

Prof.Dr. AYBARS UĞUR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0232 311 5322](tel:+9002323115322)

E-posta: aybars.ugur@ege.edu.tr

Web: <https://avesis.ege.edu.tr/aybars.ugur>

Posta Adresi: Kazım Dirik Mah. EGE Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü 35100 Bornova - İZMİR

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 1996 - 2001

Lisans, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1989 - 1993

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Bilgisayar grafiklerindeki geometrik problemlerin çözümünde kullanılan yeni yöntemler ve gerçekleştirmeleri, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, 2001

Yüksek Lisans, Üç boyutlu çizim ve animasyon, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, 1996

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Bilgisayar Grafiği, Bilgisayarla Görme, Veritabanı ve Veri Yapıları, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Yazılım, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2016

Yrd.Doç.Dr., Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2010

Araştırma Görevlisi, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 1994 - 2001

Mesleki Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Görüntü İşleme, Lisans, 2019 - 2020

Zeki Sistemler, Doktora, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

İşlemsel Zeka, Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Bilgisayar Grafikleri, Lisans, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 -

2018, 2018 - 2019

Sayısal Görüntü İşleme, Yüksek Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019
Yapay Zeka, Yüksek Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019
Data Structures, Lisans, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019
Yapay Sinir Ağları, Lisans, 2011 - 2012

Yönetilen Tezler

Uğur A., Topluluk öğrenme yöntemini kullanarak twitter verisi üzerinde duygu algılama ve tanıma, Yüksek Lisans, S.TELLİ(Öğrenci), 2019
Uğur A., Görüntüler üzerinde öznelik çıkarma ve seçimine odaklı bir örüntü tanıma çerçevesi geliştirilmesi, Doktora, A.ERDAL(Öğrenci), 2018
Uğur A., Melez metasezgisel algoritmalar için parametre kontrolü, Doktora, O.GÖKALP(Öğrenci), 2018
Uğur A., Engel içeren ortamlarda kapasite sınırlı araç rotalama problemine metasezgisel algoritmalarla çözüm yöntemi geliştirilmesi, Doktora, M.KARAKOÇ(Öğrenci), 2016
Uğur A., Alan önceliğine dayalı ortamlarda kablosuz sensör ağlarının dinamik yerleşim eniyilemesi, Yüksek Lisans, Y.ŞENER(Öğrenci), 2016
Uğur A., Yapay zeka teknikleri ile uydu ve harita görüntülerinde alan önceliği tahminleme ve sensör yerleştirme eniyilemesi, Yüksek Lisans, E.ATES(Öğrenci), 2015
Uğur A., Yapay sinir ağları üzerinde kural çıkarma işlemi için bağlantıcı melez bir zeki sistem geliştirilmesi, Doktora, A.CUMHUR(Öğrenci), 2013
Uğur A., Akciğer tomografileri kullanılarak yapay zeka ve görüntü işleme tekniklerine dayalı otomatik nodül bölge tespit yöntemi geliştirilmesi, Yüksek Lisans, A.ERDAL(Öğrenci), 2013
Uğur A., Karınca kolonisi eniyilemesi algoritmaları için çaprazlama yöntemleri geliştirilmesi, Yüksek Lisans, O.GÖKALP(Öğrenci), 2012
Uğur A., Görüntü işleme yöntemleri ve yapay sinir ağları kullanılarak yaprak tanıma, Yüksek Lisans, C.ULUTÜRK(Öğrenci), 2012
Uğur A., Yapay zeka yöntemleri ile kablosuz sensör ağlarındaki eniyileme problemlerinin çözümü, Doktora, T.EMRE(Öğrenci), 2011
Uğur A., Sürü zekası yaklaşımlarının renkli görüntü kesimlemeye uyarlanması ve tanıma sistemleri üzerinde gerçekleştirimi, Doktora, D.AYDIN(Öğrenci), 2011
Uğur A., Yapay sinir ağları kullanılarak yüz ifadesi tanıma, Yüksek Lisans, İ.ÇAKIL(Öğrenci), 2010
Uğur A., Yapay sinir ağları kullanılarak retina görüntülerinden hastalık tanılama sistemi tasarımı ve gerçekleştirimi, Doktora, O.ŞİRVAN(Öğrenci), 2010
Uğur A., Parça toplayan hareketli robotlar için genetik algoritmalarla yol planlaması, Doktora, O.KALAYCI(Öğrenci), 2009
Uğur A., Çoklu gezgin satıcı probleminin çözümü için bir eniyileme kütüphanesinin tasarımı ve görsel yazılım geliştirme ortamı ile birlikte gerçekleştirimi, Yüksek Lisans, U.CEVRE(Öğrenci), 2008
Uğur A., Dinamik gezgin satıcı probleminin çözümü için bir eniyileme kütüphanesinin tasarımı ve görsel yazılım geliştirme ortamı ile birlikte gerçekleştirimi, Yüksek Lisans, B.ÖZKAN(Öğrenci), 2008
Uğur A., Nesneye dayalı yaklaşımla mobil cihazlar üzerinde üç boyutlu oyun motoru tasarımı ve gerçekleştirimi, Yüksek Lisans, E.HANGÜL(Öğrenci), 2007
Uğur A., Yapay zeka yöntemleri ile yazılım projelerinde maliyet kestirimi, Doktora, O.ADALIER(Öğrenci), 2007
Uğur A., Yapay zeka teknikleri kullanan üç boyutlu grafik yazılımları için "extensible 3d" (x3d) ile bir altyapı oluşturulması ve gerçekleştirimi, Yüksek Lisans, T.EMRE(Öğrenci), 2006
Uğur A., Görsel yazılım geliştirme ortamı ile beraber bir yapay sinir ağı kütüphanesi tasarımı ve gerçekleştirimi, Yüksek Lisans, A.CUMHUR(Öğrenci), 2006
Uğur A., Java ile yapay zeka mekanizmasına sahip bir ağ yönetim sistemi geliştirilmesi, Yüksek Lisans, E.BİNİCİ(Öğrenci), 2006

Tasarladığı Dersler

Uğur A., Derin Öğrenme, Doktora, 2019 - 2020

Uğur A., Yapay Zeka Yöntemleri ve Uygulamaları, Lisans, 2019 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **A novel wrapper feature selection algorithm based on iterated greedy metaheuristic for sentiment classification**
GÖKALP O., Tasci E., UĞUR A.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.146, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A multi-start ILS-RVND algorithm with adaptive solution acceptance for the CVRP**
Gökalp O., Uğur A.
SOFT COMPUTING, cilt.24, ss.2941-2953, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A high-level and adaptive metaheuristic selection algorithm for solving high dimensional bound-constrained continuous optimization problems**
GÖKALP O., UĞUR A.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.28, ss.1549-1566, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Solving vehicle routing problem for multistorey buildings using iterated local search**
Gökalp O., Uğur A.
Turkish Journal Of Electrical Engineering And Computer Sciences, cilt.27, ss.3516-3531, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Area-priority-based sensor deployment optimisation with priority estimation using K-means**
ATEŞ E., Kalayci T. E. , UĞUR A.
IET COMMUNICATIONS, cilt.11, ss.1082-1090, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Self-Adaptive and Adaptive Parameter Control in Improved Artificial Bee Colony Algorithm**
AFŞAR B., AYDIN D., UĞUR A., Korukoğlu S.
Informatica (Netherlands), cilt.28, ss.415-438, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Shape and Texture Based Novel Features for Automated Juxtapleural Nodule Detection in Lung CTs**
Tasci E., UĞUR A.
JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS, cilt.39, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **IMPROVING PERFORMANCE OF ACO ALGORITHMS USING CROSSOVER MECHANISM BASED ON BEST TOURS GRAPH**
Ugur A., Aydin D.
INTERNATIONAL JOURNAL OF INNOVATIVE COMPUTING INFORMATION AND CONTROL, cilt.8, ss.2789-2802, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Genetic Algorithm-Based Sensor Deployment with Area Priority**
Kalayci T. E. , UĞUR A.
CYBERNETICS AND SYSTEMS, cilt.42, ss.605-620, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Genetic algorithms for outlier detection in multiple regression with different information criteria**
Alma O. G. , Kurt S., UĞUR A.
JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION, cilt.81, ss.29-47, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A Web-Based Tool For Teaching Neural Network Concepts**
Ugur A., Kinaci A. C.
COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, cilt.18, ss.449-457, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Genetic algorithm based solution for TSP on a sphere**
Uğur A., Korukoğlu S., Çalışkan A., Cınsdıkcı M., Alp A.
Mathematical and Computational Applications, cilt. 14, ss.219-228, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **An interactive simulation and analysis software for solving TSP using Ant Colony Optimization algorithms**

UĞUR A., AYDIN D.

ADVANCES IN ENGINEERING SOFTWARE, cilt.40, ss.341-349, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİNDE PERFORMANS DEĞERLENDİRME İÇİN BİR BULANIK UZMAN SİSTEM GERÇEKLEŞTİRİMİ**

BALLI S., UĞUR A., KORUKOĞLU M. S.

EGE ACADEMIC REVIEW, cilt.9, ss.837, 2009 (AHCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Path planning on a cuboid using genetic algorithms**

Ugur A.

INFORMATION SCIENCES, cilt.178, ss.3275-3287, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Design and implementation of a software presenting information in DVB subtitles in various forms**

YILDIRIM K. S. , UĞUR A., Kinaci A. C.

IEEE TRANSACTIONS ON CONSUMER ELECTRONICS, cilt.53, ss.1656-1660, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **A Stacking-based Ensemble Learning Method for Outlier Detection**

Abro A. A. , TAŞCI A. E. , UĞUR A.

Balkan Journal of Electrical and Computer Engineering, cilt.8, ss.181-185, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Yüz İfadesi Tanıma için Mesafe Oranlarına Dayalı Öznitelik Çıkarımı ve Genetik Algoritmalar ile Seçimi**

Sağbaş E. A. , Gökalp O., Uğur A.

Veri Bilimi, cilt.2, ss.19-29, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **CONTOPT-JS: Sürekli Eniyileme Problemleri için Metasezgisel Algoritmalar tabanlı bir JavaScript Yazılım Kütüphanesi**

Gökalp O., Uğur A., Bodur S.

Akıllı Sistemler ve Uygulamaları Dergisi, cilt.1, ss.168-174, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Optimization of Travelling Salesman Problem Using Genetic Algorithm and Fuzzy C-Means Clustering**

EMEK S., BORA Ş., UĞUR A.

Global Journal on Technology, ss.143-150, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Hisse Senetleri Üzerinde Benzerlik Arayan Web Tabanlı Bir Uygulama Geliştirilmesi**

KORUKOĞLU M. S. , Aktürk H., UĞUR A., ertaş k.

Finans Politik ve Ekonomik Yorumlar Dergisi, cilt.46, ss.83-102, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Basketbolda Oyuncu Seçimi için Sınırsal Bulanık Karar Destek Sistemi**

BALLI S., KARASULU B., UĞUR A., KORUKOĞLU M. S.

İstanbul Teknik Üniversite Dergisi Seri D Mühendislik, cilt.8, ss.15-25, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Kutup Dengeleme Problemi için Yüksek Başarılı bir Optimizasyon Tekniği**

KARASULU B., BALLI S., KORUKOĞLU M. S. , UĞUR A.

Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.14, ss.175-183, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Maximizing Coverage in a Connected and K Covered Wireless Sensor Network Using Genetic Algorithms**

KALAYCI T. E. , YILDIRIM K. S. , UĞUR A.

International Journal of Applied Mathematics and Informatics, cilt.1, ss.123-130, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Yeni Grafik Uygulama Geliştirme Arayüzlerinin Karşılaştırılması**

TÜRKSEVER M., UĞUR A.

PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.9, ss.55-61, 2003 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- **Üç Boyutlu Görüntüleme 2D ve 3D API Kullanımı**

UĞUR A.

EGE EĞİTİM DERGİSİ, cilt.1, ss.68-75, 2002 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- **Java Programlama Dilinde Işın İzleme Gerçekleştirimi**

UĞUR A., TÜRKSEVER M.

PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.8, ss.59-65, 2002 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Image Classification Using Ensemble Algorithms with Deep Learning and Hand-Crafted Features**
TAŞCIA. E. , UĞUR A.
2018 26th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018
- **Development of a novel feature weighting method using CMA-ES optimization**
TAŞCIA. E. , GÖKALP O., UĞUR A.
2018 26th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Izmir, Turkey, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018
- **Derin Öğrenme ve Manuel Öznitelik Çıkarma Yöntemleri ile Topluluk Algoritmaları Kullanarak Görüntü Sınıflandırma (Image classification using ensemble algorithms with deep learning and hand-crafted features)**
TAŞCIA. E. , UĞUR A.
26th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 02 Mayıs 2018, ss.1-4
- **CONTOPT-JS: Sürekli Eniyileme Problemleri için Metasezgisel Algoritmalar tabanlı bir JavaScript YazılımKütüphanesi**
GÖKALP O., UĞUR A., BODUR S.
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamalar Konferansı (ASYU), Alanya, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.62
- **An iterative dynamic ensemble weighting approach for deep learning applications**
GÜLTEKİN T., UĞUR A.
2017 International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium, IDAP 2017, Malatya, Türkiye, 16 - 17 Eylül 2017
- **An Order Based Hybrid Metaheuristic Algorithm for Solving Optimization Problems**
GÖKALP O., UĞUR A.
2017 International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Antalya, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.604-609
- **Bulanık Mantık Tabanlı BDI Etmenleri**
TEZEL B. T. , KARDAŞ G., UĞUR A.
International Conference on Computer Science and Engineering, 20 - 24 Ekim 2016
- **Improving performance of ACO algorithms using crossover mechanism based on mean of pheromone tables**
Gökalp O., Uğur A.
International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications, Trabzon, Türkiye, 2 - 04 Temmuz 2012, ss.1-4
- **Recognition of Leaves based on Morphological Features Derived from Two Half-regions**
ULUTÜRK C., UĞUR A.
International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications - INISTA 2012, Trabzon, Türkiye, 02 Temmuz 2012, ss.1-4
- **Android işletim sisteminde opengl ile grafik programları geliştirme**
Ulutürk C., GÖKALP O., UĞUR A.
XVI. Türkiye'de İnternet Konferansı, İzmir, Türkiye, 30 Kasım 2011, ss.399-405
- **Extraction of flower regions in color images using ant colony optimization**
AYDIN D., UĞUR A.
1st World Conference on Information Technology (WCIT), İstanbul, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2010, cilt.3
- **Optimizing coverage in a k covered and connected sensor network using genetic algorithms**
YILDIRIM K. S. , KALAYCI T. E. , UĞUR A.
Proceedings of the 9th WSEAS International Conference on Evolutionary Computing (ADVANCED TOPICS ON

EVOLUTIONARY COMPUTING), 02 Mayıs 2008 - 04 Haziran 2007, ss.21-26

- **Melez Bir Eniyileme Yöntemi İle Rota Planlama**

ÖZKAN B., CEVRE U., UĞUR A.

Akademik Bilişim 2008, Çanakkale, Türkiye, 30 Ocak 2008, ss.1-9

- **A new regression based software cost estimation model using power values**

ADALIER O., UĞUR A., Korukoglu S., Ertas K.

8th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning, IDEAL 2007, Birmingham, İngiltere, 16 - 19 Aralık 2007, ss.326-334

- **Gezgin Satıcı Probleminin Genetik Algoritmalarla Eniyilemesi Ve Etkileşimli Olarak İnternet Üzerinde Görselleştirilmesi**

CEVRE U., ÖZKAN B., UĞUR A.

INET-TR 2007, Ankara, Türkiye, 08 Kasım 2007, ss.104-112

- **Yapı ve Başarım Açısından Modern Sinirsel Bulanık Sistemlerin Karşılaştırılması**

karasulu b., BALLI S., KORUKOĞLU M. S. , uğur a.

YAEM'07 Ulusal Kongresi, İzmir, Türkiye, 02 Temmuz 2007, ss.10-15

- **İnternet Üzerinde Üç Boyut ve Web3D Teknolojileri**

UĞUR A.

VIII. Türkiye'de İnternet Konferansı (INET-TR 2002), İstanbul, Türkiye, 19 Aralık 2002, ss.1-8

- **Effects of 3D APIs on Computer Graphics**

UĞUR A., KAŞLI A., ADALIER O.

International Symposium on Computer and Information Sciences ISCIS XIV (ISCIS99), Aydın, Türkiye, 18 Ekim 1999, ss.1063-1065

Desteklenen Projeler

UĞUR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SÜRÜ ZEKASI VE ÇIKARSAMA YÖNTEMLERİ KULLANILARAK FARKLI RENKLERDEKİ ÇİÇEK TÜRLERİNİN TANINMASINI SAĞLAYAN BİR YÖNTEM TASARIMI VE MOBİL CİHAZLAR ÜZERİNDE GERÇEKLEŞTİRİMİ, 2009 - 2012

UĞUR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YAPAY ZEKA YÖNTEMLERİ İLE KABLOSUZ SENSÖR AĞLARINDAKİ ENİYİLEME PROBLEMLERİNİN ÇÖZÜMÜ, 2009 - 2012

UĞUR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YAPAY ZEKA YENTEMLERİ İLE ÇOK KATLI BINALAR İÇERİSİNDE SANAL BİR YOL PLANLAMA SİSTEMİ GERÇEKLEŞTİRİMİ, 2006 - 2007

UĞUR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GÖRSELLEŞME ARACI İLE BERABER BİR YAPAY SINIR AĞLARI KÜTÜPHANESİ GERÇEKLEŞTİRİMİ, 2005 - 2006

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Korukoğlu M. S. , Topaloğlu N. Y. , Uğur A., Yapay Zeka Alanında Ulusal Strateji Arayışları, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Ekim 2019

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):177

h-indeksi (WOS):7

Davetli Konuşmalar

Yapay Zeka ve Etkileri, Seminer, Ege Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2019

Günlük Yaşamda Yapay Zeka ve Makine Öğrenmesi, Konferans, Ege Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2019