

Prof. Dr. MUZAFFER KAPANOĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 230 397 2362](tel:+902303972362) Dahili: 0

E-posta: muzaffer@ogu.edu.tr

Diğer E-posta: mkapanoglu@gmail.com

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/muzaffer>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8217-7517

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-1212-2020

ScopusID: 55170433400

Yoksis Araştırmacı ID: 102650

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of South Florida, College of Engineering, Industrial And Management Systems Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 1989 - 1997

Yaptığı Tezler

Doktora, GENETICS-BASED PLANNING AND SCHEDULING IN FLEXIBLE AND MODULAR MANUFACTURING SYSTEMS, University of South Florida, Industrial And Management Systems Engineering, 1997

Yüksek Lisans, Darboğaz atama modelinin bitirme ödevleri dağıtım işleminde uygulanması, Anadolu Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 1985

Araştırma Alanları

Karar Kuramı, Karar Destek Sistemleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2013 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, REKTÖRLÜK, Enformatik Bölümü, 2000 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

SİSTEM TASARIMI (N.Ö.) GÜZ, Lisans, 2016 - 2017

SİSTEM TASARIMI (II.Ö.) GÜZ, Lisans, 2016 - 2017

UZMANLIK ALAN DERSİ BAHAR, Doktora, 2016 - 2017
UZMANLIK ALAN DERSİ GÜZ, Doktora, 2016 - 2017
DÖNEM PROJESİ TEZSİZ (II.Ö.) BAHAR , Yüksek Lisans, 2016 - 2017
DÖNEM PROJESİ TEZSİZ GÜZ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
ALGORİTMALAR A (N.Ö.) GÜZ, Lisans, 2016 - 2017
DÖNEM PROJESİ TEZSİZ (N.Ö.) BAHAR , Yüksek Lisans, 2016 - 2017
KARAR DESTEK SİSTEMLERİ A (II.Ö.) GÜZ, Lisans, 2016 - 2017
DOĞRUSAL SİSTEMLER A (II.Ö.) BAHAR, Lisans, 2016 - 2017
ENDÜSTRİYEL ENFORMATİK ARAŞTIRMALARI (II.Ö.) BAHAR, Lisans, 2016 - 2017
UZMANLIK ALAN DERSİ TEZLİ BAHAR, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
KESİKLİ SİSTEMLER A (N.Ö.) GÜZ, Lisans, 2016 - 2017
DOĞRUSAL SİSTEMLER A (N.Ö.) BAHAR, Lisans, 2016 - 2017
ENDÜSTRİYEL ENFORMATİK ARAŞTIRMALARI (N.Ö.) BAHAR, Lisans, 2016 - 2017
KARAR DESTEK SİSTEMLERİ VE UZMAN SİSTEMLER GÜZ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
ALGORİTMALAR A (II.Ö.) GÜZ , Lisans, 2016 - 2017
KESİKLİ SİSTEMLER A (II.Ö.) GÜZ , Lisans, 2016 - 2017
UZMANLIK ALAN DERSİ TEZLİ GÜZ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
KARAR DESTEK SİSTEMLERİ A (N.Ö.) GÜZ, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

KAPANOĞLU M., Havacılık sektörüne yönelik parça imalatı yapan bir firmada hücreli üretim parça ataması, Yüksek Lisans, K.YAZAR(Öğrenci), 2020
KAPANOĞLU M., Yürüme Yollarının Seçimi İçin Risk Yönelimli Karar Destek Sistemi, Yüksek Lisans, G.ERŞEN(Öğrenci), 2020
KAPANOĞLU M., Araç Rotalama Problemi, Yüksek Lisans, S.ÖZTUNA(Öğrenci), 2020
KAPANOĞLU M., Askeri Hava Taşıma Problemlerinde Risk Yönelimli Çizelgeleme-Rotalama Yaklaşımları, Yüksek Lisans, A.ASIM(Öğrenci), 2020
KAPANOĞLU M., Sağlık hizmetlerine yönelik planlama ve çizelgeleme, Yüksek Lisans, B.GÜNESEN(Öğrenci), 2020
KAPANOĞLU M., Çok-amaçlı araç rotalama, Yüksek Lisans, S.EKEN(Öğrenci), 2019
KAPANOĞLU M., Yapay sinir ağları ile işletmelerin mali başarısızlıklarının öngörülmesine ilişkin bir çalışma, Yüksek Lisans, E.AKDENİZ(Öğrenci), 2018
KAPANOĞLU M., Kent içi sinyalle eşdüzey kavşaklarda sinyalizasyon sisteminin modellenmesi ile trafik akışının iyileştirilmesi, Yüksek Lisans, G.TEKİN(Öğrenci), 2018
KAPANOĞLU M., Ders yönetim sistemi tabanlı veri madenciliği ve öğrenme analitiği, Yüksek Lisans, S.TUZCU(Öğrenci), 2018
KAPANOĞLU M., Askeri hava taşıma probleminde risk yönelimli eşzamanlı rotalama-çizelgeleme ve çözüm önerileri, Doktora, Ö.AKSOY(Öğrenci), 2018
KAPANOĞLU M., Kentsel suçların önlenmesine yönelik bir karar destek sistemi, Yüksek Lisans, İ.ALTIN(Öğrenci), 2017
KAPANOĞLU M., Jet eğitim uçaklarının fabrika seviyesi bakımlarında proje çizelgeleme, Yüksek Lisans, A.AKÇAY(Öğrenci), 2017
KAPANOĞLU M., Genetik programlama ile öncelik kuralları ve çizelgeleme algoritmalarının keşfi, Doktora, M.ALİKALFA(Öğrenci), 2013
KAPANOĞLU M., Paralel tezgahlarda yükleme ve çizelgeleme problemi için karma tamsayılı modelleme ve genetik algoritma temelli yeni bir çözüm yaklaşımı, Yüksek Lisans, E.ERBAŞTA(Öğrenci), 2010
KAPANOĞLU M., Çok gezgin robotlu tam kapsama yol planlaması için sarmal kapsar ağaç tabanlı bir yaklaşım, Yüksek Lisans, Ç.ÖZBEK(Öğrenci), 2010
KAPANOĞLU M., Gezgin satıcı problemi için çok popülasyonlu paralel bir genetik algoritma tasarımı, geliştirilmesi ve analizi, Doktora, İ.OZAN(Öğrenci), 2007
KAPANOĞLU M., Bir işletmede kitlesel özel üretime yönelik hedef programlama tabanlı üretim planlama, Yüksek Lisans,

E.AKBAL(Öğrenci), 2007

KAPANOĞLU M., Üniversitelerin performansa göre yönetimi için veri zarflama analizi tabanlı bir karar destek sisteminin tasarımı ve geliştirilmesi, Yüksek Lisans, S.SARICA(Öğrenci), 2007

KAPANOĞLU M., Uçak bakım planlamasının en iyilenmesine yönelik bir karar destek tasarımı, Doktora, İ.ORHAN(Öğrenci), 2007

KAPANOĞLU M., Tesis yerleşim problemleri için takım zekası tabanlı bir rassal eniyileme algoritması, Yüksek Lisans, F.UTKAN(Öğrenci), 2006

KAPANOĞLU M., Tezgah-işgücü kapasitelerinin planlamasına yönelik kural tabanlı bir uzman sistem, Yüksek Lisans, B.SELİM(Öğrenci), 2005

KAPANOĞLU M., Genetik tabanlı otomatik öğrenmeye dayalı bir atölye çizelgeleme sistemi, Yüksek Lisans, M.ALİKALFA(Öğrenci), 2004

KAPANOĞLU M., Doğrusal olmayan regresyon modellerinin parametrelerinin genetik algoritmayla tahmin edilmesi, Yüksek Lisans, İ.OZAN(Öğrenci), 2001

KAPANOĞLU M., Birim yük otomatik stoklama ve erişim sistemlerinde isteklerin sıralanması, Yüksek Lisans, G.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2001

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A pattern-based genetic algorithm for multi-robot coverage path planning minimizing completion time**
KAPANOĞLU M., Alikalfa M., ÖZKAN M., YAZICI A., PARLAKTUNA O.
JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING, cilt.23, sa.4, ss.1035-1045, 2012 (SCI-Expanded)
- II. **CONCURRENT AIRCRAFT ROUTING AND MAINTENANCE SCHEDULING USING GOAL PROGRAMMING**
ORHAN İ., KAPANOĞLU M., KARAKOÇ T. H.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.27, sa.1, ss.11-26, 2012 (SCI-Expanded)
- III. **Learning IF-THEN priority rules for dynamic job shops using genetic algorithms**
KAPANOĞLU M., Alikalfa M.
ROBOTICS AND COMPUTER-INTEGRATED MANUFACTURING, cilt.27, sa.1, ss.47-55, 2011 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Planning and Scheduling of Airline Operations**
ORHAN İ., KAPANOĞLU M., KARAKOÇ T. H.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.16, sa.2, ss.181-191, 2010 (ESCI)
- II. **Tercihli Darboğaz Atama Problemi İçin Bir Algoritma**
KAPANOĞLU M., KARA İ.
Anadolu Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.3, sa.2, ss.22-28, 1988 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Beyond ERP: From Data to Intelligence**
KAPANOĞLU M.
Business Information Systems, Prof.Dr. Hasan Durucasu, Editör, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, ss.215-232, 2017
- II. **KARAR DESTEK SİSTEMLERİ: TEMEL KAVRAMLAR**
KAPANOĞLU M.
KARAR DESTEK SİSTEMLERİ, PROF. DR. MUZAFFER KAPANOĞLU, Editör, ANADOLU ÜNİVERSİTESİ AÇIKÖĞRETİM

FAKÜLTESİ, Eskişehir, ss.2-23, 2016

- III. **VERİ-YÖNELİMLİ KARAR DESTEK SİSTEMLERİ VE ANALİTİK SİSTEMLER**
KAPANOĞLU M.
KARAR DESTEK SİSTEMLERİ, PROF.DR. MUZAFFER KAPANOĞLU, Editör, ANADOLU ÜNİVERSİTESİ AÇIKÖĞRETİM FAKÜLTESİ, Eskişehir, ss.136-167, 2016
- IV. **İşlemtabloları ile Veri Düzenleme ve Denetleme**
KAPANOĞLU M., GÜLTEKİN Ö.
İŞLETME ANALİTİĞİ, Muzaffer KAPANOĞLU, Fikret ER, Editör, Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi, Eskişehir, ss.52-81, 2016
- V. **KARAR DESTEK SİSTEMLERİNİN GELİŞTİRİLMESİNE İŞLEMTABLOSU PROGRAMLAMA**
KAPANOĞLU M.
KARAR DESTEK SİSTEMLERİ, MUZAFFER KAPANOĞLU, Editör, ANADOLU ÜNİVERSİTESİ AÇIKÖĞRETİM FAKÜLTESİ, Eskişehir, ss.50-81, 2016
- VI. **OPTİMİZASYON YÖNELİMLİ KARAR DESTEK SİSTEMLERİ**
KAPANOĞLU M.
KARAR DESTEK SİSTEMLERİ, PROF.DR. MUZAFFER KAPANOĞLU, Editör, ANADOLU ÜNİVERSİTESİ AÇIKÖĞRETİM FAKÜLTESİ, Eskişehir, ss.110-135, 2016
- VII. **ZEKİ KARAR DESTEK SİSTEMLERİ**
KAPANOĞLU M.
KARAR DESTEK SİSTEMLERİ, PROF. DR. MUZAFFER KAPANOĞLU, Editör, ANADOLU ÜNİVERSİTESİ AÇIKÖĞRETİM FAKÜLTESİ, Eskişehir, ss.192-219, 2016
- VIII. **İşlemtabloları ile Veri Yönetimi ve Analizi**
KAPANOĞLU M., GÜLTEKİN Ö.
İŞLETME ANALİTİĞİ, Muzaffer KAPANOĞLU, Fikret ER, Editör, Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi, Eskişehir, ss.82-109, 2016
- IX. **İşlemtabloları ile Veri Madenciliği**
KAPANOĞLU M., GÜLTEKİN Ö.
İŞLETME ANALİTİĞİ, Muzaffer KAPANOĞLU, Fikret ER, Editör, Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi, Eskişehir, ss.190-214, 2016
- X. **İşlemtabloları ile Veri Düzenleme ve Denetleme**
KAPANOĞLU M., GÜLTEKİN Ö.
İŞLETME ANALİTİĞİ, MUZAFFER KAPANOĞLU, FİKRET ER, Editör, ANADOLU ÜNİVERSİTESİ AÇIKÖĞRETİM FAKÜLTESİ, Eskişehir, ss.52-81, 2016
- XI. **İŞLETME ANALİTİĞİ: TEMEL KAVRAMLAR**
KAPANOĞLU M.
İŞLETME ANALİTİĞİ, PROF. DR. MUZAFFER KAPANOĞLU, DOÇ. DR. FİKRET ER, Editör, ANADOLU ÜNİVERSİTESİ AÇIKÖĞRETİM FAKÜLTESİ, Eskişehir, ss.2-24, 2016
- XII. **İşlemtabloları ile Veri Madenciliği**
KAPANOĞLU M., GÜLTEKİN Ö.
İŞLETME ANALİTİĞİ, PROF. DR. MUZAFFER KAPANOĞLU, DOÇ. DR. FİKRET ER, Editör, ANADOLU ÜNİVERSİTESİ AÇIKÖĞRETİM FAKÜLTESİ, Eskişehir, ss.190-214, 2016
- XIII. **İşlemtabloları ile Veri Yönetimi ve Analizi**
KAPANOĞLU M., GÜLTEKİN Ö.
İŞLETME ANALİTİĞİ, PROF. DR. MUZAFFER KAPANOĞLU, DOÇ. DR. FİKRET ER, Editör, ANADOLU ÜNİVERSİTESİ AÇIKÖĞRETİM FAKÜLTESİ, Eskişehir, ss.82-109, 2016
- XIV. **Pattern-Based Genetic Algorithm Approach to Coverage Path Planning for Mobile Robots**
KAPANOĞLU M., ÖZKAN M., YAZICI A., PARLAKTUNA O.
Computational Science – ICCS 2009, Allen, G., Nabrzyski, J., Seidel, E., van Albada, G.D., Dongarra, J., Sloot, P.M.A. , Editör, SPRINGER, ss.33-42, 2009
- XV. **A Multi-population Parallel Genetic Algorithm for Highly Constrained Continuous Galvanizing Line Scheduling**

KAPANOĞLU M., KOÇ İ. O.

HYBRID METAHEURISTICS, Almeida, F., Blesa Aguilera, M.J., Blum, C., Moreno Vega, J.M., Pérez, M., Roli, A., Sampels, M., Editör, SPRINGER, ss.28-41, 2006

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A Decision Support System for the Prevention of Urban Crime**
ALTIN İ., KAPANOĞLU M.
3RD INTERNATIONAL RESEARCHERS, STATISTICIANS AND YOUNG STATISTICIANS CONGRESS, 24 - 26 Mayıs 2017
- II. **A Preference Based Bottleneck Assignment Problem**
KAPANOĞLU M., ASUMAN S., ADAR N.
Global Interdisciplinary Business-Economics Advancement Conference, FLORIDA CLEARWATER, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 18 Mayıs 2014
- III. **A GREEDY GENETIC ALGORITHM FOR OPTIMUM BATCH FORMATION IN BATCH ANNEALING FURNACES**
KOÇ İ. O., KAPANOĞLU M.
XIVth INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECONOMETRICS, OPERATIONS RESEARCH AND STATISTICS, Herzegovina, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2013, cilt.1, ss.179
- IV. **Multi expression Programming for Designing Priority Rules in Machine Scheduling**
KAPANOĞLU M., ALİKALFA M.
Proceedings of 7th International Symposium on Intelligent and Manufacturing Systems (IMS 2010), 15 - 17 Eylül 2010, ss.572-580
- V. **A set of priority rules for minimizing total Tardiness on Single Machines**
ALİKALFA M., KAPANOĞLU M.
Proceedings of 7th International Symposium on Intelligent and Manufacturing Systems (IMS 2010), 15 - 17 Eylül 2010, ss.562-571
- VI. **Pattern-Based Genetic Algorithm Approach to Coverage Path Planning for Mobile Robots**
KAPANOĞLU M., ÖZKAN M., YAZICI A., PARLAKTUNA O.
9th International Conference on Computational Science, Louisiana, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 27 Mayıs 2009, cilt.5544, ss.33-42
- VII. **A genetic algorithm for task completion time minimization for multi-robot sensor-based coverage**
ÖZKAN M., YAZICI A., KAPANOĞLU M., PARLAKTUNA O.
IEEE International Conference on Control Applications/International Symposium on Intelligent Control, St Petersburg, Rusya, 8 - 10 Temmuz 2009, ss.1164-1165
- VIII. **A Genetic Algorithm with Orientation Compasses for Single or Multi Robot Coverage Path Planning**
KAPANOĞLU M., ÖZKAN M., YAZICI A., PARLAKTUNA O.
6th International Symposium On Intelligent&Manufacturing Systems (IMS'08), Sakarya, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2008, ss.668-678
- IX. **Bir İşletmede Kitlesel Özel Üretime Yönelik Hedef Programlama Tabanlı Üretim Planlama**
KAPANOĞLU M., DİNLER E.
ÜRETİM ARAŞTIRMALARI SEMPOZYUMU 2007, Ankara, Türkiye, 15 - 17 Kasım 2007, ss.56
- X. **Web Tabanlı ve Web-Destekli Eğitim/Öğretimde Moodle Deneyimi**
KAPANOĞLU M., ALİKALFA M.
Akademik Bilişim 2007, Kütahya, Türkiye, 31 Ocak - 02 Şubat 2007
- XI. **Developing Scheduling Policies In Dynamic Job Shops Using Pitts-Based Learning**
KAPANOĞLU M., ALİKALFA M.
GECCO 2006, Late breaking paper at Genetic and Evolutionary Computation Conference, 8 - 12 Temmuz 2006
- XII. **Particle Swarm Optimization for Facility Layout Problems**
KAPANOĞLU M., UTKAN F., ALİKALFA M.
Proceedings of the 10th Annual International Conference on Industrial Engineering, 4 - 07 Aralık 2005

- XIII. **Interval -based Scheduling Policies In Dynamic Job Shops using Genetics-based Machine Learning**
KAPANOĞLU M., ALİKALFA M.
Proceedings of the 10th Annual International Conference on Industrial Engineering, 4 - 07 Aralık 2005
- XIV. **Genetics-based machine learning in job shop scheduling**
KAPANOĞLU M., ALİKALFA M.
IMS'2004, 4th International Symposium on Intelligent Manufacturing Systems, 6 - 08 Eylül 2004

Metrikler

Yayın: 37

Atf (WoS): 95

Atf (Scopus): 136

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 5