

## Doç. Dr. ZEYNEP NİHAN BERBERLER

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 232 301 9504](tel:+902323019504) Dahili: 19504

E-posta: [zeynep.berberler@deu.edu.tr](mailto:zeynep.berberler@deu.edu.tr)

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/zeynep.berberler>

Posta Adresi: Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Bilgisayar Bilimleri Bölümü, Öğretim Üyeleri Binası, Ofis:102, Tınaztepe Kampüsü, 35160, Buca / İzmir

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [vP-fx8IAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=vP-fx8IAAAAJ)

ORCID: [0000-0001-9179-3648](https://orcid.org/0000-0001-9179-3648)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [Q-2070-2019](https://publons.com/author/1234567890/Q-2070-2019)

ScopusID: [57193712164](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57193712164)

Yoksis Araştırmacı ID: [33328](https://yoksis.gov.tr/yoksis/arastrmaci/33328)

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Bilimleri (Dr), Türkiye 2009 - 2014

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Bilimleri (YI) (Tezli), Türkiye 2007 - 2009

Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2003 - 2007

### Yaptığı Tezler

Doktora, İletişim ağlarında residual closeness, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Bilimleri (Dr), 2014

Yüksek Lisans, Bir grafın zedelenebilirliği ve ölçümü, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Bilimleri (YI) (Tezli), 2009

### Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Matematik

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2018 - 2020

Yrd. Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2014 - 2018

Öğretim Görevlisi, İzmir Ekonomi Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri Bölümü, 2014 - 2014

Araştırma Görevlisi, İzmir Ekonomi Üniversitesi, Mühendislik Ve Bilgisayar Bilimleri Fakültesi, 2008 - 2014

### Akademik İdari Deneyim

Mevlana Programı Koordinatörü, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

Eğitim Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2024 - Devam Ediyor  
Akademik Performans Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2022 - Devam Ediyor  
FEDEK Bölüm Komisyon Üyeliđi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2021 - Devam Ediyor  
Kalite ve Akreditasyon Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2021 - Devam Ediyor  
Bölüm Akademik Teşvik Deđerlendirme Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2020 - Devam Ediyor  
Staj Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2018 - 2024

## Verdiđi Dersler

### Lisans

ÇİZGE KURAMI, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
SAYISAL ÇÖZÜMLEME, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2015 - 2016  
DOĐRUSAL CEBİR VE SAYISAL GEOMETRİ, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
KOMBİNATORİYAL OPTİMİZASYON, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2014 - 2015  
YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Bitirme Projesi, Lisans, 2019 - 2020, 2016 - 2017  
TEKNİK İNGİLİZCE I, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
TEKNİK İNGİLİZCE II, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015  
ALGORİTMALARIN ANALİZİ VE TASARIMI, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
TEMEL BİLGİSAYAR BİLİMLERİ, Lisans, 2017 - 2018  
ALGORITHMS AND PROGRAMMING, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Hesaplama Kuramına Giriş, Lisans, 2015 - 2016  
Information Technologies, Lisans, 2015 - 2016  
Discrete Structures in Computer Science, Lisans, 2013 - 2014

## Yönetilen Tezler

Berberler Z. N., Ağların izole kopma derecesi, Yüksek Lisans, H.İbrahim(Öđrenci), 2024  
Berberler Z. N., Ağlarda etkin uzaklık çekim merkezliği modeli, Yüksek Lisans, Y.Deniz(Öđrenci), 2024  
Berberler Z. N., Yiđilmaya dayalı ağ analizi, Yüksek Lisans, A.ASENA(Öđrenci), 2022  
Berberler Z. N., Çizgelerin diferansiyelinin hesaplanması, Yüksek Lisans, A.KANLI(Öđrenci), 2021  
Berberler Z. N., Ağlarda zedelenebilirliğin ayırıt artık yakınlık ile ölçümü, Yüksek Lisans, E.YİĞİT(Öđrenci), 2019

## Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, İzmir Ekonomi Üniversitesi, Mart, 2024  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, İzmir Ekonomi Üniversitesi, Mart, 2024  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, İzmir Ekonomi Üniversitesi, Mart, 2024  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İzmir Ekonomi Üniversitesi, Ocak, 2024  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ege Üniversitesi, Aralık, 2020

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ege Üniversitesi, Temmuz, 2018

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ege Üniversitesi, Ağustos, 2015

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İzmir Ekonomi Üniversitesi, Haziran, 2015

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Unique Response Roman Domination Versus 2-Packing Differential in Complementary Prisms**  
Berberler Z. N., Çerezci M.  
MATHEMATICAL NOTES, cilt.115, ss.868-876, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Node and Link Vulnerability in Complete Multipartite Networks**  
Berberler Z. N., Aytaç A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOUNDATIONS OF COMPUTER SCIENCE, cilt.4, sa.35, ss.375-385, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Isolated Rupture in Composite Networks**  
Yıldırım H. İ., Berberler Z. N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOUNDATIONS OF COMPUTER SCIENCE, cilt.34, sa.4, ss.363-371, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Isolated Rupture in Thorny Networks**  
Yıldırım H. İ., Berberler Z. N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOUNDATIONS OF COMPUTER SCIENCE, cilt.33, sa.05, ss.429-438, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Differential in complementary prisms**  
BERBERLER Z. N., Kanli A.  
NUMERICAL METHODS FOR PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS, cilt.38, sa.4, ss.936-946, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Agglomeration-Based Node Importance Analysis in Wheel-Type Networks**  
Berberler Z. N., Yıldırım H. İ., İltuzer T., Tunc I.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOUNDATIONS OF COMPUTER SCIENCE, cilt.32, sa.3, ss.269-288, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Differential in infrastructure networks**  
Kanli A., BERBERLER Z. N.  
RAIRO-OPERATIONS RESEARCH, cilt.55, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Efficient Identification of Node Importance Based on Agglomeration in Cycle-Related Networks**  
Kunt A. A., BERBERLER Z. N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOUNDATIONS OF COMPUTER SCIENCE, cilt.31, sa.7, ss.969-978, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Non-self-centrality in the corona product of graphs**  
BERBERLER Z. N., BERBERLER M. E.  
UTILITAS MATHEMATICA, cilt.113, ss.109-119, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Computing the Zagreb eccentricity indices of thorny graphs**  
BERBERLER Z. N.  
UTILITAS MATHEMATICA, cilt.113, ss.209-217, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Link failure in wheel type networks**  
Yigit E., BERBERLER Z. N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS C, cilt.30, sa.9, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **On computing the irregularity of R-corona product types of graphs**  
BERBERLER Z. N.  
Utilitas Mathematica, cilt.112, ss.53-68, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **A Note on the Link Residual Closeness of Graphs Under Join Operation**  
Yigit E., BERBERLER Z. N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOUNDATIONS OF COMPUTER SCIENCE, cilt.30, sa.3, ss.417-424, 2019 (SCI-

- Expanded)
- XIV. **Entropies of Composite Graphs**  
BERBERLER Z. N., BERBERLER M. E.  
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY TRANSACTION A-SCIENCE, cilt.42, ss.2301-2308, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **NETWORK ROBUSTNESS AND RESIDUAL CLOSENESS**  
AYTAÇ A., BERBERLER Z. N.  
RAIRO-OPERATIONS RESEARCH, cilt.52, sa.3, ss.839-847, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **Link Vulnerability in Networks**  
BERBERLER Z. N., Yigit E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOUNDATIONS OF COMPUTER SCIENCE, cilt.29, sa.3, ss.447-456, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. **Robustness of Regular Caterpillars**  
AYTAÇ A., BERBERLER Z. N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOUNDATIONS OF COMPUTER SCIENCE, cilt.28, sa.7, ss.835-841, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Measuring the vulnerability in networks: a heuristic approach**  
BERBERLER M. E., BERBERLER Z. N.  
ARS COMBINATORIA, cilt.135, ss.3-15, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. **Binding Number and Wheel Related Graphs**  
AYTAÇ V., BERBERLER Z. N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOUNDATIONS OF COMPUTER SCIENCE, cilt.28, sa.1, ss.29-38, 2017 (SCI-Expanded)
- XX. **Edge eccentric connectivity index of nanothorns**  
Berberler Z. N., Berberler M. E.  
BULGARIAN CHEMICAL COMMUNICATIONS, sa.1, ss.165-170, 2016 (SCI-Expanded)
- XXI. **The Modified Eccentric Connectivity Index of Nanocomposites**  
Odabas Z. N., BERBERLER M. E.  
JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND THEORETICAL NANOSCIENCE, sa.9, ss.2208-2212, 2015 (SCI-Expanded)
- XXII. **On the First Zagreb Index of Neighborhood Corona Graphs**  
Odabas Z. N., BERBERLER M. E.  
JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND THEORETICAL NANOSCIENCE, sa.12, ss.2585-2587, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIII. **On the bondage number of middle graphs**  
Aytac A., Turaci T., Odabas Z. N.  
MATHEMATICAL NOTES, sa.5-6, ss.795-801, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIV. **The Edge Eccentric Connectivity Index of Dendrimers**  
Odabas Z. N.  
JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND THEORETICAL NANOSCIENCE, cilt.10, sa.4, ss.783-784, 2013 (SCI-Expanded)
- XXV. **Residual Closeness in Cycles and Related Networks**  
Odabas Z. N., AYTAÇ A.  
FUNDAMENTA INFORMATICA, cilt.124, sa.3, ss.297-307, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVI. **RUPTURE DEGREE AND MIDDLE GRAPHS**  
Odabas Z. N., AYTAÇ A.  
COMPTES RENDUS DE L ACADEMIE BULGARE DES SCIENCES, cilt.65, sa.3, ss.315-322, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVII. **RESIDUAL CLOSENESS OF WHEELS AND RELATED NETWORKS**  
AYTAÇ A., Odabas Z. N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOUNDATIONS OF COMPUTER SCIENCE, cilt.22, sa.5, ss.1229-1240, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **THE BONDAGE NUMBER OF SOME GRAPHS**  
AYTAÇ A., Odabas Z. N., Turaci T.  
COMPTES RENDUS DE L ACADEMIE BULGARE DES SCIENCES, cilt.64, sa.7, ss.925-930, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIX. **COMPUTING THE RUPTURE DEGREE IN COMPOSITE GRAPHS**

AYTAÇ A., Odabas Z. N.

INTERNATIONAL JOURNAL OF FOUNDATIONS OF COMPUTER SCIENCE, cilt.21, sa.3, ss.311-319, 2010 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Independence Saturation and Strong Independent Saturation in Probabilistic Neural Networks**  
BERBERLER Z. N.  
New Mathematics and Natural Computation, cilt.21, sa.1, ss.213-227, 2025 (ESCI)
- II. **ROMAN DOMINATION IN COMPLEMENTARY PRISMS**  
BERBERLER Z. N., KANLI A.  
MAT-KOL, cilt.30, sa.2, ss.133-140, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Generalized entropies of subdivision-corona networks**  
Berberler Z. N.  
Discrete Mathematics, Algorithms and Applications, cilt.16, sa.6, ss.1-9, 2024 (ESCI)
- IV. **Quasi-Laplacian energy of composite graphs**  
Berberler Z. N.  
Discrete Mathematics, Algorithms and Applications, cilt.15, sa.4, ss.22501121-225011211, 2023 (ESCI)
- V. **A NOVEL AVERAGE PARAMETER FOR NETWORK ANALYSIS**  
Aytaç V., Berberler Z. N.  
BULLETIN OF THE INTERNATIONAL MATHEMATICAL VIRTUAL INSTITUTE, cilt.13, sa.1, ss.31-40, 2023 (Hakemli Dergi)
- VI. **Complexity of subdivision-vertex and subdivision-edge join graphs**  
Berberler Z. N.  
JOURNAL OF DISCRETE MATHEMATICAL SCIENCES AND CRYPTOGRAPHY, cilt.25, sa.6, ss.1809-1815, 2022 (ESCI)
- VII. **Total irregularity of fractal graphs**  
BERBERLER Z. N.  
ASIAN-EUROPEAN JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.15, sa.07, 2022 (ESCI)
- VIII. **Independent strong weak domination: A mathematical programming approach**  
BERBERLER M. E., Ugurlu O., BERBERLER Z. N.  
DISCRETE MATHEMATICS ALGORITHMS AND APPLICATIONS, cilt.12, sa.5, 2020 (ESCI)
- IX. **Independent strong domination in complementary prisms**  
BERBERLER Z. N., BERBERLER M. E.  
ELECTRONIC JOURNAL OF GRAPH THEORY AND APPLICATIONS, cilt.8, sa.1, ss.1-8, 2020 (ESCI)
- X. **AVERAGE INDEPENDENT DOMINATION IN COMPLEMENTARY PRISMS**  
AYTAÇ V., BERBERLER Z. N.  
BULLETIN OF THE INTERNATIONAL MATHEMATICAL VIRTUAL INSTITUTE, cilt.10, sa.1, ss.157-164, 2020 (Hakemli Dergi)
- XI. **DEGREE-BASED INVARIANTS OF MYCIELSKI CONSTRUCTION: IRREGULARITY, TOTAL IRREGULARITY, VARIANCE**  
BERBERLER Z. N.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.37, sa.3, ss.747-754, 2019 (ESCI)
- XII. **STRONG WEAK DOMINATION: A MATHEMATICAL PROGRAMMING STRATEGY**  
UĞURLU O., BERBERLER M. E., BERBERLER Z. N.  
BULLETIN OF THE INTERNATIONAL MATHEMATICAL VIRTUAL INSTITUTE, cilt.9, sa.3, ss.513-519, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Total Irregularity of Indu-Bala Product of Graphs**  
BERBERLER Z. N.  
Academic Platform Journal of Engineering and Science, cilt.7, sa.1, ss.52-55, 2019 (Hakemli Dergi)

- XIV. **INDEPENDENTLY SATURATED GRAPHS**  
BERBERLER Z. N., BERBERLER M. E.  
Turkish World Mathematical Society Journal of Applied and Engineering Mathematics, cilt.8, sa.1, ss.44-50, 2018 (ESCI)
- XV. **Strong Independent Saturation in Complementary Prisms**  
BERBERLER Z. N.  
MATHEMATICAL SCIENCES AND APPLICATIONS E-NOTES, cilt.6, sa.1, ss.99-105, 2018 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Üçgen Matrisler Kullanılarak Yer ve Zaman Karmaşıklığının Azaltılması**  
BERBERLER M. E., BERBERLER Z. N.  
El-Cezeri Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.1-10, 2018 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Kombinasyon Sayımlama İçin Bir Özet Fonksiyon Önerisi**  
YARDIMCI M. O., BERBERLER Z. N.  
Kilis 7 Aralık Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.1, sa.2, ss.63-67, 2017 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Independence Saturation In Complementary Product Types of Graphs**  
BERBERLER Z. N., BERBERLER M. E.  
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.13, sa.2, ss.325-331, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIX. **RESIDUAL CLOSENESS FOR HELM AND SUNFLOWER GRAPHS**  
Aytac A., BERBERLER Z. N.  
TWMS JOURNAL OF APPLIED AND ENGINEERING MATHEMATICS, cilt.7, sa.2, ss.209-220, 2017 (ESCI)
- XX. **Tek kaynaktan çıkan maksimum sayıdaki tepe ayrık yolların bulunması probleminin sayımlama tekniği ile etkin çözümü**  
BERBERLER M. E., BERBERLER Z. N.  
SAÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.19, sa.2, ss.213-219, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXI. **On Computing The Vulnerability Of Some Graphs As Average**  
AYTAÇ V., ODABAŞ Z. N.  
International Journal of Pure and Applied Mathematics, cilt.55, sa.1, ss.137-146, 2009 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Ağlarda Etkin Uzaklık Çekim Merkezliği Modeli için Algoritma Tasarımı**  
Yamaç Y. D., Berberler Z. N.  
ICSAS I. Uluslararası Matematik Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 26 - 28 Temmuz 2024, ss.52-56
- II. **COMPUTING THE DIFFERENTIAL OF SUNFLOWER GRAPHS**  
KANLI A., BERBERLER Z. N.  
5th International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences CMES-2021, Van, Türkiye, 08 Haziran 2021
- III. **Baskın Diferansiyel Tümlleyen Prizmalar**  
KANLI A., BERBERLER Z. N.  
14. ANKARA MATEMATİK GÜNLERİ, Ankara, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019, ss.4
- IV. **AĞ ZEDELENE BİLİRLİK ÖLÇÜMLERİNİN KARMAŞIKLIK ANALİZİ**  
BERBERLER Z. N.  
1. ULUSLARARASI İSTATİSTİK MATEMATİK VE ANALİTİK YÖNTEMLER KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 2 - 03 Mart 2018, ss.55-56
- V. **KOMBİNASYON VE PERMÜTASYON SAYIMLAMA İÇİN ÖZET FONKSİYON ÖNERİLERİ**  
BERBERLER M. E., YARDIMCI M. O., ELİİYİ U., BERBERLER Z. N.  
1. ULUSLARARASI İSTATİSTİK MATEMATİK VE ANALİTİK YÖNTEMLER KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 2 - 03 Mart 2018, ss.37-38
- VI. **COMPUTING THE LINK VULNERABILITY OF NETWORKS IN POLINOMIAL TIME**  
BERBERLER Z. N., YİĞİT E.  
1. INTERNATIONAL UNIVERSITY INDUSTRY COOPERATION, RD AND INNOVATION CONGRESS, Manisa, Türkiye, 18

- 19 Aralık 2017, ss.92

**VII. Döngü Çözümünde Optimum Değerin Bulunması Üzerine Deneysel Bir İnceleme**

GENCER M., BERBERLER M. E., BERBERLER Z. N.

Uluslararası Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Konferansı UBMK'16, Tekirdağ, Türkiye, 20 - 23 Ekim 2016

**VIII. Ağlar için Zedelenebilirlik Parametrelerinden Baskınlık Sayısının Bulunması**

ÖNDEŞ Y., BERBERLER Z. N., GENCER M., BERBERLER M. E.

Uluslararası Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Konferansı UBMK'16, Tekirdağ, Türkiye, 20 - 23 Ekim 2016

**IX. Finding Routes With Minimal Number Of Transfers For Public Transportation**

NASİBOĞLU E., BERBERLER M. E., BERBERLER Z. N.

The 5th International Conference on Control and Optimization with Industrial Applications, Azerbaycan, 27 - 29 Ağustos 2015

**X. Middle Grafların ve Binomial Ağaçların Average Lower Independence Sayısı**

ODABAŞ Z. N., AYTAÇ A.

XXI. Ulusal Matematik Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2008, ss.42

## Desteklenen Projeler

Berberler Z. N., TÜBİTAK Projesi, Karmaşık ağlarda yığılmaya dayalı büzülme yöntemi ile tepe önemlerinin belirlenmesi, 2019 - 2020

Berberler Z. N., Aytaç A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bir Grafın Zedelenebilirliği ve Ölçümü, 2008 - 2009

## Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

ANNALS OF MATHEMATICS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2025

RAIRO-OPERATIONS RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2025

Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series A1: Mathematics and Statistics, ESCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2025

JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTING, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2025

Journal of New Theory, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2024

INTERNATIONAL JOURNAL OF FOUNDATIONS OF COMPUTER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2024

CLUSTER COMPUTING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2024

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2024

BRAIN TOPOGRAPHY JOURNAL OF FUNCTIONAL NEUROPHYSIOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024

Journal of New Theory, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2024

SCIENTIFIC REPORTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024

JOURNAL OF SUPERCOMPUTING, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

FUNDAMENTA INFORMATICA, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023

APPLIED INTELLIGENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023

THE COMPUTER JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023

JOURNAL OF MATHEMATICAL CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023

APPLIED INTELLIGENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023

APPLIED INTELLIGENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023

INTERNATIONAL JOURNAL OF FOUNDATIONS OF COMPUTER SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023

CONNECTION SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023

INTERNATIONAL JOURNAL OF FOUNDATIONS OF COMPUTER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022

AKCE INTERNATIONAL JOURNAL OF GRAPHS AND COMBINATORICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022

INTERNATIONAL JOURNAL OF FOUNDATIONS OF COMPUTER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022

PUNJAB UNIVERSITY JOURNAL OF MATHEMATICS, ESCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022  
Discrete Mathematics, Algorithms and Applications, ESCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022  
BULLETIN OF INTERNATIONAL MATHEMATICAL VIRTUAL INSTITUTE, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2022  
THE COMPUTER JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021  
NUMERICAL METHODS FOR PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020  
Romanian Journal of Mathematics and Computer Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2020  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOUNDATIONS OF COMPUTER SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019  
KUWAIT JOURNAL OF SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018  
ARS COMBINATORIA, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015

## **Metrikler**

Yayın: 60  
Atıf (WoS): 245  
Atıf (Scopus): 226  
H-İndeks (WoS): 9  
H-İndeks (Scopus): 8

## **Burslar**

BİDEP, TÜBİTAK, 2009 - 2014