

Dr. Öğr. Üyesi HANDE TUNÇEL GÖLPEK

Kişisel Bilgiler

E-posta: hande.tuncel@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/hande.tuncel>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9183-6732

Publons / Web Of Science ResearcherID: P-8236-2019

ScopusID: 55961863700

Yoksis Araştırmacı ID: 179920

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye 2008 - 2013

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), Türkiye 2005 - 2007

Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2000 - 2005

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Bir grafın laplasyen matrisinin özdeğerleri ve diğer graf değişmezleri arasındaki ilişki, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 2013

Yüksek Lisans, Differential characters and multiplicative cohomology, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), 2007

Araştırma Alanları

Kombinatorik

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, İzmir Ekonomi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2014 - 2016

Öğretim Görevlisi, İzmir Ekonomi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2012 - 2014

Öğretim Görevlisi Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Denizcilik Fakültesi, 2012 - 2014

Araştırma Görevlisi, İzmir Ekonomi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2005 - 2011

Akademik İdari Deneyim

Dokuz Eylül Üniversitesi, 2015 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

MATHEMATICS 1, Lisans, 2019 - 2020, 2015 - 2016
CALCULUS 1, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016
MATHEMATICS 3, Lisans, 2019 - 2020, 2014 - 2015
Mathematics 2, Lisans, 2014 - 2015
Mathematics 4, Lisans, 2014 - 2015
Calculus 2, Lisans, 2014 - 2015

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Closeness and Vertex Residual Closeness of Harary Graphs**
Golpek H. T., Aytac A.
Fundamenta Informaticae, cilt.191, sa.2, ss.105-127, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Closeness of some tree structures**
Tunçel Gölpek H.
SOFT COMPUTING, cilt.1, sa.1, ss.1-13, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **On the spectrum of the normalized Laplacian for signed graphs: Interlacing, contraction, and replication**
Atay F. M., Tuncel H.
LINEAR ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS, cilt.442, ss.165-177, 2014 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Results of Paired Domination of Some Special Graph Families on Transformation Graphs: $G^{\{xy+\}}$ and $G^{\{xy-\}}$**
Tunçel Gölpek H.
Journal of New Theory, cilt.44, ss.56-61, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Computing closeness for some graphs**
TUNÇEL GÖLPEK H., AYTAÇ A.
ACTA UNIVERSITATIS SAPIENTIAE INFORMATICA, cilt.15, sa.2, ss.221-238, 2023 (ESCI)
- III. **PAIRED DOMINATION IN TRANSFORMATION GRAPHS: G_{xy+} and G_{xy-}**
TUNÇEL GÖLPEK H., AYTAÇ A.
BULLETIN OF THE INTERNATIONAL MATHEMATICAL VIRTUAL INSTITUTE, cilt.13, sa.3, ss.429-438, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **VULNERABILITY OF BANANA TREES VIA CLOSENESS AND RESIDUAL CLOSENESS PARAMETERS**
GÖLPEK H. T.
Maltepe journal of mathematics, cilt.4, sa.2, ss.1-5, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Strong and Weak Total Dominations in Various Corona Graphs and Characterization**
TUNÇEL GÖLPEK H., AYTAÇ A.
Romanian Journal of Mathematics and Computer Science, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **Strong total domination and weak total domination in Mycielski's graphs**
TUNÇEL GÖLPEK H., AYTAÇ A.
malaya journal of matematik, cilt.8, sa.4, ss.1681-1686, 2020 (Hakemli Dergi)

- VII. **A Note on Laplacian Spectrum of Complementary Prisms**
TUNÇEL GÖLPEK H.
Turkish Journal of Mathematics and Computer Science, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **On the average lower domination number and some results of complementary prisms and graph join**
TUNÇEL GÖLPEK H., TURACI T., COŞKUN B.
Journal of Advanced Research in Applied Mathematics, cilt.7, sa.1, ss.52-61, 2015 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **İŞARETLİ KÖKLÜ ÇARPIM ÇİZGELERİ VE KÖK TEPEŞİ İŞARETLİ DÖNGÜ ÇİZGE ÜZERİNDE OLANLARININ LAPLASYEN SPEKTRUMU ÜZERİNE**
TUNÇEL GÖLPEK H.
FEN VE MATEMATİK BİLİMLERİ Teori, Güncel Araştırmalar ve Yeni Eğilimler, Düz Mehtap, Editör, IVPE, Cetinje, ss.83-95, 2020

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **On Network Vulnerability: A Study of Closeness and Residual Closeness Parameters in Some Structures**
Tunçel Gölpek H.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL INTELLIGENCE AND COMMUNICATION NETWORKS (ICCICN-23), Venice, İtalya, 13 Kasım 2023
- II. **On vertex Vulnerability of Harary Graphs**
Tunçel Gölpek H.
International Dumlupinar Science and Mathematics Congress, IDUMAC, Kütahya, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2022, ss.1-5
- III. **Vulnerability of Banana Trees**
Tunçel Gölpek H.
6: Uluslararası Matematik Bilimi Konferans (ICMS 2022), İstanbul, Türkiye, 20 - 24 Temmuz 2022, ss.1-5
- IV. **A Note on Laplacian Spectrum of Complementary Prisms**
Tunçel Gölpek H.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS AND MATHEMATICS EDUCATION ICMME'xx19, Konya, Türkiye, 11 - 13 Temmuz 2019, cilt.11, ss.72-80
- V. **Effects of Some Graph Operations on Total Influence Number**
TUNÇEL GÖLPEK H.
International Conference of Mathematical Sciences (ICMS), İstanbul, Türkiye, 31 Temmuz - 06 Ağustos 2018, cilt.2086
- VI. **Graph Theory Approach on Positioning Of Emergency Response Center for Marine (Oil) Pollution: Case Of Izmir Bay**
Tunçel Gölpek H., Kuleyin B.
2. ULUSLARARASI SOSYAL BİLİMLER SEMPOZYUMU, Erzurum, Türkiye, 18 - 20 Mayıs 2017, ss.1387-1395
- VII. **On Spectrum of the Normalized Laplacian for Signed Graphs**
TUNÇEL GÖLPEK H.
Workshop on Graph Theory and its Applications, IMBM BOĞAZİÇİ UNIVERSITY, İstanbul, Türkiye, 27 - 28 Kasım 2015
- VIII. **Spectrum of Signed Graphs**
TUNÇEL GÖLPEK H.
Discrete and Continuous Models in the Theory of Networks, ZIF BIELEFELD GERMANY, Bielefeld, Almanya, 11 Mart - 18 Kasım 2015
- IX. **POSITIONING OF ENERGY SOURCE VIA DISTANCE IN GRAPH**

TUNÇEL GÖLPEK H., DÜNDAR P.

2nd International Conference on Nuclear and Renewable Energy Resources, ANKARA, 4 - 07 Temmuz 2010

X. **A GRAPH COLORING APPROACH TO AIRLINE CREW SCHEDULING PROBLEM**

DÜNDAR P., TUNÇEL GÖLPEK H., KILINÇÇEKER O.

International Conference of Mathematical Sciences, ISTANBUL, 4 - 10 Ağustos 2009

Bilimsel Hakemlikler

THE COMPUTER JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023

THE COMPUTER JOURNAL, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2023

MATHEMATISCHE ANNALEN, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2020

Metrikler

Yayın: 22

Atıf (WoS): 15

Atıf (Scopus): 18

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 1

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

6: Uluslararası Matematik Bilimi Konferansı (ICMS 2022), Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2022