

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>

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

Yönetilen Tezler

BÜYÜKKÖSE Ş., Graf kuvvetleri kullanılarak spektral yarıçap için sınırlar, Yüksek Lisans, F.KIZILCA(Öğrenci), 2019

BÜYÜKKÖSE Ş., Grafın eşlenik spektrumu ve eşlenik enerjileri, Yüksek Lisans, Ü.KABATAŞ(Öğrenci), 2019

BÜYÜKKÖSE Ş., Yönlü grafların enerjisi, Yüksek Lisans, A.ALTINKAYA(Öğrenci), 2017

BÜYÜKKÖSE Ş., Matris ağırlıklı grafların enerjisi için sınırlar, Yüksek Lisans, A.ATTAR(Öğrenci), 2017

BÜYÜKKÖSE Ş., Nokta ağırlıklı grafların komşuluk matrisi, Yüksek Lisans, K.ÇETİNKAYA(Öğrenci), 2016

BÜYÜKKÖSE Ş., Ağırlıklı grafların işaretli laplacian özdeğeri için üst sınırlar, Yüksek Lisans, N.MUTLU(Öğrenci), 2015

BÜYÜKKÖSE Ş., Grafların Laplacian özdeğerleri için 2-komşuluk yardımıyla sınırlar, Yüksek Lisans, S.BAŞDAŞ(Öğrenci), 2015

BÜYÜKKÖSE Ş., Grafların özdeğerleri için 2-komşuluk yardımıyla sınırlar, Yüksek Lisans, N.GÜLİZAR(Öğrenci), 2015
BÜYÜKKÖSE Ş., Grafların özdeğerleri için 2-komşuluk yardımıyla Sınırlar, N.Gülizar(Öğrenci), 2015
BÜYÜKKÖSE Ş., Catalan sayıları ve Catalan matrisleri, Yüksek Lisans, H.TURAN(Öğrenci), 2013
BÜYÜKKÖSE Ş., Normalleştirilmiş Laplacian ile işaretli Laplacian matrislerin özdeğeri için sınırlar, Yüksek Lisans, Ş.GÜLÇİÇEK(Öğrenci), 2013
BÜYÜKKÖSE Ş., Fibonacci-hankel ve pell-hankel matrislerinin normları için sınırlar, Yüksek Lisans, A.MERT(Öğrenci), 2012
BÜYÜKKÖSE Ş., Graphın laplacian spectral yarıçapı için sınırlar, Yüksek Lisans, S.SEZGİN(Öğrenci), 2012
BÜYÜKKÖSE Ş., Ağırlıklı grafların spektral yarıçapı için sınırlar, Doktora, S.SORGUN(Öğrenci), 2011
BÜYÜKKÖSE Ş., Graphın spektral yarıçapı için sınırlar, Yüksek Lisans, K.BOZDAYI(Öğrenci), 2011

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. WIENER INDEX OF INTERVAL WEIGHTED GRAPHS**
Nurkahli S. B. , BÜYÜKKÖSE Ş.
JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS, sa.1, ss.21-28, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- 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.
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
- 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

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. 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
- 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 Ağustos 2019
- III. Lucas-Toplam Grafların Özellikleri**
TAŞCI D., ÖZKAN KIZILIRMAK G., SEVGİ E., BÜYÜKKÖSE Ş.
Uluslararası 30 Ağustos Bilimsel Araştırmalar Sempozyumu, 28 - 31 Ağustos 2019

- IV. **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
- V. **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
- VI. **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
- 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 Ağustos 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, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.367-368
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **Distance-Weighted Adjacency Matrix**
KAYA GÖK G., BÜYÜKKÖSE Ş.
Workshop on Graph Theory and Applications, Kocaeli, Türkiye, 10 - 11 Kasım 2017
- XIV. **Eigenvalues of extended adjacency matrix**
KAYA GÖK G., BÜYÜKKÖSE Ş.
Caucasian Mathematics Conference, CMC II, 22 - 24 Ağustos 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 Mayıs 2017, ss.134-136
- XVI. **Laplacian Eigenvalues of Vertex-Weighted Graphs**
YALÇIN N. F. , BÜYÜKKÖSE Ş.
International Conference on Mathematics and Mathematics Education, 11 - 13 Mayıs 2017
- XVII. **Randic Index of a weighted graphs using Graph Operations**
Çetinkaya K., KAYA GÖK G., BÜYÜKKÖSE Ş.
ICAMA 2016, 3 - 07 Temmuz 2016
- XVIII. **Some bounds for the weighted distance energy**
mutlu n., BÜYÜKKÖSE Ş.
ICAMA 2016, 3 - 07 Temmuz 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 Temmuz - 07 Haziran 2016
- XX. Eigenvalues of Vertex Weighted Graphs**
Başdaş Nurkahlı S., BÜYÜKKÖSE Ş.
International Conference on Mathematics and MAThematical Education, 12 - 14 Mayıs 2016
- XXI. Graph Representation of Open and Distance Education History**
METE F., BÜYÜKKÖSE Ş., ÇAKIR Ö., Candegör Ü.
INSODE 2016, 12 - 14 Mayıs 2016
- XXII. Laplacian Eigenvalues of Graphs Using 2 Adjacency**
Başdaş Nurkahlı S., BÜYÜKKÖSE Ş.
International Conference on Mathematics and MAThematical Education, 12 - 14 Mayıs 2016
- XXIII. History of Social Media and Illustrating the Connections Using Graph Theory**
ÇAKIR Ö., candegör Ü., METE F., BÜYÜKKÖSE Ş.
INSODE 2016, 12 - 14 Mayıs 2016
- XXIV. Development of Technology in Turkey Through Tree Graph**
gümüş f., candegör g., BÜYÜKKÖSE Ş.
9. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu (9th International Computer & Instructional Technologies Symposium), 20 - 22 Eylül 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 Mayıs 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 Mayıs 2015
- XXVII. Millî Eğitim Bakanlığı Eğitim Bilişim Ağı nda Bulunan Kavram Haritalarının Eğitim Yönünden Değerlendirilmesi**
Ümmügölsüm c., METE F., BÜYÜKKÖSE Ş.
III. International Instructional Technologies & Teacher Education Symposium Proceedings (ITTES)), 9 - 11 Eylül 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 Ağustos 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 Ağustos 2015
- XXX. Graf Teorinin Kavram Haritalarına Uygulanışı**
mutlu n., ÇAKIR Ö., BÜYÜKKÖSE Ş.
II. KADIN MATEMATİKÇİLER DERNEĞİ ÇALIŞTAYI, Türkiye, 1 - 03 Mayıs 2015
- XXXI. Graf Enerjisi İçin Sınırlar**
ayşegöl a., anıl a., BÜYÜKKÖSE Ş.
II. KADIN MATEMATİKÇİLER DERNEĞİ ÇALIŞTAYI, Türkiye, 1 - 03 Mayıs 2015
- XXXII. 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
- XXXIII. Ağırlıklı Grafların Komşuluk Matrisinin Özdeğerleri İçin Sınırlar**
ocak n., semiha b., BÜYÜKKÖSE Ş.
II. KADIN MATEMATİKÇİLER DERNEĞİ ÇALIŞTAYI, Türkiye, 1 - 03 Mayıs 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, Yunanistan, 22 - 28 Eylül 2014, cilt.1648

XXXV. **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, 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

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

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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):9

h-indeksi (WOS):2