

Doç.Dr. MUSTAFA ORAL

Kişisel Bilgiler

E-posta: moral@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//moral>

Posta Adresi: moral@cu.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Bütünleşik Doktora, University of Glamorgan (Prifysgol Morgannwg), Faculty Of Computing, Engineering And Science, Computing , İngiltere 1993 - 1998

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, Türkiye 1986 - 1990

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Classification and Analysis of Nailfold Capillaries Using Pattern Recognition Techniques, University of Glamorgan (Prifysgol Morgannwg), Faculty Of Computing, Engineering And Science, Computing, 1998

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Bilgi Güvenliği ve Güvenilirliği, Bilgi Gizleme, Bilgisayarla Görme, Bilgisayarla Görme, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Evrimsel Hesaplama , Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2015 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2007 - 2015

Yrd.Doç.Dr., Mustafa Kemal Üniversitesi, Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği , 1998 - 2007

Araştırma Görevlisi, Mustafa Kemal Üniversitesi, Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği , 1993 - 1998

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği , 1990 - 1993

Akademik İdari Deneyim

Çukurova Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği , 2016 - Devam Ediyor

Çukurova Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği , 2016 - Devam Ediyor
Çukurova Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği , 2012 - Devam Ediyor
Mustafa Kemal Üniversitesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği , 2005 - 2016
Mustafa Kemal Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, 2004 - 2015
Çukurova Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği , 2008 - 2012
Mustafa Kemal Üniversitesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği , 1998 - 2007
Mustafa Kemal Üniversitesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği , 1998 - 2007

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Wage Determinants and Wage Inequalities - Case of Construction Engineers in Turkey**
AYDINLI S., ORAL M., ORAL E.
TEKNIK DERGI, cilt.30, sa.2, ss.8961-8985, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Construction Site Layout Planning: Application of Multi-Objective Particle Swarm Optimization**
ORAL M., Bazaati S., AYDINLI S., ORAL E.
TEKNIK DERGI, cilt.29, sa.6, ss.8691-8713, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **PATTERN LAYER REDUCTION FOR A GENERALIZED REGRESSION NEURAL NETWORK BY USING A SELF-ORGANIZING MAP**
KARTAL S., ORAL M., ÖZYILDIRIM B. M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE, cilt.28, sa.2, ss.411-424, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Construction Crew Productivity Prediction: Application of Two Novel Methods**
ORAL E., ORAL M., Andac M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, cilt.14, ss.181-186, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Supervised vs. unsupervised learning for construction crew productivity prediction**
ORAL M., Oral E. L. , AYDIN A.
AUTOMATION IN CONSTRUCTION, cilt.22, ss.271-276, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **The evaluation of gnathiid (Crustacea: Isopoda: Gnathidae) parasitism in goldblotch grouper (Epinephelus costae Staindahner, 1878) in the northeastern Mediterranean Sea using the self-organizing map (SOM)**
Genc E., ORAL M., Erol C.
PARASITOLOGY RESEARCH, cilt.108, sa.6, ss.1417-1424, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **A Decision Support System for Preventing Legionella Disease**
Yuregir O. H. , ORAL M., KALAN O.
JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS, cilt.34, sa.5, ss.875-881, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Predicting construction crew productivity by using Self Organizing Maps**
Oral E. L. , ORAL M.
AUTOMATION IN CONSTRUCTION, cilt.19, sa.6, ss.791-797, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Application of self organizing maps for investigating network latency on a broadcast-based distributed shared memory multiprocessor**
AKAY M. F. , Abasıkeleş I., ORAL M.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.37, sa.4, ss.2937-2942, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Centre of mass model - A novel approach to background modelling for segmentation of moving objects**
Oral M., Deniz U.
IMAGE AND VISION COMPUTING, cilt.25, sa.8, ss.1365-1376, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Morphometric and meristic variation between stocks of Bluefish (Pomatomus saltatrix) in the Black, Marmara, Aegean and northeastern Mediterranean Seas**
TURAN C., Oral M., OZTURK B., DUZGUNES E.
FISHERIES RESEARCH, cilt.79, ss.139-147, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XII. **A proposed taxonomy for nailfold capillaries based on their morphology**
JONES B., Oral M., MORRIS C., RING E.
IEEE TRANSACTIONS ON MEDICAL IMAGING, cilt.20, sa.4, ss.333-341, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **MICROPROCESSOR BASED MULTIFUNCTION RELAY SWITCHING**
BALASUBRAMANIAN K., ORAL M.
IEEE TRANSACTIONS ON CONSUMER ELECTRONICS, cilt.38, sa.4, ss.878-883, 1992 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Genelleştirilmiş regresyon yapay sinir ağı örüntü katman büyüklüğünü azaltmak için kümeleme tabanlı bir yaklaşım**
ORAL M., KARTAL S., ÖZYILDIRIM B. M.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **Yabancı Algoritmasının Saldırgan Olmayan Seçim Yöntemlerine Uygulanması**
ORAL M., GENÇAL M. C.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.33, sa.3, ss.31-40, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Harmony between the best and the worst individuals in tournament selection**
ORAL M., GENÇAL M. C.
Majlesi Journal of Mechatronic Systems, cilt.7, sa.1, ss.25-28, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **A cluster based approach to reduce pattern layer size for generalized regression neural network**
ORAL M., KARTAL S., ÖZYILDIRIM B. M.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.24, sa.5, ss.857-863, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Outlander Algorithm Based on Integrated Aggressive Selection Method**
GENÇAL M. C., ORAL M.
International Journal of Science and Research, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **New Pattern Reduction Method for Generalized Regression Neural Network**
KARTAL S., ORAL M.
International Journal of Advanced Research in Computer Science and Software Engineering, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Genetik Algoritma Yaklaşımı ile Şantiye Yerleşim Planlaması**
ORAL M., KARTAL S., ORAL E.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.31, sa.2, ss.93-102, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- VIII. **Risk Factors Dependent Optimal Hospital Site Selection By Using Ant Colony Optimization Algorithm**
Çakır M., ORAL M., AYDIN A.
NWSA: Engineering Sciences (ISSN:1308 - 7231), cilt.6, sa.1, ss.195-208, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **İskenderun Körfezi'nde Yaşayan Orfoz Balığı (Ephinephelus marginatus Lowe 1834)'ndaki Parazitlenmenin Öz Örgütlenmeli Haritalarla Yeniden Değerlendirilmesi**
ORAL M., Deniz U.
Journal of Fisheries Sciences.com, cilt.2, ss.293-300, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **Re-evaluation of parasitism in Dusky Grouper (Ephinephelus marginatus Lowe 1834) in Iskenderun Bay, Turkey using Self Organizing Map (SOM)**
ORAL M., GENÇ E.
Journal of FisheriesSciences.com, cilt.2, ss.293-300, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **Yapım Projelerinde Genetik Algoritma Kullanarak Kaynak Seviyeleme**
ORAL M., ORAL E., BOZKURT S., ERDİŞ E.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Dergisi, cilt.18, ss.185-194, 2003 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Bilgisayar Sistemleri Yazılım ve Donanım

ORAL M.

Mekatronik Mühendisliğine Giriş, Prof. Dr. Hakan YAVUZ, Editör, Papatya Bilim, ss.489-518, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Veri Saklama Yöntemleri: Sayısal Görüntülerin Damgalanması, Amaçları Ve Uygulama Alanları**
ORAL M., FURAT M.
ITUSEM 2007, III. İletişim Teknolojileri Ulusal Sempozyumu, Adana, Türkiye, ss.195
- II. **A Novel Approach for Motion Segmentation in Moving Pictures: Centre of Mass Model**
ORAL M., Deniz U.
IEEE 15. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Eskişehir, Türkiye, ss.1
- III. **Ventricular Farkların Ultrasonik Tekniği ile Ölçülmesi**
ORAL M., KOYUNCU B.
Bilkon'91, Congress of Electrical-Electronics and Computer Engineering, Ankara, Türkiye, ss.249
- IV. **Sayısal İmgelerin Uzay Ve Frekans Düzlemi Bileşenleri Kullanılarak Damgalanması**
ORAL M., FURAT M.
TUSEM 2005, II. İletişim Teknolojileri Ulusal Sempozyumu konferansı, Adana, Türkiye, ss.241
- V. **Ardışık Görüntülerde Hareket Analizi**
Deniz U., ORAL M.
IEEE 13. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı konferansı, Kayseri, Türkiye, ss.187
- VI. **TANCCAS: Tırnak Yatağı Kılcal Damar Analizi ve Sınıflandırması için Tam Otomatik bir Sistem**
ORAL M.
BİYOMUT'99, Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, Kayseri, Türkiye, ss.183
- VII. **Frekans Düzleminde İmge Damgalanmasında Kullanılan AC Frekansların Ve Permütasyon Anahtarı Seçiminin Kalite Üzerine Etkisi**
FURAT M., ORAL M.
Elektrik Elektronik Bilgisayar Mühendisliği, 12. Ulusal Kongre ve Fuarı, Eskişehir, Türkiye, ss.475
- VIII. **Karıncanın Kolonisi Algoritması İle Akış Tipi İş Çizelgeleme**
ÖZŞAHİN M., ORAL M.
BUMAT Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu konferansı, Diyarbakır, Türkiye, ss.1
- IX. **Türk İnşaat Sektörü Çalışanlarının Mesleki Dil Eğitiminden Beklentileri**
ORAL E., ORAL M., KILIÇ A. M. , MISTIKOĞLU G., ERDİŞ E.
İnşaat Mühendisliği Eğitim Sempozyumu, TMMOB İMO Antalya, Antalya, Türkiye, ss.319
- X. **İşçi Verimliliğine Etki Eden Faktörlerin Belirlenmesinde Öz Örgütlenmeli Haritaların Kullanımı**
ORAL E., ORAL M.
Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu, BMYS'2008, Eskişehir, Türkiye, ss.1
- XI. **Genetik Algoritma ile İki Boyutlu Şekil Yerleştirme**
ÖZŞAHİN M., ORAL M.
BUMAT Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu, Diyarbakır, Türkiye, ss.1
- XII. **Avrupa İnşaat Sektörü Çalışanlarının Mesleki Dil Becerileri ve Çalışma Kültürü Farkındalığının Artırılması**
ORAL E., Rogerson-Revell P., Pantouvakis J., Bechter M., ORAL M., KILIÇ A. M. , MISTIKOĞLU G., ERDİŞ E., MISTIKOĞLU O.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi 30. Yıl Sempozyumu, Adana, Türkiye, ss.1
- XIII. **Motorlu Araçlar İçin Plaka Tanıma Sistemi**
ÇELİK U., ORAL M.
Elektrik- Elektronik- Bilgisayar Mühendisliği, 10. Ulusal Kongre ve Fuarı, İstanbul, Türkiye, ss.499

- XIV. **Artificial Neural Network Applications in Aquaculture and Fisheries: Research Awareness on Self-Organizing Map**
GENÇ E., GENÇ M., ORAL M.
Aquaculture Europe 2013 Trondheim, Norway, Norveç, ss.1
- XV. **Servis Araçlarının Şehir Trafiğinde İzlediği Yolun Genetik Algoritma Kullanılarak Kısaltılması**
ÖZDEMİR E., ORAL M.
TMMOB Makine Mühendisleri Odası Ankara Şubesi, IV. Ulaşım ve Trafik Kongre ve Sergisi, Ankara, Türkiye, ss.1
- XVI. **Performance Analysis of Relatively New Nature Inspired Computing Algorithms**
ORAL M., Turgut S. S.
Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference (ASYU), Adana, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, ss.114-119
- XVII. **Performance Analysis of Nature Inspired Computing Algorithms Under Hard Restrictions**
ORAL M., Turgut S. S.
Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference (ASYU), Adana, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, ss.125-129
- XVIII. **A Comparative Study for Image Fusion**
ORAL M., Turgut S. S.
Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference (ASYU), Adana, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, ss.146-151
- XIX. **A Deep convolutional neural network model for detecting diabetic retinopathy.**
ÖZYILDIRIM B. M. , ORAL M., KARTAL S.
International Congress on Advance in Bioscience and Biotechnology, 25 Ekim 2017 - 29 Ocak 2018
- XX. **XOR and Sparse String Based Image Compression Algorithm**
ORAL M., KARTAL S., AYDIN A.
International Advanced Researches and Engineering Congress, Osmaniye, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2017, ss.1337-1344
- XXI. **3D Mesh Sıkıştırmanın Kısa Tarihi**
Oral M., Elmas A. A.
IMSEC 2017, Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.136-140
- XXII. **İskenderun Körfezi Goldblotch Grouper'inde Gnathiid Parazitizminin Değerlendirilmesine Yönelik Yapay Zeka Temelli Bir Balıkçılık Araştırması.**
Oral M., Elmas A. A. , Genç M. A. , Kaya D., Genç E.
The International İskenderun Bay Symposium, Hatay, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.68
- XXIII. **Improved aggressive and integrated aggressive selection methods for genetik algorithms**
ORAL M., GENÇAL M. C.
2017 International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Antalya, Turkey, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.320-325
- XXIV. **Improved Aggressive and Integrated Aggressive Selection Methods for Genetik Algorithms**
ORAL M., GENÇAL M. C.
2017 International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Antalya, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.304-309
- XXV. **Novel Selction Methods For Genetic Algorithms**
ORAL M., GENÇAL M. C.
IMSEC 2016, 26 - 28 Ekim 2016
- XXVI. **Phenotypic disassortative mating in real coded genetic algorithms**
ORAL M., KARTAL S.
IMSEC 2016, 26 - 28 Ekim 2016
- XXVII. **Novel Selection Methods for Genetic Algorithms**
ORAL M., GENÇAL M. C.
IMSEC2016 International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.500-505

- XXVIII. **SIFT Yöntemini Kullanarak Madeni Para Tanıma**
ORAL M., GENÇAL M. C.
EEB2016 Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Sempozyumu, Tokat, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2016, ss.55-58
- XXIX. **İki Boyutlu Veri Özellik Haritalarının Oluşturulması için Sürü Tabanlı Yeni bir Yaklaşım**
KARTAL S., ORAL M.
EEB2016 Elektrik – Elektronik ve Bilgisayar Sempozyumu, Tokat, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2016
- XXX. **Görüntü Birleştirme için Bölgesel Renk Yoğunluğuna Dayalı Yeni bir Yaklaşım**
ORAL M., KARTAL S.
EEB2016 Elektrik – Elektronik ve Bilgisayar Sempozyumu, Tokat, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2016
- XXXI. **Genetik Algoritmalarda Injection Yaklaşımı ile Genetik Çeşitliliğin Korunması**
ORAL M., KARTAL S.
EEB2016 Elektrik – Elektronik ve Bilgisayar Sempozyumu, Tokat, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2016
- XXXII. **A Novel Swarm Based Approach to Color Quantization**
POORSADEG A., ORAL M., KARTAL S.
2nd International Conference on Computation For Science and Technology, Niğde, Türkiye, 01 Temmuz 2012, ss.1-12
- XXXIII. **Two Dimensional Shape Allocations with Artificial Bee Colony**
KARTAL S., ORAL M., POORSADEG A.
2nd International Conference on Computation For Science and Technology, Niğde, Türkiye, 01 Haziran 2012, ss.1-8
- XXXIV. **Language Needs of Construction Professionals**
ORAL E., Rogerson-Revell P., Pantouvakis J., Bechter M., ORAL M., KILIÇ A. M. , MISTIKOĞLU G., ERDİŞ E., MISTIKOĞLU O., Huskinson O., et al.
CIB-2009 W065, Dubrovnik, Hırvatistan, 01 Ekim 2009, ss.538-545
- XXXV. **Vocational Language Needs of European Construction Companies**
ORAL E., Rogerson-Revell P., Pantouvakis J., Bechter M., ORAL M., KILIÇ A. M. , MISTIKOĞLU A., ERDİŞ G., MISTIKOĞLU E., Huskinson O., et al.
CIB-Managing IT in Construction/ MC4T, İstanbul, Türkiye, 01 Ekim 2009, ss.697-702
- XXXVI. **Enhancing Vocational Language Skills and Working Culture Awareness of European Construction Professionals**
ORAL E., Rogerson-Revell P., Pantouvakis J., Bechter M., ORAL M., KILIÇ A. M. , MISTIKOĞLU G., ERDİŞ E., MISTIKOĞLU O.
PM-04-4th SCPM & 1st IPMA/MedNet Conference, Chios Island, Yunanistan, 01 Mayıs 2008, ss.239-242
- XXXVII. **Digital Image Watermarking Based On A Relation Between Spatial And Frequency Domains**
FURAT M., ORAL M.
ELECO 2007, Bursa, Türkiye, 01 Aralık 2007, ss.164-168
- XXXVIII. **A Computer Based System For Documentation And Monitoring of Construction Labour Productivity**
ORAL M., ORAL E.
CIB W78 IT in Construction Conference, Bringing ITC Knowledge to Work, Maribor, Slovenya, 01 Haziran 2007, ss.345-349
- XXXIX. **A Computer Package Program for Morphometric Identifications of Fish Populations: MorFISH**
TURAN C., ORAL M.
International Congress on Information Technology in Agriculture Food and Environment, Adana, Türkiye, 01 Ekim 2005, ss.143-147
- XL. **Motion detection in moving pictures**
ORAL M., Deniz U.
Proceedings of the IEEE 13th Signal Processing and Communications Applications Conference, 2005., Kayseri, Turkey, 16 - 18 Mayıs 2005
- XLI. **Genetik Algoritma ve Görüntü İşleme Teknikleri Kullanılarak Servis Araçlarının Şehir Trafikinde İzlediği Yolun Kısaltılması**
ÖZDEMİR E., ORAL M.
First International Municipalities University and Industrial Sector Cooperation Symposium, Ankara, Türkiye, 01

Ekim 2003, ss.357-362

XLII. Motorlu Araç Plaka Görüntülerinden Karakter Ayırıştırma ve Tanıma

ORAL M., ÇELİK U.

IJCI, International Conference on Signal Processing ICSP 2003, Çanakkale, Türkiye, 01 Eylül 2003, ss.453-456

XLIII. Artificial Neural Network Based Face Detection in Colour and Gray Scale Image in Complex Scenes

Kahraman F., ORAL M.

24th European Conference on Visual Perception, İzmir, Türkiye, 01 Ağustos 2001, ss.79

XLIV. A Taxonomy For Nailfold Capillaries Based On Morphology

Jones B. F. , ORAL M., Morris C., Ring E. F. J.

Engineering in Medicine and Biology, 21st Annual Conf. and the 1999 Annual Fall Meeting of the Biomedical Engineering Soc., BMES/EMBS Conference, Atlanta, Amerika Birleşik Devletleri, 01 Ekim 1999, ss.1169

XLV. Quantitative Nail Fold Capillaroscopy

Ring E., McHugh N., Jones B., ORAL M.

5th International Society for Skin Imaging, Vienna, Avusturya, 25 - 27 Eylül 1997

Diğer Yayınlar

I. Construction Crew Productivity Prediction-Application of Two Novel Methods

ORAL E., ORAL M., Andaç M.

Diğer, ss.13-5, 2015

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):161

h-indeksi (WOS):6