

Prof. Dr. MURAT ERŐEN BERBERLER

KiŐisel Bilgiler

İŐ Telefonu: [+90 232 301 9514](tel:+902323019514) Dahili: 19514

E-posta: murat.berberler@deu.edu.tr

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

Posta Adresi: Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakóltesi, Bilgisayar Bilimleri Bölümü, Öğretim Üyeleri Binası, Ofis:111, Tınaztepe Kampüsü, 35160, Buca / İzmir

Uluslararası AraŐtırmacı ID'leri

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

ORCID: [0000-0002-9227-2040](https://orcid.org/0000-0002-9227-2040)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [Q-2554-2019](https://publons.com/author/urn:lsid:imsl.org:urn:lsid:imsl.org:Q-2554-2019)

ScopusID: [35174269000](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorid=35174269000)

Yoksis AraŐtırmacı ID: 119143

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye 2006 - 2009

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Yl) (Tezli), Türkiye 2003 - 2006

Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakóltesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1997 - 2003

Ön Lisans, Ege Üniversitesi, Ege Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Programcılığı Pr., Türkiye 1994 - 1996

Yaptığı Tezler

Doktora, Sırt çantası problem türleri ve uygulamaları, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 2009

Yüksek Lisans, Çizgelerde birleştirilmişlik sayısı (graph connectivity number) üzerine, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2006

Araştırma Alanları

Evrimsel Hesaplama, Serim/Çizge Kuramı ve Uygulamaları, Kombinatorik, Optimizasyon

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakóltesi, Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakóltesi, Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2017 - 2023

Yrd. Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakóltesi, Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2011 - 2017

Araştırma Görevlisi, Ege Üniversitesi, Fen Fakóltesi, Matematik Bölümü, 2004 - 2011

Ücr.Öğretim Görevlisi, Ege Üniversitesi, Ege Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Programcılığı, 2004 - 2004

Akademik İdari Deneyim

Eğitim Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakóltesi, Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Bilim Şenliği ve Öğrenci Proje Sergileri Komisyonu, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Doktor Öğretim Üyesi Yeniden Atama Kriterleri İnceleme Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2023 - 2024

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2023 - 2024

Fakülte Kurulu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2023 - 2024

Fakülte Spor Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2021 - 2024

Birim Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2019 - 2024

Staj Başkanı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2018 - 2024

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2016 - 2019

Bölüm Yandal Komisyonu Başkanı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2013 - 2019

Staj Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2015 - 2018

Bilgisayar Bilimleri Öğrenci Topluluğu Danışmanı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2012 - 2017

Bölüm Tanıtım Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2013 - 2016

Fakülte Burs Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2012 - 2016

Verdiği Dersler

Yüksek Lisans

M.Sc. Research, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Applied Matrix Algorithms, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2020 - 2021, 2019 - 2020

M.Sc. Thesis, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

M.Sc. Seminar, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2016 - 2017

Bilgisayar Bilimlerinde Ayrık Yapılar, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

UYGULAMALI MATRİS ALGORİTMALARI, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

YAPAY ZEKA OPTİMİZASYON ALGORİTMALARI, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Lisans

HESAPLAMA KURAMINA GİRİŞ, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Bitirme Projesi, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Algoritmaların Tasarımı ve Analizi, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Bilgisayar Organizasyonu, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Sayısal Tasarım, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Oyun Teorisi, Lisans, 2023 - 2024

ALGORİTMALARIN ANALİZİ VE TASARIMI, Lisans, 2021 - 2022

BİLİMSEL HESAPLAMA, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

BİLGİSAYAR MİMARİSİ, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Benzetim Teknikleri, Lisans, 2018 - 2019

Sayısal Çözümleme, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Doğrusal Cebir ve Sayısal Geometri, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

İşletim Sistemleri, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Çizge Kuramı, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Object Oriented Programming, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Project, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Computer Programming for Data Management, Lisans, 2012 - 2013
Ayrık Matematik ve Mantık, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Algorithms and Programming, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Visual Programming Techniques, Lisans, 2012 - 2013

Yönetilen Tezler

Berberler M. E., Küme örtüsü probleminin genetik algoritma ile çözümü, Yüksek Lisans, M.OLUÇOĞLU(Öğrenci), 2023
Berberler M. E., Yapay sinir ağları kullanılarak kalp hastalığının öngörülmesi, Yüksek Lisans, A.ARI(Öğrenci), 2019
Berberler M. E., Nuriyev U., Rotalama problemleri için algoritmik yaklaşımlar, Doktora, O.UĞURLU(Öğrenci), 2018
Berberler M. E., Genetik algoritma ile maksimum bağımsız küme probleminin çözümü, Yüksek Lisans, M.GENCER(Öğrenci), 2017
Berberler M. E., Gezgın satıcı problemleri ve çözüm algoritmaları üzerine, Yüksek Lisans, G.KIZILATEŞ(Öğrenci), 2013
Berberler M. E., Minimum tepe örtüsü problemi üzerine, Yüksek Lisans, O.UĞURLU(Öğrenci), 2013

Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak, 2025
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Ağustos, 2024
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Temmuz, 2024
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Temmuz, 2024
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Temmuz, 2024
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2024
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak, 2024
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak, 2024
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak, 2024
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2023
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yaşar Üniversitesi, Haziran, 2023
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak, 2023
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ege Üniversitesi, Eylül, 2022
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2022
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Yaşar Üniversitesi, Ağustos, 2021
Yarışma, TÜBİTAK 15. Ortaokul Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması (Yazılım), Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2021
Yarışma, TÜBİTAK 14. Ortaokul Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması (Yazılım), Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2020
Yarışma, TÜBİTAK 13. Ortaokul Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması (Yazılım), Dokuz Eylül Üniversitesi, Mart, 2019
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ege Üniversitesi, Şubat, 2019
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ege Üniversitesi, Ocak, 2019

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ege Üniversitesi, Ekim, 2017
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Dokuz Eylül Üniversitesi, Ekim, 2017
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Ege Üniversitesi, Temmuz, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Mayıs, 2017
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Yaşar Üniversitesi, Şubat, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ege Üniversitesi, Ağustos, 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Leverage centrality analysis of infrastructure networks**
BERBERLER M. E.
NUMERICAL METHODS FOR PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS, cilt.37, sa.1, ss.767-781, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **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)
- III. **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)
- IV. **Measuring the vulnerability in networks: a heuristic approach**
BERBERLER M. E., BERBERLER Z. N.
ARS COMBINATORIA, cilt.135, ss.3-15, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Edge eccentric connectivity index of nanothorns**
Berberler Z. N., Berberler M. E.
BULGARIAN CHEMICAL COMMUNICATIONS, sa.1, ss.165-170, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **A New Algorithm for Finding Vertex-Disjoint Paths**
Kurt M., BERBERLER M. E., Ugurlu O.
INTERNATIONAL ARAB JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY, cilt.12, sa.6, ss.550-555, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **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)
- VIII. **Fuzzy joint points based clustering algorithms for large data sets**
Nasibov E., ATILGAN C., BERBERLER M. E., NASİBOĞLU R.
FUZZY SETS AND SYSTEMS, cilt.270, ss.111-126, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **On the First Zagreb Index of Neighborhood Corona Graphs**
Odabaş Z. N., BERBERLER M. E.
JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND THEORETICAL NANOSCIENCE, sa.12, ss.2585-2587, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **The Edge Geometric-Arithmetic Index of an Infinite Class of Dendrimers**
Odabas Z. N., BERBERLER M. E.
JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND THEORETICAL NANOSCIENCE, cilt.10, sa.9, ss.2207-2208, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **A genetic algorithm to solve the multidimensional Knapsack problem**
BERBERLER M. E., Guler A., NURİYEV U.
Mathematical and Computational Applications, cilt.18, sa.3, ss.486-494, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **Algorithms with guarantee value for knapsack problems**
Guler A., Nuriyev U., Berberler M. E., Nuriyeva F.
OPTIMIZATION, cilt.61, sa.4, ss.477-488, 2012 (SCI-Expanded)
- XIII. **Homotopy Perturbation Method for Numerical Solutions of KdV-Burgers' and Lax's Seventh-Order KdV Equations**
YILDIRIM A., BERBERLER M. E.

- NUMERICAL METHODS FOR PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS, cilt.26, sa.5, ss.1040-1053, 2010 (SCI-Expanded)
- XIV. **A NEW HEURISTIC ALGORITHM FOR THE ONE-DIMENSIONAL CUTTING STOCK PROBLEM**
BERBERLER M. E., NURİYEV U.
APPLIED AND COMPUTATIONAL MATHEMATICS, cilt.9, sa.1, ss.19-30, 2010 (SCI-Expanded)
- XV. **He's homotopy perturbation method for solving the shock wave equation**
BERBERLER M. E., YILDIRIM A.
APPLICABLE ANALYSIS, cilt.88, sa.7, ss.997-1004, 2009 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Quasi-Laplacian energy of fractal graphs**
BERBERLER M. E.
Acta et Commentationes Universitatis Tartuensis de Mathematica, cilt.28, sa.1, ss.5-18, 2024 (ESCI)
- II. **Computational complexity of network vulnerability analysis**
Berberler M. E.
ACTA UNIVERSITATIS SAPIENTIAE INFORMATICA, cilt.14, sa.2, ss.199-207, 2022 (ESCI)
- III. **Şans Oyunlarının Sütun Bazlı Frekans Analizi**
Oluçoğlu M., BERBERLER M. E.
The Journal of International Scientific Researches, cilt.5, sa.3, ss.229-241, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **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)
- V. **Analysis of Turkish 6/49 lottery results**
VAHAPLAR A., BERBERLER M. E.
MANAS Journal of Engineering, cilt.8, sa.1, ss.55-58, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **INDEPENDENTLY SATURATED GRAPHS**
Berberler Z. N., Berberler M. E.
TWMS JOURNAL OF APPLIED AND ENGINEERING MATHEMATICS, cilt.8, sa.1, ss.44-50, 2018 (ESCI)
- X. **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)
- XI. **Yapay Sinir Ağları ile Tahmin ve Sınıflandırma Problemlerinin Çözümü İçin Arayüz Tasarımı**
Arı A., BERBERLER M. E.
Acta Infologica, cilt.1, sa.2, ss.55-73, 2017 (Hakemli Dergi)
- XII. **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)
- XIII. **A New Genetic Algorithm for the 0 1 Knapsack Problem**

GÜLER SERİNKEN A., BERBERLER M. E., NURIYEV U.

Academic Platform Journal of Engineering and Science, cilt.4, sa.3, ss.9-14, 2016 (Hakemli Dergi)

XIV. **Toplu Taşımada En Az Aktarma Kriterine Göre Seyahat Planlama İçin Matematiksel Model**

NASİBOĞLU E., BERBERLER M. E.

Türkiye Bilişim Vakfı Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.1-8, 2015 (Hakemli Dergi)

XV. **Toplu Taşımada En Az Aktarma Kriterine Göre Seyahat Planlama İçin Matematiksel Model Önerisi**

NASİBOĞLU E., BERBERLER M. E.

Türkiye Bilişim Vakfı Bilgisayar Bilimleri Ve Mühendisliği Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.1-8, 2015 (Hakemli Dergi)

XVI. **The Center Coloring of a Graph**

Yorgancıoğlu Z. O., DÜNDAR P., BERBERLER M. E.

JOURNAL OF DISCRETE MATHEMATICAL SCIENCES & CRYPTOGRAPHY, cilt.18, sa.5, ss.531-540, 2015 (ESCI)

XVII. **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)

XVIII. **A Dynamic Programming Approach For Generating N Ary Reflected Gray Code List**

KURT M., ATILGAN C., BERBERLER M. E.

Ege University Journal of the Faculty of Science, cilt.37, sa.1, ss.31-37, 2013 (Hakemli Dergi)

XIX. **Improvements on Heuristic Algorithms for Solving Traveling Salesman Problem**

Nuriyeva F., Kızılateş G., Berberler M. E.

International Journal of Advanced Research in Computer Science, cilt.4, sa.11, ss.1-8, 2013 (Hakemli Dergi)

XX. **On a Subroutine for Covering Zeros in Hungarian Algorithm**

BERBERLER M. E., Uğurlu O., Kızılateş G.

PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.18, sa.2, ss.85-94, 2012 (ESCI)

XXI. **A software for the one dimensional cutting stock problem**

BERBERLER M. E., NURIYEV U., YILDIRIM A.

JOURNAL OF KING SAUD UNIVERSITY SCIENCE, cilt.23, sa.1, ss.69-76, 2011 (Scopus)

XXII. **Algorithm to Facility Location Problem On a Line**

BERBERLER M. E., ÇALIŞKAN A., NURIYEV U., ŞAHİNER B.

World Applied Sciences Journal, cilt.13, sa.12, ss.2436-2443, 2011 (Hakemli Dergi)

XXIII. **A New Solution Approach for the Integer Fair Division Problem**

Kızılateş G., BERBERLER M. E., Uğurlu O.

World Applied Sciences Journal, cilt.13, sa.12, ss.2444-2450, 2011 (Hakemli Dergi)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **Solution of The Set Covering Problem with Genetic Algorithm**

Oluçoğlu M., Berberler M. E.

DEU International Symposium Series on Graduate Researches 2022, İzmir, Türkiye, 17 - 18 Kasım 2022, ss.177-186

II. **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

III. **Solution to The Maximum Independent Set Problem with Genetic Algorithm**

Gencer M., BERBERLER M. E.

2017 International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Antalya, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.734-738

IV. **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

- V. **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
- VI. **Minimum Baskınlık Sayısı Probleminin Tavlama Benzetimi Yöntemi ile Çözümü**
NURİ E., GENCER M., BERBERLER M. E., YİĞİT E.
YA/EM 2016 36. Ulusal Kongresi, İzmir, Türkiye, 13 - 15 Temmuz 2016
- VII. **Maksimum Bağımsız Küme Probleminin Genetik Algoritma ile Çözümü**
GENCER M., BERBERLER M. E.
YA/EM 2016 36. Ulusal Kongresi, İzmir, Türkiye, 13 - 15 Temmuz 2016
- VIII. **Çok Boyutlu 0 1 Sırt Çantası Problemi için Tavlama Benzetimi Yaklaşımı**
ARI A., BERBERLER M. E.
YA/EM 2016 36. Ulusal Kongresi, İzmir, Türkiye, 13 - 15 Temmuz 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. **A New Genetic Approach For Maximum Independent Set Problem**
Uğurlu O., BERBERLER M. E., NURIYEV U.
Theoretical and Applied Aspects of Cybernetics, Ukrayna, 24 - 28 Kasım 2014, ss.43-48
- XI. **An Efficient Algorithm for Exact Solution of Maximum Independent Set Problem in Dense Graphs**
NASİBOĞLU E., BERBERLER M. E., ATILGAN C.
3rd International Symposium on Computing in Science & Engineering, Aydın, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2013, ss.69-72
- XII. **Optimal Journey Planning Depending on Distance and Passenger Density Parameters**
Nasibov E., BERBERLER M. E., Diker A. C., ATILGAN C.
7th International Conference on Application of Information and Communication Technologies (AICT), Baku, Azerbaycan, 23 - 25 Ekim 2013, ss.424-427
- XIII. **New algorithm for finding minimum vertex cut set**
Uğurlu O., Berberler M. E., Kizilates G., Kurt M.
2012 4th International Conference on Problems of Cybernetics and Informatics, PCI 2012, Baku, Azerbaycan, 12 - 14 Eylül 2012
- XIV. **Center Coloring of Graphs and Spanning Trees**
YORGANCIOĞLU Z., DÜNDAR P., BERBERLER M. E.
ECCO XXV 25th Conference of European Chapter on Combinatorial Optimization, Antalya, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2012, ss.21
- XV. **On the Solution Approaches of the Combinatorial Bandpass Problem in Telecommunication**
GÜRSOY A., KURT M., BERBERLER M. E., NURIYEV U.
ECCO XXV 25th Conference of European Chapter on Combinatorial Optimization, Antalya, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2012, ss.15
- XVI. **New Mathematical Model for Finding Minimum Vertex Cut Set**
Sevim T. B., Kutucu H., BERBERLER M. E.
4th International Conference on Problems of Cybernetics and Informatics (PCI), Baku, Azerbaycan, 12 - 14 Eylül 2012
- XVII. **Experimental Analysis of New Heuristics for the TSP**
Nuriyeva F., Kizilates G., BERBERLER M. E.
4th International Conference on Problems of Cybernetics and Informatics (PCI), Baku, Azerbaycan, 12 - 14 Eylül 2012
- XVIII. **Faktöriyel Yardımıyla Çarpanlara Ayırma Üzerine**
Keskin S., BERBERLER M. E., NURIYEV U.
6. Ankara Matematik Günleri, Ankara, Türkiye, 2 - 03 Haziran 2011, ss.151

- XIX. Genetic Algorithm Approach for Bandpass Problem**
BERBERLER M. E., GÜRSOY A.
Proceeding of the 24-th Mini Euro Conference on Continuous Optimization and Information-Based Technologies in the Financial Sector (MEC EuroOPT 2010), İzmir, Türkiye, 23 - 26 Haziran 2010, ss.201-206
- XX. Asal Sayıların Bulunması İçin Bir Elek Önerisi**
BEŞERİ SEVİM T., BERBERLER M. E.
XXI. Ulusal Matematik Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2008, ss.44
- XXI. Çok Boyutlu Yükleme Probleminin Çözümü için Metasezgisel Bir Algoritma**
NURIYEV U., BERBERLER M. E.
YA/EM 2008 28. Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 30 Haziran - 02 Temmuz 2008, ss.86
- XXII. Optimum Line Balancing of A Complex Production Process With Consecutive And Parallel Operations in Textile**
NURIYEV U., GÜNER M., BERBERLER M. E., GÜRSOY A.
The 2nd International Conference on Control and Optimization with Industrial Applications (COIA-2008), Baku, Azerbaycan, 2 - 04 Haziran 2008, ss.44
- XXIII. Mathematical Modelling of a Telecommunication Packing Problem and a Heuristic Approach For Finding a Solution**
Babayev D., NURIYEV U., Bell G., BERBERLER M. E., KUTUCU H., GÜRSOY A., KURT M.
The 2nd International Conference on Control and Optimization with Industrial Applications (COIA-2008), Baku, Azerbaycan, 2 - 04 Haziran 2008, ss.44
- XXIV. Sırt Çantalı Gezgin Satıcı Problemine Yapay Zeka Metodları İle Yaklaşım**
BERBERLER M. E., Demirel S. O., OBAN V., Odabaş Z. N.
IX. Ekonometri ve İstatistik Sempozyumu, Aydın, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2008, ss.123
- XXV. Atama Probleminin Çözümünde Kullanılan Macar Algoritmasında İndirgenmiş Maliyet Tablosundaki Sıfır Değerlerinin En Az Çizgi Kullanılarak Örtülmesi İçin Yeni Bir Algoritmik Yaklaşım**
DÜNDAR P., BERBERLER M. E., OBAN V., Odabaş Z. N.
IX. Ekonometri ve İstatistik Sempozyumu, Aydın, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2008, ss.133
- XXVI. Çizge Boyama ve Macar Algoritması ile Sınav Programı Hazırlanması**
DÜNDAR P., BERBERLER M. E., OBAN V., Odabaş Z. N.
II. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 16 - 18 Nisan 2008, ss.109
- XXVII. Computer Assisted Teaching of Multi Focus Curves**
NURIYEV U., BERBERLER M. E., GÜRSOY A.
Information Technologies and Telecommunications in Education and Science IT&T ES'2006, Antalya, Türkiye, 19 - 26 Mayıs 2006, ss.189-191
- XXVIII. Bantgeçisi Bandpass Problemini Çözmek için Heuristik Bir Algoritma**
NURIYEV U., GÜRSOY A., BERBERLER M. E.
YA/EM 2007 27. Ulusal Kongresi, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Temmuz 2007, ss.16
- XXIX. Bantgeçisi Bandpass Problemi Üzerine**
Babayev D., NURIYEV U., BERBERLER M. E., KURT M.
YA/EM 2007 27. Ulusal Kongresi, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Temmuz 2007, ss.64
- XXX. Bandpass Probleminin Karmaşıklık Analizi**
Babayev D., NURIYEV U., BERBERLER M. E.
II. Türk Dünyası Matematik Sempozyumu, Sakarya, Türkiye, 4 - 07 Temmuz 2007, ss.90
- XXXI. Bir Boyutlu Uygun Yer Seçimi Problemi**
NURIYEV U., BERBERLER M. E.
YA/EM 2007 27. Ulusal Kongresi, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Temmuz 2007, ss.82
- XXXII. Çizge Teorisinin Öğretiminde Bilgisayar Teknolojisinin Kullanımı**
NURIYEV U., BEŞERİ SEVİM T., BERBERLER M. E.
I. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu, Çanakkale, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2007, ss.374-382
- XXXIII. Çizgelerde Birleştirilmişlik Sayısı Üzerine**
NURIYEV U., BERBERLER M. E.

- XIX. Ulusal Matematik Sempozyumu, Kütahya, Türkiye, 22 - 25 Ağustos 2006, ss.660-665
- XXXIV. **Altküme Toplamı Problemi İçin Yeni Bir Dinamik Programlama Algoritması**
NURIYEV U., BERBERLER M. E.
XIX. Ulusal Matematik Sempozyumu, Kütahya, Türkiye, 22 - 25 Ağustos 2006, ss.654-659
- XXXV. **Üretim Hatlarında Model Değişim Süreçlerinin Optimizasyonu**
NURIYEV U., GÜNER M., İLLEEZ A. A., Derman C., BERBERLER M. E.
YA/EM 2006 26. Ulusal Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 3 - 05 Temmuz 2006, ss.41-44
- XXXVI. **An Approach to The Elliptical Orbit With The Lines of Equal Length**
NURIYEV U., BERBERLER M. E., GÜRİSOY A.
Information Technologies and Telecommunications in Education and Science IT&T ES'2006, Antalya, Türkiye, 19 - 26 Mayıs 2006, ss.192-194

Desteklenen Projeler

- BERBERLER M. E., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Beyin fonksiyonları geliştirme mobil uygulaması (AGY102), 2017 - 2019
- Berberler M. E., Nasiboğlu E., TÜBİTAK Projesi, Toplu Ulaşımında Hat Durak Yoğunluğuna Dayalı Rota Arama Motorunun Geliştirilmesi, 2014 - 2016
- Nuriyev U., Güner M., TÜBİTAK Projesi, Tekstilde Ardışık ve Paralel İşlemli Karmaşık Bir Üretim Sürecinin Optimal Hat Dengelemesi Matematiksel Olarak Modelleme ve Yeni Bir Yazılım Modülü Geliştirme, 2007 - 2009
- Berberler M. E., Nuriyev U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çizgelerde Birleştirilmişlik Sayısı Graph Connectivity Number Üzerine, 2006 - 2008

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

- Doğuş Üniversitesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2023
- Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2022
- PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022
- Black Sea Journal of Engineering and Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2021
- JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019
- Journal of mathematical sciences and modelling (Online), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2018
- TWMS JOURNAL OF PURE AND APPLIED MATHEMATICS, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018
- Advanced Mathematical Models & Applications, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2017
- POLİTEKNİK DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2017
- JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016
- APPLIED SOFT COMPUTING JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016
- New Trends in Mathematical Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2016
- SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2016

Metrikler

- Yayın: 75
Atf (WoS): 72
Atf (Scopus): 97
H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6

Burslar

1001 Ar-Ge Projesi, TÜBİTAK, 2007 - 2009

Ödüller

Berberler M. E., Bilgisayar Programcılığı Bölüm İkinciliği, Ege Üniversitesi, Ege Meslek Yüksekokulu, Temmuz 1996