

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>

Education Information

Doctorate, Selcuk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Turkey 1998 - 2002

Post Graduate, Selcuk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), Turkey 1996 - 1998

Under Graduate, Selcuk University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Turkey 1991 - 1995

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

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

Post Graduate, Matris izleri ile singüler değerler için sınırlar, Selcuk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (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, Kırşehir Ahi Evran University, Faculty Of Arts And Sciences, 2003 - 2011

Advising Theses

BÜYÜKKÖSE Ş., Graf kuvvetleri kullanılarak spektral yarıçap için sınırlar, Post Graduate, F.KIZILCA(Student), 2019

BÜYÜKKÖSE Ş., Conjugate Spectrum And Conjugate Energies Of A Graph, Post Graduate, Ü.KABATAŞ(Student), 2019

BÜYÜKKÖSE Ş., Energy Of Directed Graphs, Post Graduate, A.ALTINKAYA(Student), 2017

BÜYÜKKÖSE Ş., Some bounds for energy of matrix weighted graphs, Post Graduate, A.ATTAR(Student), 2017

BÜYÜKKÖSE Ş., The Adjacency Matrix Of Vertex Weighted Graphs, Post Graduate, K.ÇETİNKAYA(Student), 2016

BÜYÜKKÖSE Ş., Upper Bounds For The Signless Laplacian Eigenvalue Of Weighted Graphs, Post Graduate, N.MUTLU(Student), 2015

BÜYÜKKÖSE Ş., Bounds For The Laplacian Eigenvalue Of Graphs Using 2-Adjacency, Post Graduate, S.BAŞDAŞ(Student),

2015

BÜYÜKKÖSE Ş., Grafların özdeğerleri için 2-komşuluk yardımıyla sınırlar, Post Graduate, N.GÜLİZAR(Student), 2015

BÜYÜKKÖSE Ş., Bounds For The Eigenvalue Of Graphs Using 2-Adjacency, N.Gülizar(Student), 2015

BÜYÜKKÖSE Ş., Catalan sayıları ve Catalan matrisleri, Post Graduate, H.TURAN(Student), 2013

BÜYÜKKÖSE Ş., Normalleştirilmiş Laplacian ile işaretli Laplacian matrislerinin özdeğeri için sınırlar, Post Graduate, Ş.GÜLÇİÇEK(Student), 2013

BÜYÜKKÖSE Ş., Fibonacci-hankel ve pell-hankel matrislerinin normları için sınırlar, Post Graduate, A.MERT(Student), 2012

BÜYÜKKÖSE Ş., Graphın laplacian spectral yarıçapı için sınırlar, Post Graduate, S.SEZGİN(Student), 2012

BÜYÜKKÖSE Ş., Ağırlıklı grafların spektral yarıçapı için sınırlar, Doctorate, S.SORGUN(Student), 2011

BÜYÜKKÖSE Ş., Graphın spektral yarıçapı için sınırlar, Post Graduate, K.BOZDAYI(Student), 2011

Articles Published in Other Journals

I. WIENER INDEX OF INTERVAL WEIGHTED GRAPHS

Nurkahli S. B. , BÜYÜKKÖSE Ş.

JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS, no.1, pp.21-28, 2021 (Journal Indexed in ESCI)

Books & Book Chapters

I. Graf Teori

BÜYÜKKÖSE Ş., KAYA GÖK G., ÖZKAN KIZILIRMAK G., EREN S.

Nobel Akademik Yayıncılık, 2021

II. 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

III. Ayrık Matematik

BÜYÜKKÖSE Ş., ÇAKIR Ö.

Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, 2019

IV. Açıklamalı Graf Teori Terimleri Sözlüğü

KAYA GÖK G., BÜYÜKKÖSE Ş., BEKKİ S.

Pegem Akademi, Ankara, 2018

V. Graf Teoriye Giriş

BÜYÜKKÖSE Ş., KAYA GÖK G., ABACI GÜNYAR Ö.

Nobel Yayınevi, Ankara, 2018

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. 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

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 August 2019

III. Lucas-Toplam Grafların Özellikleri

TAŞCI D., ÖZKAN KIZILIRMAK G., SEVGİ E., BÜYÜKKÖSE Ş.

Uluslararası 30 Ağustos Bilimsel Araştırmalar Sempozyumu, 28 - 31 August 2019

- IV. **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
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **Distance-Weighted Adjacency Matrix**
KAYA GÖK G., BÜYÜKKÖSE Ş.
Workshop on Graph Theory and Applications, Kocaeli, Turkey, 10 - 11 November 2017
- XIV. **Eigenvalues of extended adjacency matrix**
KAYA GÖK G., BÜYÜKKÖSE Ş.
Caucasian Mathematics Conference, CMC II, 22 - 24 August 2017
- XV. **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
- XVI. **Laplacian Eigenvalues of Vertex-Weighted Graphs**
YALÇIN N. F. , BÜYÜKKÖSE Ş.
International Conference on Mathematics and Mathematics Education, 11 - 13 May 2017
- XVII. **Randic Index of a weighted graphs using Graph Operations**
Çetinkaya K., KAYA GÖK G., BÜYÜKKÖSE Ş.
ICAMA 2016, 3 - 07 July 2016
- XVIII. **Some bounds for the weighted distance energy**
mutlu n., BÜYÜKKÖSE Ş.

ICAMA 2016, 3 - 07 July 2016

- XIX. 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
- XX. Eigenvalues of Vertex Weighted Graphs**
Başdaş Nurkahlı S., BÜYÜKKÖSE Ş.
International Conference on Mathematics and MAThematical Education, 12 - 14 May 2016
- XXI. Graph Representation of Open and Distance Education History**
METE F., BÜYÜKKÖSE Ş., ÇAKIR Ö., Candeğer Ü.
INSODE 2016, 12 - 14 May 2016
- XXII. Laplacian Eigenvalues of Graphs Using 2 Adjacency**
Başdaş Nurkahlı S., BÜYÜKKÖSE Ş.
International Conference on Mathematics and MAThematical Education, 12 - 14 May 2016
- XXIII. 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
- XXIV. 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
- XXV. 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
- XXVI. 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
- XXVII. 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 September 2015
- XXVIII. 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
- XXIX. 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
- XXX. Graf Teorinin Kavram Haritalarına Uygulanışı**
mutlu n., ÇAKIR Ö., BÜYÜKKÖSE Ş.
II. KADIN MATEMATİKÇİLER DERNEĞİ ÇALIŞTAYI, Turkey, 1 - 03 May 2015
- XXXI. Graf Enerjisi İçin Sınırlar**
ayşegül a., anıl a., BÜYÜKKÖSE Ş.
II. KADIN MATEMATİKÇİLER DERNEĞİ ÇALIŞTAYI, Turkey, 1 - 03 May 2015
- XXXII. 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
- XXXIII. Ağırlıklı Grafların Komşuluk Matrisinin Özdeğerleri İçin Sınırlar**
ocak n., semiha b., BÜYÜKKÖSE Ş.
II. KADIN MATEMATİKÇİLER DERNEĞİ ÇALIŞTAYI, Turkey, 1 - 03 May 2015

- XXXIV. **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
- XXXV. **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, l^p - Uzayı üzerinde operatörlerin GCD Matrisi Uygulaması, 2005 - 2011

Activities in Scientific Journals

International Journal of Discrete Mathematics, Committee Member, 2018 - Continues
ALAMT Advanced Linear Algebra and Matrix Theory, Publication Committee Member, 2016 - Continues
Applied and Computational Mathematics, Committee Member, 2016 - Continues

Citations

Total Citations (WOS):9
h-index (WOS):2