

Doç. Dr. Gülistan KAYA GÖK

Kişisel Bilgiler

E-posta: gulistankayagok@hakkari.edu.tr

Web: <https://avesis.hakkari.edu.tr/gulistankayagok>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9059-1606

Yoksis Araştırmacı ID: 131598

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye 2008 - 2014

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), Türkiye 2006 - 2008

Lisans, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2000 - 2005

Yaptığı Tezler

Doktora, Serbest metabelyen nilpotent lie cebirlerinin sunumları, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 2014

Yüksek Lisans, n-boyutlu öklid ve ortogonal geometrilerde noktalar sistemlerinin denklik problemleri, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), 2008

Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd. Doç. Dr., Hakkari Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2010 - 2014

Araştırma Görevlisi, Hakkari Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2009 - 2010

Akademik İdari Deneyim

Hakkari Üniversitesi, 2022 - Devam Ediyor

Hakkari Üniversitesi, 2021 - Devam Ediyor

Hakkari Üniversitesi, 2016 - 2020

Hakkari Üniversitesi, 2014 - 2016

Verdiği Dersler

Matematiğin Temelleri 1, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Lineer Cebir 1, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

İleri Lineer Cebir, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

İleri Graf Teori, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Yüksek Lisans Tez Hazırlık Dersi, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Soyut Matematik, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Graf Teori, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Cebir, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Matematik Tarihi, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Olasılık, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

İleri Cebir, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Lineer Cebir 2, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Matematik Öğretimi II, Lisans, 2019 - 2020

Analiz 3, Lisans, 2019 - 2020

Kompleks Değişkenler Teorisi, Lisans, 2018 - 2019

Analiz 1, Lisans, 2018 - 2019

Analiz 2, Lisans, 2018 - 2019

MATEMATİK II, Lisans, 2017 - 2018

Temel Matematik I, Lisans, 2017 - 2018

Ticari Matematik, Ön Lisans, 2016 - 2017

Matematik Öğretimi 1, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016

MATEMATİK VE SANAT, Lisans, 2016 - 2017, 2014 - 2015

Matematik Öğretimi 2, Lisans, 2016 - 2017

MATEMATİK VE OYUN, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Temel Matematik II, Lisans, 2014 - 2015

Genel Matematik 1, Lisans, 2014 - 2015

KİM KORKAR MATEMATİKTEN, Lisans, 2014 - 2015

Matematik 1, Ön Lisans, 2014 - 2015

Genel Matematik 2, Lisans, 2014 - 2015

Temel Matematik 1, Lisans, 2014 - 2015

Yönetilen Tezler

Gülistan K. G., Sombor Index and Sombor Energy, Yüksek Lisans, K.ÇELİK(Öğrenci), 2024

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Some bounds for the resolvent energy

KAYA GÖK G., Ashrafi A. R.

Applied Mathematics and Computation, cilt.397, 2021 (SCI-Expanded)

II. On the topological matrix and topological indices

KAYA GÖK G.

AKCE International Journal of Graphs and Combinatorics, cilt.17, sa.1, ss.252-258, 2020 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. SOME NOTES ON THE LAPLACIAN ENERGY OF EXTENDED ADJACENCY MATRIX

KAYA GÖK G., BÜYÜKKÖSE Ş.

Journal of Science and Arts, cilt.3, sa.52, ss.511-518, 2020 (Hakemli Dergi)

II. Bounds on the Path Energy

KAYA GÖK G.

Journal of New Theory, sa.30, ss.63-67, 2020 (Hakemli Dergi)

III. On The Reformulated Zagreb Coindex

- KAYA GÖK G.
Journal of New Theory, sa.28, ss.28-32, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **On The Inverse Sum In Degree Index and Co Index**
KAYA GÖK G.
CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, cilt.40, sa.2, ss.369-377, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **On the Forgetten Topological Index and Co Index**
kaya gök g.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.0, sa.15, ss.308-314, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **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)
- VII. **A Note on The Weighted Wiener Index and The Weighted Quasi-Wiener Index**
BÜYÜKKÖSE Ş., MUTLU N., KAYA GÖK G.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.30, sa.4, ss.413-419, 2017 (Scopus)
- VIII. **A Presentation of the Free Lie Algebra $M_-(2,m)$**
KAYA GÖK G.
MATHEMATICS AND STATISTICS (ALHAMBRA), cilt.5, sa.3, ss.130-134, 2017 (Hakemli Dergi)
- IX. **A Presentation of the Free Lie Algebra $M_-(2,m,3)$**
KAYA GÖK G.
MATHEMATICS AND STATISTICS (ALHAMBRA), cilt.4, sa.3, ss.71-75, 2016 (Hakemli Dergi)
- X. **A Presentation of The Free Lie Algebra $F/\Gamma(3,F)$**
KAYA GÖK G.
Mathematical Sciences and Applications E-Notes, cilt.4, sa.1, ss.24-30, 2016 (Hakemli Dergi)
- XI. **A Presentation of $M_-(2,5)$**
KAYA GÖK G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PURE AND APPLIED MATHEMATICS, cilt.84, sa.1, ss.85-98, 2013 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **SOME BOUNDS ON ARITHMETIC GEOMETRIC INDEX**
ŞIKŞAK M., KAYA GÖK G.
Recent Researches and Reviews in Mathematics and Natural Science, Rıdvan Karapınar, Editör, Livre de Lyon, Lyon, ss.139-150, 2022
- II. **THE DIFFERENCES BETWEEN GEOMETRIC ARITHMETIC INDEX AND HARMONIC INDEX**
ÇELİK K., KAYA GÖK G.
Recent Approaches in Mathematics and Natural Science, Prof. Dr. M. Çiğdem SAYIL, Editör, Livre de Lyon, Lyon, ss.132-143, 2022
- III. **Ağırlıklı Derece Kirchhoff İndeksi İçin Yaklaşımlar**
KAYA GÖK G.
Doğa ve Mühendislik Bilimlerinde Güncel Tartışmalar 7 , Hikmet Y. ÇOĞUN, Hasan ÜZMUŞ, İshak PARLAR, Editör, Engin DEVREZ, Bilgin Kültür Sanat Yayınları, Ankara, ss.487-497, 2022
- IV. **Graf Teori**
BÜYÜKKÖSE Ş., KAYA GÖK G., ÖZKAN KIZILIRMAK G., EREN S.
Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, 2021
- V. **Graf Teoriye Giriş**
BÜYÜKKÖSE Ş., KAYA GÖK G.
NOBEL AKADEMİK YAYINCILIK EĞİTİM DANIŞMANLIK TİC. LTD. ŞTİ., AKARA, 2019
- VI. **Açıklamalı Graf Teori Terimleri Sözlüğü**
KAYA GÖK G., BÜYÜKKÖSE Ş., BEKKİ S.
Pegem Akademi, Ankara, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **WEIGHTED SOMBOR INDEX**
ÇELİK K., KAYA GÖK G.
ISARC INTERNATIONAL SCIENCE AND ART RESEARCH, Batman, Türkiye, 29 Nisan 2023, ss.862-873
- II. **Ağırlıklı Grafların Patika Matrisi ve Patika Enerjisi**
ŞAHİN S., KAYA GÖK G., BÜYÜKKÖSE Ş.
1st International Conference on Engineering, Natural and Social Sciences, Konya, Türkiye, 20 - 23 Aralık 2022, ss.163-165
- III. **Some bounds for Sombor index**
ÇELİK K., KAYA GÖK G.
ALGEBRAIC COMBINATORICS WORKSHOP, Konya, Türkiye, 22 - 23 Temmuz 2022, ss.15
- IV. **Different bounds for degree Kirchhoff index**
KAYA GÖK G.
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON PURE AND APPLIED MATHEMATICS, Van, Türkiye, 22 - 23 Haziran 2022, ss.109
- V. **SOME SPECIAL INEQUALITIES FOR DISTANCE ENERGY**
KAYA GÖK G.
2nd INTERNATIONAL MODERN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Aralık 2021, ss.953-958
- VI. **EQUIVALENCE IN ORTHOGONAL GROUPS**
KAYA GÖK G.
2nd INTERNATIONAL MODERN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 23 Aralık 2021, ss.182-186
- VII. **SOME BOUNDS FOR THE DETOUR ENERGY**
KINACI S., KAYA GÖK G.
2nd INTERNATIONAL CONGRESS ON MATHEMATICS AND GEOMETRY, Ankara, Türkiye, 20 Mayıs 2021, ss.217-221
- VIII. **On the ABC Index of Graphs**
KAYA GÖK G.
51th Annual Iranian Mathematics Conference, Kashan, İran, 15 - 20 Şubat 2021, ss.40
- IX. **Some Relations of Laplacian Resolvent Energy**
EREN S., KAYA GÖK G.
4. Çukurova Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Adana, Türkiye, 21 - 23 Şubat 2020, ss.8-14
- X. **Some Relations of Resolvent Energy**
KAYA GÖK G., EREN S.
ISPEC 5. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK ve FEN BİLİMLERİ KONGRESİ, Van, Türkiye, 20 - 22 Aralık 2019, cilt.1, ss.258-262
- XI. **Some Inequalities for Atom- Bond Connectivity Index**
KAYA GÖK G., BÜYÜKKÖSE Ş.
ISPEC 5 th INTERNATIONAL ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Van, Türkiye, 20 - 22 Aralık 2019, cilt.1, ss.77
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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-

- XV. **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
- XVI. **Distance-Weighted Adjacency Matrix**
 KAYA GÖK G., BÜYÜKKÖSE Ş.
 Workshop on Graph Theory and Applications, Kocaeli, Türkiye, 10 - 11 Kasım 2017
- XVII. **Eigenvalues of extended adjacency matrix**
 KAYA GÖK G., BÜYÜKKÖSE Ş.
 Caucasian Mathematics Conference, CMC II, 22 - 24 Ağustos 2017
- XVIII. **Randic index of a graph using some graph operations**
 ÇETİNKAYA K., BÜYÜKKÖSE Ş., KAYA GÖK G.
 International Conference on Applied Mathematics and Analysis, 11 - 13 Temmuz 2016, ss.74
- XIX. **Randic index of a weighted graph using graph operations**
 ÇETİNKAYA K., BÜYÜKKÖSE Ş., KAYA GÖK G.
 International Conference on Applied Mathematics and Analysis, 11 - 13 Temmuz 2016, ss.47
- XX. **A Presentation of Free Lie Algebra $F/\Gamma(3,F)$**
 KAYA GÖK G., BÜYÜKKÖSE Ş., MUTLU N.
 IECSMA-2015, Athens, Yunanistan, 31 Ağustos - 03 Eylül 2015, ss.41
- XXI. **Wiener Index of Weighted Graphs**
 BÜYÜKKÖSE Ş., KAYA GÖK G., MUTLU N.
 International Conference on Pure and Applied Mathematics, Van, Türkiye, 25 - 28 Ağustos 2015, ss.67
- XXII. **Kirchoff Index of weighted graphs**
 KAYA GÖK G., BÜYÜKKÖSE Ş., MUTLU N.
 International Conference on Pure and Applied Mathematics, Van, Türkiye, 25 - 28 Ağustos 2015, ss.66
- XXIII. **A Presentation of $M_{-}(2,m)$**
 KAYA GÖK G., EKİCİ N.
 IECSMA-2014, 25 - 28 Ağustos 2014

Metrikler

Yayın: 42

Atıf (Scopus): 4

H-İndeks (Scopus): 1