Yayıncılık, 2021
- V. **Soru Çözümlü Ayrık Matematik**
BÜYÜKKÖSE Ş., ÇAKIR Ö.
Nobel Yayınevi, Ankara, 2021
- VI. **Detour Matrisinin Spektral Yarıçapı İçin Sınırlar**
Kocakerimoğlu Ö., Büyükköse Ş.
Fen ve Matematik Bilimlerinde Güncel Araştırmalar, Prof.Dr. Rıdvan Karapınar, Editör, Ivpe, Cetinje, ss.119-123, 2020
- VII. **YAPAY ZEKA VE BÜYÜK VERİ ANALİZLERİ İÇİN GRAF TEORİ**
ÖZKAN KIZILIRMAK G., BÜYÜKKÖSE Ş., BAHŞİ KOÇER F. Ş.
YAPAY ZEKÂ VE BÜYÜK VERİ KİTAP SERİSİ 1:Yapay Zekâ ve Büyük Veri: Teknolojiler, Yaklaşımlar ve Uygulamalar, SAĞIROĞLU Şeref, DEMİREZEN Mustafa Umut, Editör, Nobel Yayınevi, Ankara, ss.107-128, 2020
- VIII. **Ayrık Matematik**
BÜYÜKKÖSE Ş., ÇAKIR Ö.
Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, 2019
- IX. **Açıklamalı Graf Teori Terimleri Sözlüğü**
KAYA GÖK G., BÜYÜKKÖSE Ş., BEKKİ S.
Pegem Akademi, Ankara, 2018
- X. **Graf Teoriye Giriş**

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **TAKING A MATHEMETICAL PERSPECTIVE ON SCHIZOPHRENIA USING GRAPH THEORY**
Güçkran S., ANALAN M. E., BÜYÜKKÖSE Ş., ANALAN E. T.
4th International ACHARAKA Congress on Life, Engineering and Applied Sciences, Ankara, Türkiye, 24 - 18 Temmuz 2023, ss.84-93
- II. **GRAPH ALGORITHMS IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND IMPLEMENTATION OF A* SEARCH ALGORITHM IN TRANSPORTATION SYSTEMS ON THE MAP OF TURKEY**
YILMAZ Z., BÜYÜKKÖSE Ş.
IV. INTERNATIONAL ISTANBUL CURRENT SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 1 - 02 Mayıs 2023, ss.554-562
- III. **path matrix and path energy of weighted graphs**
EREN S., KAYA GÖK G., BÜYÜKKÖSE Ş.
Icensos 2022, Konya, Türkiye, 20 - 23 Aralık 2022, ss.164-166
- IV. **graph invariants depending on degrees of rna graphs**
ERYAŞAR E., BÜYÜKKÖSE Ş.
v. international başkent congress on physical,sacial and healthsciences proceedings book, Ankara, Türkiye, 11 Haziran 2022, ss.1-8
- V. **SOME RESULTS ON DEGREE-SUM, DEGREE SQUARE SUM, FIRST ZAGREB AND SECOND ZAGREB ENERGIES OF THE FIBONACCI SUM GRAPH**
ÖZKAN KIZILIRMAK G., SEVGİ E., BÜYÜKKÖSE Ş.
4th INTERNATIONAL AFRICAN CONFERENCE ON CURRENT STUDIES, Libya, 21 Ekim 2021
- VI. **BOUNDS FOR HARMONIC, SUM-CONNECTIVITY AND SK INDICES OF A GRAPH**
ÖZKAN KIZILIRMAK G., BÜYÜKKÖSE Ş.
5rd International Symposium of Silkroad Academic Studies, İzmit, Türkiye, 16 Eylül 2021
- VII. **Bounds For Some Energies Of Fibonacci-Sum Graphs**
SEVGİ E., ÖZKAN KIZILIRMAK G., BÜYÜKKÖSE Ş.
1. INTERNATIONAL MARMARA SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 21 Ağustos 2021
- VIII. **Some Inequalities for Atom- Bond Connectivity Index**
KAYA GÖK G., BÜYÜKKÖSE Ş.
ISPEC th INTERNATIONAL ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Van, Türkiye, 20 - 22 Aralık 2019, cilt.1, ss.263-267
- IX. **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
- X. **Lucas-Toplam Grafların Özellikleri**
TAŞCI D., ÖZKAN KIZILIRMAK G., SEVGİ E., BÜYÜKKÖSE Ş.
Uluslararası 30 Ağustos Bilimsel Araştırmalar Sempozyumu, 28 - 31 Ağustos 2019
- XI. **Özel Grafların Detour Matrisinin Spektral Yarıçapı İçin**
Kocakerimoğlu Ö., BÜYÜKKÖSE Ş.
30 Ağustos Bilimsel Araştırmalar Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 28 - 31 Ağustos 2019, cilt.1, ss.187-191
- XII. **Ağırlıklı Detour Matrisinin Enerjisi ve Randic İndeksi**
Kocakerimoğlu Ö., Karabiber S., BÜYÜKKÖSE Ş.
1. Uluslararası 23 Nisan Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Ankara, Türkiye, 20 - 23 Nisan 2019, cilt.1, ss.334-340
- XIII. **Ağırlıklı Uzaklık MATrisinin Randic İndeksi Ve Enerjisi**
Karabiber S., Kocakerimoğlu Ö., BÜYÜKKÖSE Ş.

1. Uluslararası 23 Nisan Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Ankara, Türkiye, 20 - 23 Nisan 2019, cilt.1, ss.328-333
- XIV. **Some Results for the Energy of Directed Graphs**
ALTINKAYA A., BÜYÜKKÖSE Ş., ÇALIŞKAN M.
7th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, 28 - 31 Ağustos 2018
- XV. **Some Bounds on the Topological Matrix and the Topological Indices**
KAYA GÖK G., BÜYÜKKÖSE Ş.
International Conference on Mathematics and Mathematics Education, Ordu, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.367-368
- XVI. **On the Distance -Sum Connectivity Matrix**
KAYA GÖK G., BÜYÜKKÖSE Ş.
International Conference on Mathematics and Mathematics Education, Ordu, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.100-101
- XVII. **Some Bounds on the Extended Adjacency Matrix**
KAYA GÖK G., BÜYÜKKÖSE Ş.
Muş Alparslan Üniversitesi Uluslararası Stem ve Eğitim Bilimleri Kongresi, Muş, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018, ss.243-244
- XVIII. **On the Distance Weighted Adjacency Matrix**
KAYA GÖK G., BÜYÜKKÖSE Ş.
Muş Alparslan Üniversitesi Uluslararası Stem ve Eğitim Bilimleri Kongresi, Muş, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018, ss.241-242
- XIX. **Graph Operations of Randic Index**
GÖK G. K., BÜYÜKKÖSE Ş.
6th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA), Budapest, Macaristan, 15 - 17 Ağustos 2017, cilt.1926
- XX. **Distance-Weighted Adjacency Matrix**
KAYA GÖK G., BÜYÜKKÖSE Ş.
Workshop on Graph Theory and Applications, Kocaeli, Türkiye, 10 - 11 Kasım 2017
- XXI. **Eigenvalues of extended adjacency matrix**
KAYA GÖK G., BÜYÜKKÖSE Ş.
Caucasian Mathematics Conference, CMC II, 22 - 24 Ağustos 2017
- XXII. **Laplacian Eigenvalues of Vertex-Weighted Graphs**
YALÇIN N. F., BÜYÜKKÖSE Ş.
International Conference on Mathematics and Mathematics Education, 11 - 13 Mayıs 2017
- XXIII. **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
- XXIV. **Randic Index of a weighted graphs using Graph Operations**
Çetinkaya K., KAYA GÖK G., BÜYÜKKÖSE Ş.
ICAMA 2016, 3 - 07 Temmuz 2016
- XXV. **Some bounds for the weighted distance energy**
mutlu n., BÜYÜKKÖSE Ş.
ICAMA 2016, 3 - 07 Temmuz 2016
- XXVI. **Randic Index of a graph using some graph operations**
Başdaş Nurkahlı S., KAYA GÖK G., BÜYÜKKÖSE Ş.
International Conference on Applied Mathematics and Analysis ICAMA, 3 Temmuz - 07 Haziran 2016
- XXVII. **Graph Representation of Open and Distance Education History**
METE F., BÜYÜKKÖSE Ş., ÇAKIR Ö., Candeğer Ü.
INSODE 2016, 12 - 14 Mayıs 2016
- XXVIII. **Laplacian Eigenvalues of Graphs Using 2 Adjacency**
Başdaş Nurkahlı S., BÜYÜKKÖSE Ş.

- International Conference on Mathematics and MAThematical Education, 12 - 14 Mayıs 2016
- XXIX. **History of Social Media and Illustrating the Connections Using Graph Theory**
ÇAKIR Ö., candeğer Ü., METE F., BÜYÜKKÖSE Ş.
INSODE 2016, 12 - 14 Mayıs 2016
- XXX. **Eigenvalues of Vertex Weighted Graphs**
Başdaş Nurkahlı S., BÜYÜKKÖSE Ş.
International Conference on Mathematics and MAThematical Education, 12 - 14 Mayıs 2016
- XXXI. **Navigation on The Internet and Its History With Graph Theory**
fatma Ş., BÜYÜKKÖSE Ş., ÇAKIR Ö.
9. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu (9th International Computer & Instructional Technologies Symposium), 20 - 22 Mayıs 2015
- XXXII. **Declaration of Educational Technology in The Last Century Through a Graph Tree**
behiye k., METE F., BÜYÜKKÖSE Ş.
9. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu (9th International Computer & Instructional Technologies Symposium), 20 - 22 Mayıs 2015
- XXXIII. **Development of Technology in Turkey Through Tree Graph**
gümüş f., candeğer g., BÜYÜKKÖSE Ş.
9. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu (9th International Computer & Instructional Technologies Symposium), 20 - 22 Eylül 2015
- XXXIV. **Millî Eğitim Bakanlığı Eğitim Bilişim Ağı nda Bulunan Kavram Haritalarının Eğitim Yönünden Değerlendirilmesi**
Ümmügülsüm c., METE F., BÜYÜKKÖSE Ş.
III. International Instructional Technologies & Teacher Education Symposium Proceedings (ITTES)), 9 - 11 Eylül 2015
- XXXV. **WIENER INDEX OF WEIGTED GRAPHS**
KAYA GÖK G., nurşah m., BÜYÜKKÖSE Ş.
International Conference on Pure and Applied Mathematics (ICPAM 2015), 25 - 28 Ağustos 2015
- XXXVI. **KIRCHOFF INDEX OF WEIGTED GRAPHS**
KAYA GÖK G., nurşah m., BÜYÜKKÖSE Ş.
International Conference on Pure and Applied Mathematics (ICPAM 2015), 25 - 28 Ağustos 2015
- XXXVII. **Ağırlıklı Grafların Komşuluk Matrisinin Özdeğerleri İçin Sınırlar**
ocak n., semiha b., BÜYÜKKÖSE Ş.
II. KADIN MATEMATİKÇİLER DERNEĞİ ÇALIŞTAYI, Türkiye, 1 - 03 Mayıs 2015
- XXXVIII. **Graf Enerjisi İçin Sınırlar**
ayşegül a., anıl a., BÜYÜKKÖSE Ş.
II. KADIN MATEMATİKÇİLER DERNEĞİ ÇALIŞTAYI, Türkiye, 1 - 03 Mayıs 2015
- XXXIX. **Graf Teoride Ağırlıklı Laplacian Matrisinin Özdeğerleri İçin Sınırlar**
Semiha b., ocak n. g., BÜYÜKKÖSE Ş.
II. KADIN MATEMATİKÇİLER DERNEĞİ ÇALIŞTAYI, Türkiye, 1 - 03 Mayıs 2015
- XL. **Graf Teorinin Kavram Haritalarına Uygulanışı**
mutlu n., ÇAKIR Ö., BÜYÜKKÖSE Ş.
II. KADIN MATEMATİKÇİLER DERNEĞİ ÇALIŞTAYI, Türkiye, 1 - 03 Mayıs 2015
- XLI. **A Proof of a Conjecture on Monotonic Behavior of the Largest Eigenvalue of a Number-theoretic Matrix**
ALTINIŞIK E., BÜYÜKKÖSE Ş.
International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM), Rhodes, Yunanistan, 22 - 28 Eylül 2014, cilt.1648
- XLII. **Bir Grafın Komşuluk Matrisi ile Derece Matrisinin Çarpımının en Büyük Özdeğeri İçin Sınırlar**
SORGUN S., BÜYÜKKÖSE Ş.
21. Ulusal Matematik Sempozyumu, Türkiye, 30 Ağustos - 01 Eylül 2008

Desteklenen Projeler

BÜYÜKKÖSE Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Graf Teori Sözlük, 2018 - 2018

BÜYÜKKÖSE Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Graf operasyonları ile ağırlıklı matrisin Randic indexi, 2017 - 2017

BÜYÜKKÖSE Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, l^p ($1 \leq p < \infty$) - Uzayı üzerinde operatörlerin GCD Matrisi Uygulaması, 2005 - 2011

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

International Journal of Discrete Mathematics, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor

Applied and Computational Mathematics, Editörler Kurulu Üyesi, 2016 - Devam Ediyor

ALAMT Advanced Linear Algebra and Matrix Theory, Yayın Kurul Üyesi, 2016 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 88

Atıf (WoS): 23

Atıf (Scopus): 18

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 2

Akademi Dışı Deneyim

MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI