

Prof. ŞERİFE BÜYÜKKÖSE

Personal Information

Office Phone: [+90 312 202 1053](tel:+903122021053)

Email: sbuyukkose@gazi.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-7629-4277

Yoksis Researcher ID: 102613



Education Information

Doctorate, Selcuk University, Institute Of Science, Matematik (Dr), Turkey 1998 - 2002

Postgraduate, Selcuk University, Institute Of Science, Matematik (Yl) (Tezli), Turkey 1996 - 1998

Undergraduate, Selcuk University, Faculty Of Arts And Sciences, Department Of Mathematics, Turkey 1991 - 1995

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, gcd, Selcuk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 2002

Postgraduate, Matris izleri ile singüler değerler için sınırlar, Selcuk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Yl) (Tezli), 1998

Research Areas

Mathematics, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2019 - Continues

Associate Professor, Gazi University, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2013 - 2019

Assistant Professor, Kirşehir Ahi Evran University, Faculty Of Arts And Sciences, 2003 - 2011

Academic and Administrative Experience

Director of Continuing Education Center, Gazi University, Fen Fakültesi, Matematik, 2022 - 2024

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **ON BOUNDS FOR THE SMALLEST AND THE LARGEST EIGENVALUES OF GCD AND LCM MATRICES**
ALTINIŞIK E., BÜYÜKKÖSE Ş.
MATHEMATICAL INEQUALITIES & APPLICATIONS, vol.19, no.1, pp.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, vol.471, pp.141-149, 2015 (SCI-Expanded)
- III. **On the bounds for the largest Laplacian eigenvalues of weighted graphs**
SORGUN S., BÜYÜKKÖSE Ş.
Discrete Optimization, vol.9, pp.122-129, 2012 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- 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, vol.14, no.2, pp.468-475, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.28, no.2, pp.431-437, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.23, pp.1412-1417, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Lower Bounds for Zagreb Indices of RNA Graphs Using Graph Algorithms**
ERYAŞAR E., BÜYÜKKÖSE Ş.
Journal of Mathematics and Statistical Science, vol.9, no.1, pp.1-9, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Skew ABC energy of digraphs**
YALÇIN N. F., BÜYÜKKÖSE Ş.
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, vol.71, no.71, pp.434-444, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Some Notes on Randic Index**
BÜYÜKKÖSE Ş., CANGÜL İ. N.
BOLETIM SOCIEDADE PARANAENSE DE MATEMATICA, vol.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, vol.12, no.1, pp.367-371, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.2, no.2, pp.14-18, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **WIENER INDEX OF INTERVAL WEIGHTED GRAPHS**
Nurkahli S. B., BÜYÜKKÖSE Ş.
JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS, no.1, pp.21-28, 2021 (ESCI)
- XI. **The Wiener Index of an Undirected Power Graph**
Aşkın V., BÜYÜKKÖSE Ş.
Advances in Linear Algebra & Matrix Theory, vol.11, no.1, pp.21-29, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

- XII. **İnterval Ağırlıklı Grafların Zagreb İndeksi Üzerinde Graf İşlemleri**
Nurkahlı s., BÜYÜKKÖSE Ş., BALEANU D.
Gazi Üniversitesi Fen Fakültesi Dergisi, vol.1, pp.132-143, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **SOME NOTES ON THE LAPLACIAN ENERGY OF EXTENDED ADJACENCY MATRIX**
KAYA GÖK G., BÜYÜKKÖSE Ş.
josa, vol.2, no.52, pp.511-518, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **PROPERTIES OF LUCAS-SUM GRAPH**
TAŞCI D., BÜYÜKKÖSE Ş., ÖZKAN KIZILIRMAK G., SEVGİ E.
JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS, no.2, pp.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, no.4, pp.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, vol.8, no.1, pp.53-63, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **BOUNDS FOR THE LAPLACIAN EIGENVALUE OF GRAPHS USING 2-ADJACENCY**
BÜYÜKKÖSE Ş., Nurkahli S. B.
JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS, no.1, pp.175-182, 2018 (ESCI)
- XVIII. **CONJUGATE LAPLACIAN MATRIX OF A GRAPH**
BÜYÜKKÖSE Ş., Kabatas U.
JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS, no.2, pp.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, vol.7, no.3, pp.92-98, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Graph representation of open and distance education history.**
METE F., BÜYÜKKÖSE Ş., ÇAKIR Ö., Candeğer Ü.
Global Journal of Information Technology: Emerging Technologies., vol.7, no.3, pp.92-98, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Millî Eğitim Bakanlığı Eğitim Bilişim Ağı'nda Bulunan Kavram Haritalarının İncelenmesi**
Candeğer Ü., METE F., BÜYÜKKÖSE Ş.
e-Kafkas Eğitim Araştırmaları Dergisi, vol.4, no.1, pp.11-25, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, no.1, pp.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, vol.30, no.4, pp.413-419, 2017 (ESCI)
- XXIV. **ENERGY OF DIRECTED GRAPHS**
BÜYÜKKÖSE Ş., ALTINKAYA A.
JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS, no.4, pp.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, no.2, pp.245-256, 2017 (ESCI)
- XXVI. **Some Bounds for the Weighted Energy**
BÜYÜKKÖSE Ş., mutlu n.
Sinop Uni J Nat Sci, vol.1, no.1, pp.62-65, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Determinants and inverses of circulant matrices with complex Fibonacci numbers**
ALTINIŞIK E., Yalcin N. F., BÜYÜKKÖSE Ş.
SPECIAL MATRICES, vol.3, no.1, pp.82-90, 2015 (ESCI)

- XXVIII. **Determinants of Circulant Matrices with Some Certain Sequences**
ALTINIŞIK E., BÜYÜKKÖSE Ş.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.28, no.1, pp.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, vol.28, no.4, pp.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, vol.28, no.1, pp.65-68, 2015 (ESCI)
- XXXI. **THE MERSENNE MEET MATRICES ON POSETS**
BÜYÜKKÖSE Ş.
Int. J. Contemp. Math. Sci., vol.1, no.10, pp.469-474, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **Bounds for singular values using traces of matrices**
TAŞCI D., BÜYÜKKÖSE Ş.
selcuk University Art and Science Faculty Journal of Science, vol.17, pp.137-146, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIII. **The Bounds for Singular Values Using Traces of Matrices**
TAŞCI D., BÜYÜKKÖSE Ş.
Selçuk Üniversitesi Fen Dergisi, vol.17, pp.137-146, 2000 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Graphs Associated with Number Sequences**
Özkan Kızılırmak G., Büyükköse Ş.
in: Research Highlights in Mathematics and Computer Science, Xingting Wang, Editor, Book pi, Abohar, pp.40-48, 2022
- II. **GRAF ALGORİTMALARI VE YAPAY ZEKÂYA KATKILARI**
ERYAŞAR E., BÜYÜKKÖSE Ş.
in: YAPAY ZEKÂ VE BÜYÜK VERİ KİTAP SERİSİ 4: Yorumlanabilir ve Açıklanabilir Yapay Zekâ ve Güncel Konular, Sağiroğlu Şeref, Editor, nobel, Ankara, pp.81-106, 2022
- III. **Sudoku, Abc Bağlama, Örüntü, Birim Küpler ve Küp Açınımıyla Matematik Öğretimi**
Avcı C., SEVGİ E., BÜYÜKKÖSE Ş.
in: TEMEL EĞİTİMDE ZEKÂ OYUNLARI İLE EĞLENEREK ÖĞRENİYORUM -4. SINIF ÖRNEĞİ-, Kurt Hakan, Yüksel İbrahim, Savaş Muhammed Ali, Editor, Nobel Yayınevi, Ankara, pp.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.
in: Fen ve Matematik Bilimlerinde Güncel Araştırmalar, Prof.Dr. Rıdvan Karapınar, Editor, Ivpe, Cetinje, pp.119-123, 2020
- VII. **YAPAY ZEKA VE BÜYÜK VERİ ANALİZLERİ İÇİN GRAF TEORİ**
ÖZKAN KIZILIRMAK G., BÜYÜKKÖSE Ş., BAHSİ KOÇER F. Ş.
in: YAPAY ZEKÂ VE BÜYÜK VERİ KİTAP SERİSİ 1:Yapay Zekâ ve Büyük Veri: Teknolojiler, Yaklaşımlar ve Uygulamalar, SAĞIROĞLU Şeref, DEMİREZEN Mustafa Umut, Editor, Nobel Yayınevi, Ankara, pp.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**
BÜYÜKKÖSE Ş., KAYA GÖK G., ABACI GÜNYAR Ö.
Nobel Yayınevi, Ankara, 2018

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **TAKING A MATHEMETICAL PERSPECTIVE ON SCHIZOPHRENIA USING GRAPH THEORY**
Güçkıran S., ANALAN M. E., BÜYÜKKÖSE Ş., ANALAN E. T.
4th International ACHARAKA Congress on Life, Engineering and Applied Sciences, Ankara, Turkey, 24 - 18 July 2023, pp.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, Turkey, 1 - 02 May 2023, pp.554-562
- III. **path matrix and path energy of weighted graphs**
EREN S., KAYA GÖK G., BÜYÜKKÖSE Ş.
Icensos 2022, Konya, Turkey, 20 - 23 December 2022, pp.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, Turkey, 11 June 2022, pp.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 October 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, Turkey, 16 September 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, Turkey, 21 August 2021
- VIII. **Some Inequalities for Atom- Bond Connectivity Index**
KAYA GÖK G., BÜYÜKKÖSE Ş.
ISPEC th INTERNATIONAL ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Van, Turkey, 20 - 22 December 2019, vol.1, pp.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 August 2019
- X. **Lucas-Toplam Grafların Özellikleri**
TAŞCI D., ÖZKAN KIZILIRMAK G., SEVGİ E., BÜYÜKKÖSE Ş.
Uluslararası 30 Ağustos Bilimsel Araştırmalar Sempozyumu, 28 - 31 August 2019
- XI. **Özel Grafların Detour Matrisinin Spektral Yarıçapı İçin**
Kocakerimoğlu Ö., BÜYÜKKÖSE Ş.
30 Ağustos Bilimsel Araştırmalar Sempozyumu, İzmir, Turkey, 28 - 31 August 2019, vol.1, pp.187-191
- XII. **Ağırlıklı Detour Matrisinin Enerjisi ve Randic İndeksi**

Kocakerimoğlu Ö., Karabiber S., BÜYÜKKÖSE Ş.

1. Uluslararası 23 Nisan Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Ankara, Turkey, 20 - 23 April 2019, vol.1, pp.334-340

XIII. Ağırlıklı Uzaklık MATrisinin Randic İndeksi Ve Enerjisi

Karabiber S., Kocakerimoğlu Ö., BÜYÜKKÖSE Ş.

1. Uluslararası 23 Nisan Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Ankara, Turkey, 20 - 23 April 2019, vol.1, pp.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 August 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, Turkey, 27 - 29 June 2018, pp.367-368

XVI. On the Distance -Sum Connectivity Matrix

KAYA GÖK G., BÜYÜKKÖSE Ş.

International Conference on Mathematics and Mathematics Education, Ordu, Turkey, 27 - 29 June 2018, pp.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, Turkey, 3 - 05 May 2018, pp.243-244

XVIII. On the Distance Weighted Adjacency Matrix

KAYA GÖK G., BÜYÜKKÖSE Ş.

Muş Alparslan Üniversitesi Uluslararası Stem ve Eğitim Bilimleri Kongresi, Muş, Turkey, 3 - 05 May 2018, pp.241-242

XIX. Graph Operations of Randic Index

GÖK G. K., BÜYÜKKÖSE Ş.

6th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA), Budapest, Hungary, 15 - 17 August 2017, vol.1926

XX. Distance-Weighted Adjacency Matrix

KAYA GÖK G., BÜYÜKKÖSE Ş.

Workshop on Graph Theory and Applications, Kocaeli, Turkey, 10 - 11 November 2017

XXI. Eigenvalues of extended adjacency matrix

KAYA GÖK G., BÜYÜKKÖSE Ş.

Caucasian Mathematics Conference, CMC II, 22 - 24 August 2017

XXII. Laplacian Eigenvalues of Vertex-Weighted Graphs

YALÇIN N. F., BÜYÜKKÖSE Ş.

International Conference on Mathematics and Mathematics Education, 11 - 13 May 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 May 2017, pp.134-136

XXIV. Randic Index of a weighted graphs using Graph Operations

Çetinkaya K., KAYA GÖK G., BÜYÜKKÖSE Ş.

ICAMA 2016, 3 - 07 July 2016

XXV. Some bounds for the weighted distance energy

mutlu n., BÜYÜKKÖSE Ş.

ICAMA 2016, 3 - 07 July 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 July - 07 June 2016

XXVII. Graph Representation of Open and Distance Education History

METE F., BÜYÜKKÖSE Ş., ÇAKIR Ö., Candeğer Ü.

INSODE 2016, 12 - 14 May 2016

XXVIII. Laplacian Eigenvalues of Graphs Using 2 Adjacency

Başdaş Nurkahlı S., BÜYÜKKÖSE Ş.

International Conference on Mathematics and Mathematical Education, 12 - 14 May 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 May 2016

XXX. Eigenvalues of Vertex Weighted Graphs

Başdaş Nurkahlı S., BÜYÜKKÖSE Ş.

International Conference on Mathematics and Mathematical Education, 12 - 14 May 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 May 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 May 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 September 2015

XXXIV. Millî Eğitim Bakanlığı Eğitim Bilişim Ağı nda Bulunan Kavram Haritalarının Eğitim Yönünden Değerlendirilmesi

Ümmügülüm c., METE F., BÜYÜKKÖSE Ş.

III. International Instructional Technologies & Teacher Education Symposium Proceedings (ITTES)), 9 - 11 September 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 August 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 August 2015

XXXVII. Ağırlıklı Grafların Komşuluk Matrisinin Özdeğerleri İçin Sınırlar

ocak n., semiha b., BÜYÜKKÖSE Ş.

II. KADIN MATEMATİKÇİLER DERNEĞİ ÇALIŞTAYI, Turkey, 1 - 03 May 2015

XXXVIII. Graf Enerjisi İçin Sınırlar

ayşegül a., anıl a., BÜYÜKKÖSE Ş.

II. KADIN MATEMATİKÇİLER DERNEĞİ ÇALIŞTAYI, Turkey, 1 - 03 May 2015

XXXIX. Graf Teoride Ağırlıklı Laplacian Matrisinin Özdeğerleri İçin Sınırlar

Semiha b., ocak n. g., BÜYÜKKÖSE Ş.

II. KADIN MATEMATİKÇİLER DERNEĞİ ÇALIŞTAYI, Turkey, 1 - 03 May 2015

XL. Graf Teorinin Kavram Haritalarına Uygulanışı

mutlu n., ÇAKIR Ö., BÜYÜKKÖSE Ş.

II. KADIN MATEMATİKÇİLER DERNEĞİ ÇALIŞTAYI, Turkey, 1 - 03 May 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, Greece, 22 - 28 September 2014, vol.1648

XLII. Bir Grafın Komşuluk Matrisi ile Derece Matrisinin Çarpımının en Büyük Özdeğeri İçin Sınırlar

SORGUN S., BÜYÜKKÖSE Ş.

21. Ulusal Matematik Sempozyumu, Turkey, 30 August - 01 September 2008

Supported Projects

BÜYÜKKÖSE Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Graf Teori Sözlük, 2018 - 2018

BÜYÜKKÖSE Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Graf operasyonları ile ağırlıklı matrisin Randic indexi, 2017 - 2017

BÜYÜKKÖSE Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, l_1 - Uzayı üzerinde operatörlerin GCD Matrisi Uygulaması, 2005 - 2011

Activities in Scientific Journals

International Journal of Discrete Mathematics, Committee Member, 2018 - Continues

Applied and Computational Mathematics, Committee Member, 2016 - Continues

ALAMT Advanced Linear Algebra and Matrix Theory, Publication Committee Member, 2016 - Continues

Metrics

Publication: 88

Citation (WoS): 23

Citation (Scopus): 18

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 2

Non Academic Experience

MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI