



EYYÜP GÜLBANDILAR

PROF.

Email : egulbandilar@ogu.edu.tr

Address : Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik-
Mimarlık Fakültesi Bilgisayara Mühendisliği Bölümü Meşelik
Yerleşkesi Odunpazarı/Eskişehir

International Researcher IDs

ScholarID: kXv5vHIAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5559-5281

Publons / Web Of Science ResearcherID: H-1746-2015

ScopusID: 22984723300

Yoksis Researcher ID: 100553



Learning Knowledge

Undergraduate 2016 - 2020	Anadolu University, Open Education Faculty, Department Of Management Information Systems, Turkey
Doctorate 1998 - 2004	Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Bilgisayar Eğitimi (Dr), Turkey
Postgraduate 1993 - 1996	Eskisehir Osmangazi University, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Biyofizik (YI) (Tezli), Turkey
Undergraduate 1984 - 1989	Anadolu University, Faculty Of Arts And Sciences, Fizik Pr., Turkey

Dissertations

Doctorate, Investigation of degree of brain trauma with fuzzy logic algorithm, Gazi University, Elektronik Bilgisayar Eğitimi (Dr), 2004

Postgraduate, The effect of pulsed electromagnetic field on the growth of saccharomyces cerevisiae yeast, Eskisehir Osmangazi University, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Biyofizik (YI) (Tezli), 1996

Academic Titles / Tasks

Professor 2019 - Continues	Eskisehir Osmangazi University, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
-------------------------------	---

Associate Professor
2016 - 2019

Eskisehir Osmangazi University, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ,
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Associate Professor
2014 - 2016

Dumlupınar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Assistant Professor
2005 - 2014

Dumlupınar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Lecturer
2000 - 2005

Dumlupınar Üniversitesi, Kütahya Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektronik
Ve Otomasyon Bölümü

Research Assistant
1993 - 1998

Eskisehir Osmangazi University, TIP FAKÜLTESİ, TEMEL TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ

Supported Projects

1. Gülbandılar E., Aras Ö., Kantar U., Project Supported by Higher Education Institutions, NON-CONTACT ANKLE JOINT MOVEMENT MEASUREMENT DEVICE DESIGN, 2017 - 2019
2. GÜLBANDILAR E., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, 360 Kütahya, 2013 - 2013

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **Efficient machine learning models for estimation of compressive strengths of zeolite and diatomite substituting concrete in sodium chloride solution**
ÖZCAN G., Kocak B., GÜLBANDILAR E., KOÇAK Y.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, vol.49, pp.14241-14256, 2024 (SCI-Expanded)
2. **Determination of the lower calorific and ash values of the lignite coal by using artificial neural networks and multiple regression analysis**
Gulec M., GÜLBANDILAR E.
PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, vol.55, no.2, pp.400-406, 2019 (SCI-Expanded)
3. **Investigation of the Relationships and Effects of Urban Transformation Parameters for Risky Structures: A Rapid Assessment Model**
Akyol S., Gülbandılar E.
IEEE ACCESS, vol.7, pp.150983-150991, 2019 (SCI-Expanded)
4. **Compressive strength estimation of concrete containing zeolite and diatomite: An expert system implementation**
ÖZCAN G., KOÇAK Y., GÜLBANDILAR E.
COMPUTERS AND CONCRETE, vol.21, no.1, pp.21-30, 2018 (SCI-Expanded)
5. **Response concerning 'Letter to editor' by Ni et al. (2017), Arch Orthop Trauma Surg. DOI 10.1007/s00402-017-2710-2**
GÖK K., İNAL S., GÖK A., GÜLBANDILAR E.
ARCHIVES OF ORTHOPAEDIC AND TRAUMA SURGERY, vol.137, no.10, pp.1341, 2017 (SCI-Expanded)
6. **Comparison of parallel or convergent proximal schanz screw placement of pertrochanteric fixator in intertrochanteric fracture model**
GÖK A., İNAL S., TAŞPINAR F., GÜLBANDILAR E., GÖK K.

MECHANICAL SCIENCES, vol.8, no.2, pp.259-266, 2017 (SCI-Expanded)

7. **Comparison of effects of different screw materials in the triangle fixation of femoral neck fractures**
GÖK K., İNAL S., GÖK A., GÜLBANDILAR E.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN MEDICINE, vol.28, no.5, 2017 (SCI-Expanded)
8. **Estimation of compressive strength of BFS and WTRP blended cement mortars with machine learning models**
Özcan G., Koçak Y., Gülbandır E.
COMPUTERS AND CONCRETE, vol.19, no.3, pp.275-282, 2017 (SCI-Expanded)
9. **Application of expert systems in prediction of flexural strength of cement mortars**
GÜLBANDILAR E., KOÇAK Y.
COMPUTERS AND CONCRETE, vol.18, no.1, pp.1-16, 2016 (SCI-Expanded)
10. **Predicting the compressive strength of cement mortars containing FA and SF by MLPNN**
Kocak Y., GÜLBANDILAR E., Akcay M.
COMPUTERS AND CONCRETE, vol.15, no.5, pp.759-770, 2015 (SCI-Expanded)
11. **Comparison of the biomechanical effects of pertrochanteric fixator and dynamic hip screw on an intertrochanteric femoral fracture using the finite element method**
Inal S., Taspinar F., GÜLBANDILAR E., Gök K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL ROBOTICS AND COMPUTER ASSISTED SURGERY, vol.11, no.1, pp.95-103, 2015 (SCI-Expanded)
12. **Fatigue behaviors of different materials for schanz screws in femoral fracture model using finite element analysis**
Gök A., Inal S., Taspinar F., GÜLBANDILAR E., Gök K.
OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS, vol.8, pp.576-580, 2014 (SCI-Expanded)
13. **Prediction of the effects of fly ash and silica fume on the setting time of Portland cement with fuzzy logic**
GÜLBANDILAR E., Kocak Y.
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, vol.22, pp.1485-1491, 2013 (SCI-Expanded)
14. **Prediction of Low Back Pain with Two Expert Systems**
Sari M., GÜLBANDILAR E., Cimbiz A.
JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS, vol.36, no.3, pp.1523-1527, 2012 (SCI-Expanded)
15. **A new measurement method for determination of low back pain**
GÜLBANDILAR E., Gulhan H.
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, vol.5, no.22, pp.3371-3377, 2010 (SCI-Expanded)
16. **Evaluating of traumatic brain injuries using artificial neural networks**
GÜLER İ., Gökçil Z., GÜLBANDILAR E.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol.36, no.7, pp.10424-10427, 2009 (SCI-Expanded)
17. **Evaluation of the Size and Area of the Corpus Callosum with the Osiris Method in Alzheimer's Disease**
CANBAZ KABAY S., GÜLBANDILAR E., ÖZDEN H., Ozbag D., Guven G., Adapinar B., DURMAZ R.
NEURODEGENERATIVE DISEASES, vol.6, no.4, pp.148-153, 2009 (SCI-Expanded)
18. **Relationship between skin resistance level and static balance in type II diabetic subjects**
GÜLBANDILAR E., CİMBİZ A., SARI M., ÖZDEN H.
DIABETES RESEARCH AND CLINICAL PRACTICE, vol.82, no.3, pp.335-339, 2008 (SCI-Expanded)
19. **Detection of traumatic brain injuries using fuzzy logic algorithm**
GÜLER İ., Tunca A., GÜLBANDILAR E.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol.34, no.2, pp.1312-1317, 2008 (SCI-Expanded)
20. **Estimation of the tumor volume and volume ratio on computed tomography in patients with renal cell carcinoma: A stereological study**
Kabay S., ÖZDEN H., YÜCEL M., Tefekli A. H., GÜLBANDILAR E., Muslumanoglu A. Y.
JOURNAL OF HEALTH SCIENCE, vol.53, no.6, pp.664-670, 2007 (SCI-Expanded)

21. **Relation between cranial venous return and hand preference by magnetic resonance angiography**
Gulbandilar A., Unal N., ÖZDEN H., Kabay S., GÜLBANDILAR E., Altintas K.
Neurosciences, vol.10, no.2, pp.132-136, 2005 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

1. **Keylogger vs Privacy: Comparison of Machine Learning Models**
KIZILTEPE S., GÜLBANDILAR E.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.24, no.5, pp.1189-1197, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
2. **Investigation of Genes and Their Interactions in Liver Diseases Using Bioinformatics Algorithms**
ACAR S., GÜLBANDILAR E., ÖZCAN G.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.37, no.1, pp.150-167, 2024 (ESCI)
3. **FORECASTING OF TURKEY'S GRAIN YIELD AN ANNUAL BASIS BY USING MULTI-LAYER PERCEPTRON NEURAL NETWORK: WHEAT, BARLEY, RYE AND OAT**
Budak Başçiftçi Z., Ayter Arpacioğlu N. G., Gülbandılar E., Olgun M.
International Journal of Applied Biology and Environmental Sciences, vol.5, no.1, pp.30-41, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
4. **Estimation of the Effect of Rice Husk Ash on Portland Cement Setting Times with ANFIS**
GÜLBANDILAR E., KOÇAK B., ÖZDEMİR İ., KOÇAK Y.
Eskisehir Osmangazi University, vol.4, no.2, pp.34-42, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
5. **Examination of Articles Published in the Field of Surgery on Pubmed Platform with Text Mining Techniques**
KIZILTEPE S., GÜLBANDILAR E., YAYLAK F.
Eskisehir Osmangazi University, vol.4, no.1, pp.24-28, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
6. **INVESTIGATION OF POLYPS IN ENDOSCOPY IMAGES BY USING DEEP LEARNING ALGORITHM**
Cengiz E., Yaylak F., Gülbandılar E.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi mühendislik ve mimarlık fakültesi dergisi (online), vol.30, no.3, pp.441-453, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
7. **Comparison of Topic Modeling Methods**
Kaya A., Gülbandılar E.
Eskişehir Türk Dünyası Uygulama ve Araştırma Merkezi Bilişim Dergisi, vol.3, no.2, pp.46-53, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
8. **Şeker Pancarı Üretiminde Kullanılan Yapay Zekâ Teknikleri**
Çiçek Y., Uludağ A., Gülbandılar E.
Eskişehir Türk Dünyası Uygulama ve Araştırma Merkezi Bilişim Dergisi, vol.3, no.2, pp.54-59, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
9. **Banka Ödemelerinde Dolandırıcılığın Çizge Madenciliği ve Makine Öğrenimi Algoritmalarıyla Tespiti**
ÇAVŞI ZAHİR H., YOLAÇAN E. N., GÜLBANDILAR E.
DÜMF Mühendislik Dergisi, vol.12, no.4, pp.615-625, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
10. **Metin Madenciliği Yöntemleri ile Twitter Verilerinden Bilgi Keşfi**
Beşkirli A., Gülbandılar E., Dağ İ.
Eskişehir Türk Dünyası Uygulama ve Araştırma Merkezi Bilişim Dergisi, vol.2, no.1, pp.21-25, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
11. **Analysis the Path of the Light in the Optical Waveguide with Quadratic Graded Index by Using Simple Approximation Method**
Çetin A., Akyol S., Gülbandılar E.
International Journal of Progressive Sciences and Technologies (IJPSAT), vol.22, no.1, pp.412-417, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
12. **Etkin Sanal Öğretim için Rehber**

Yaylak F., Özcan G., Gülbandılar E.

Eskişehir Türk Dünyası Uygulama ve Araştırma Merkezi Bilişim Dergisi, vol.1, no.2, pp.1-4, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

13. **Examining the Formal Deformation of Ceramic Objects by Artificial Intelligence Application: ANFIS**
Kut U., Gülbandılar E.
Eskişehir Türk Dünyası Uygulama ve Araştırma Merkezi Bilişim Dergisi , vol.1, no.1, pp.12-16, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
14. **Estimation of Iris Flower Type with ANN and ANFIS**
Akyol S., Gülbandılar E.
Eskişehir Türk Dünyası Uygulama ve Araştırma Merkezi Bilişim Dergisi , vol.1, no.1, pp.1-7, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
15. **Akıllı Fabrikalardaki Otonom Taşıyıcılar için Bulanık Mantık Tabanlı Anomali Tespiti**
ÖRNEK Ö., GÜLBANDILAR E., YAZICI A.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.28, no.1, pp.53-61, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
16. **Investigation of Yeast Cells Life Cycle Parameters by Using Multi-Layer Perceptron Artificial Neural Network**
GÜLBANDILAR E., AKYOL S., GÜLBANDILAR A., ÖZCAN G., KARAKUŞ N.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.19, no.3, pp.662-668, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
17. **Prediction of Compressive Strength of Self-Compacting Concrete with ANFIS**
TOPÇU İ. B., Olgun M. O., GÜLBANDILAR E.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGİSİ, vol.22, no.3, pp.641-647, 2019 (ESCI)
18. **MULTI-CRITERIA DECISION MAKING FOR CEMENT MORTAR MIXTURE SELECTION BY FUZZY TOPSIS**
Gülbandılar E., Akyol S., Koçak Y.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.27, no.2, pp.77-84, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
19. **Risk Assessment with Decision Tree in Professional Liability Insurance: In Accounting**
Sarı M., Gülbandılar E., Dalkılıç N.
Journal of Artificial Intelligence, vol.12, no.1, pp.18-23, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
20. **A decision support system for fall risk through biomechanical characteristics: A striking application**
GÜLBANDILAR E., SARI M., CIMBİZ A.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.18, no.2, pp.486-494, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
21. **Predicting the Compressive Strength of Reactive Powder Concretes by ANFIS**
TOPÇU İ. B., GÜLBANDILAR E., Koca A. B.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGİSİ, vol.21, no.1, pp.165-171, 2018 (ESCI)
22. **Reaktif Pudra Betonlarının Basınç Dayanımının ANFIS ile Tahmini**
TOPÇU İ. B., GÜLBANDILAR E., KOCA A. B.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGİSİ, vol.21, no.1, pp.165-171, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
23. **Prediction of Splitting Tensile Strength of Concrete Containing Zeolite and Diatomite by ANN**
GÜLBANDILAR E., KOÇAK Y.
Int. J. Econ. Environ. Geol., vol.8, no.1, pp.32-40, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
24. **Sonlu Elemanlar Yöntemi Kullanılarak Temporal Kemiğin Zayıf Noktalarının Statik Analizi ve Klinik Uygulaması / Static Analysis of the Most Weakness Part of Temporale Bone Using Finite Element Method and Its Clinical Importance**
ÖZDEN H., GÖK K., İNAL S., TAŞPINAR F., ORAK S., ÖZ S., GÜLBANDILAR E.
OSMANGAZİ JOURNAL OF MEDICINE, vol.39, no.2, pp.11-17, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
25. **EXAMINATION OF DEFORMATION OF THE CERAMIC OBJECT USING MULTILAYER PERCEPTRON NEURAL NETWORK**
GÜLBANDILAR E.

- Journal of International Scientific Publications, vol.10, pp.541-549, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
26. **PREDICTING THE SPLITTING TENSILE STRENGTH OF CONCRETE CONTAINING ZEOLITE AND DIATOMITE UNDER THE EFFECT OF MgSO₄ by ANN**
GÜLBANDILAR E., KOÇAK Y.
Journal of International Scientific Publications, vol.10, pp.529-540, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
 27. **Prediction of Low Back Pain Using a Fuzzy Logic Algorithm**
GÜLBANDILAR E., SARI M., CİMBİZ A.
American Journal of Biomedical Science and Engineering, vol.1, no.5, pp.58-62, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
 28. **PREDICTION THE EFFECTS OF BLAST FURNACE SLAG AND WASTE TIRE RUBBER POWDER ON THE SETTING TIME OF PORTLAND CEMENT WITH FUZZY LOGI**
KOÇAK Y., GÜLBANDILAR E., Alpaslan L.
Journal of International Scientific Publications, vol.9, pp.298-307, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
 29. **AN ADAPTIVE NETWORK BASED FUZZY INFERENCE (ANFIS) MODEL TO PREDICT THE GLAZE COMPOSITIONS AND GLASSING VALUES IN CERAMIC GLAZE APPLICATIONS**
KUT U., IŞIK İ., GÜLBANDILAR E.
Journal of International Scientific Publications, vol.9, pp.291-297, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
 30. **IMPORTANCE OF SIDEBAR-BONE SPACING DURING THE APPLICATION OF PERTROCHANTERIC FIXATOR ON FEMORAL INTERTROCHANTERIC FRACTURE MODEL; COMPARISON OF THE BIOMECHANICAL EFFECTS USING FINITE ELEMENT METHOD**
Gok K., Taspınar F., Inal S., GÜLBANDILAR E.
BIOMEDICAL ENGINEERING-APPLICATIONS BASIS COMMUNICATIONS, vol.27, no.3, 2015 (ESCI)
 31. **EXPERT BUSINESS MODEL DESIGN IN LIVESTOCK**
AKÇAY M., GÜLBANDILAR E., Bektaş D.
Journal of International Scientific Publications, vol.9, pp.308-315, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
 32. **Risk Determined of Motor Own Damage Insurance by Policies Using Artificial Intelligence**
YELKEN F., GÜLBANDILAR E., DALKILIÇ N., KOÇAK C.
Dumlupınar University Journal of Social Sciences, no.43, pp.180-183, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
 33. **Analysis of Skin Resistance Level on Lumbar Paravertabral Area in Low Back Pain Patients**
CİMBİZ A., SARI M., GÜLBANDILAR E.
JOURNAL OF QAQAZ UNIVERSITY- CHEMISTRY AND BIOLOGY, vol.2, no.2, pp.139-145, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
 34. **Hayat Sigortalarında Bulanık Mantık Yöntemi ile Risk Değerleme Modeli**
DALKILIÇ N., SEVİM Ş., GÜLBANDILAR E.
İşletme İş Araştırmaları Dergisi, vol.6, no.1, pp.90-102, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
 35. **New stereological approach for the evaluation of patients with schizophrenia using computer tomography images Ventricle to brain volume fraction**
GÜL G., ŞAHİN B., AKSARAY G., ÖZDEN H., GÖNÜL B., ADAPINAR B., GÜLBANDILAR E., ÇOLAK E.
Scientific Research And Essays, vol.6, no.13, pp.2737-2745, 2011 (Scopus)
 36. **Bulanık mantık yöntemi kullanılarak seramiklerde deformasyonun tahmin edilmesi**
GÜLBANDILAR E., UÇAR A., KUT U., APAYDIN F.
e-Journal of New World Sciences Academy, Engineering Sciences, vol.6, no.1, pp.126-134, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
 37. **Relationship Between Skin Resistance Levels and One Leg Standing Balance in Healthy Subjects**
CİMBİZ A., GÜLBANDILAR E., BAYAZIT V., ÖZAY Y., DAYIOĞLU H.
Journal of Medical Sciences(Faisalabad), vol.6, no.2, pp.286-291, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
 38. **Manyetik rezonans görüntüleme ile Conus Medularisin sonlanma yerlerinin belirlenmesi**
ÖZDEN H., GÜVEN G., CANBAZ KABAY S., GÜLBANDILAR E., ADAPINAR B.
Osmangazi Tıp Dergisi, vol.28, no.1, pp.9-15, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
 39. **Relation between the cranial venous return and the hand preference by magnetic resonance angiography**
GÜLBANDILAR A., ÜNAL N., ÖZDEN H., CANBAZ KABAY S., GÜLBANDILAR E., KAYHAN A.

Neurosciences, vol.10, no.2, pp.136, 2005 (Scopus)

40. **Effects of pulsing electromagnetic field on the growth of saccharomyces cerevisiae**
GÜLBANDILAR E.
Dumlupınar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.9, pp.55-64, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
41. **Elektromanyetik alanın Saccharomyces cerevisiae maya hücrelerinin üremesi üzerine etkisinin spektrofotometrik olarak değerlendirilmesi**
GÜLBANDILAR E., GÜLBANDILAR A.
Türk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, vol.56, no.2, pp.61-66, 1999 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

1. **Mikolojide Makine Öğrenmesi Uygulamaları**
Gülbandılar E., Şora Günel E., Gürel U.
in: Fungal Biyoteknoloji Uygulamaları , Mustafa Yamaç,Ahmet Asan,H. Halil Bıyık, Editor, Mikolojik Araştırmalar Derneği Yayınları, Eskişehir, pp.619-642, 2023
2. **Derin Öğrenme Metotlarını Kullanarak Arapça Metin Tabanlı Duygu Analizi**
Abakar Nokour M., Gülbandılar E.
in: MÜHENDİSLİKTE YENİLİKÇİ ÇALIŞMALAR, Bayram AKDEMİR, Editor, Duvar Yayınevi, İzmir, pp.217-245, 2023
3. **Görüntü İşlemi ile Hat Sanatı Türünün Tanınması**
Rabbaniya M., Yaylak F., Gülbandılar E.
in: Mühendislik Alanında Uluslararası Araştırmalar - III, Coşkun Özalp,Ertay Hürdoğan, Editor, Serüven Yayınevi, Ankara, pp.1-18, 2022
4. **Multiple Skleroz Hastalarının Bilişsel (Kognitif) ve Denge Performanslarının Sanal Rehabilitasyonu**
Gülbandılar E., Ertürk A., Yürekdele Şahin N., Canbaz Kabay S.
in: MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK BİLİMLERİTeori, Güncel Araştırmalar ve Yeni Eğilimler 5, Kılıçer,Ali, Editor, IVPE, Cetinje, pp.22-41, 2022
5. **Analysis of Endoscopy Reports Using Text Mining Algorithm**
Gülbandılar E., Yaylak F., Aalamı N.
in: Research & Reviews in Health Sciences - I, Prof. Dr. Cem Evereklioglu, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.85-98, 2021
6. **Analysis of Endoscopy Reports Using Text Mining Algorithm**
GÜLBANDILAR E., YAYLAK F., AALAMI N.
in: Research & Reviews in Health Sciences - I, Prof. Dr. Cem Evereklioglu, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.85-98, 2021
7. **Veri Madenciliği ile Hastalık Tespiti Üzerine Yapılan Çalışmaların İncelenmesi**
BEŞKİRLİ A., GÜLBANDILAR E., DAĞ İ.
in: Mühendislik Alanında Teori ve Araştırmalar, Hayaloğlu Adnan, Editor, Gece Kitaplığı, pp.15-28, 2020

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **The strategy of weed scientists for managing new or emerging weeds under global climate change**
ULUDAĞ A., Müller-Schärer H., van Kleunen M., Vrbničanin S., Tataridas A., Bohren C., Konstantinović B., Stojanović T., ARSLAN M., Rajković M., et al.
19th European Weed Research Society Symposium, Athina, Greece, 20 June 2022
2. **GÖRÜNTÜ İŞLEMİ İLE HAT SANATI TÜRÜNÜN TANINMASI**
RABBANINIA M., GÜLBANDILAR E., YAYLAK F.
İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi 7. Bilim Günleri, İstanbul, Turkey, 05 May 2021, pp.81
3. **DESIGNING A RECOMMENDATION SYSTEM FOR PRE-DIAGNOSIS BY USING TEXT MINING TECHNIQUE**
Aalamı N., Gülbandılar E., Yaylak F.

V. International Scientific and Vocational Studies Congress – Engineering (BILMES EN 2020), Tokat, Turkey, 12 - 15 December 2020, vol.1, pp.433-438

4. **ENDOSKOPI GÖRÜNTÜLERİNDEKİ POLİPLİ HÜCRELERİN DERİN ÖĞRENME ALGORİTMASI KULLANILARAK İNCELENMESİ**
GÜLBANDILAR E., CENGİZ E., YAYLAK F.
Sağlıkta Yapay Zeka Kongresi 2020, İzmir, Turkey, 16 - 18 January 2020, pp.43
5. **Analyzing DNA Sequence in Liver Diseases by Using Bioinformatic Computations**
Acar S., GÜLBANDILAR E.
2019 4th International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Samsun, Turkey, 11 - 15 September 2019, pp.388-393
6. **Karaciğer Hastalıklarında DNA Diziliminin Biyoenformatik Hesaplamalarla İrdelenmesi**
ACAR S., GÜLBANDILAR E.
4. Uluslararası Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Konferansı, Samsun, Turkey, 11 - 13 September 2019
7. **Designing A New Device For Non-Contact Measurement of Ankle Joint Motion**
ARAS Ö., KANTAR U., GÜLBANDILAR E.
International Congress on Engineering and Architecture (ENAR2018), Antalya, Turkey, 14 - 16 November 2018, pp.1967-1975
8. **Investigation of Light Speed in Fiber Cable with Multi-Layer Neural Networks**
ÇETİN A., AKYOL S., GÜLBANDILAR E.
International Congress on Engineering and Architecture, Antalya, Turkey, 14 - 16 November 2018, pp.1976-1984
9. **Travmatik Beyin Yaralanmasının Uyarlamalı Ağ Tabanlı Bulanık Çıkarım Sistemi Kullanılarak Sınıflandırılması**
GÜLBANDILAR E., AKYOL S., GÜLBANDILAR A., GÜLER İ.
International Congress on Engineering and Architecture, Antalya, Turkey, 14 - 16 November 2018, pp.1250-1260
10. **Application of machine learning algorithms in medicine and engineering**
GÜLBANDILAR E.
1st WORKSHOP ON TF-X INTEGRATED PROCESSING UNIT TECHNOLOGIES, KOCAELİ/GEBZE, 11 - 13 December 2018
11. **COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CONTAINING DIATOMITE UNDER THE EFFECT OF SODIUM CHLORIDE BY ANN**
ÖZCAN G., AKÇAY M., KOÇAK Y., GÜLBANDILAR E.
3rd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2018), Kırklareli, Turkey, 20 - 22 September 2018, pp.420-430
12. **Design of non contact device intended for range of motion of ankle joint MOTİON**
Gülbandılar E., Kantar U., Aras Ö.
ENAR- INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND ARCHITECTURE 2018, Antalya, Turkey, 14 - 16 November 2018, vol.1, no.1, pp.2017-2025
13. **Predicting The Effect of Zeolite on The Flexural Strength of Portland Cement with Fuzzy Logic**
ÇETİN A., AKÇAY M., ÖZCAN G., GÜLBANDILAR E., KOÇAK Y.
Adım Fizik Günler 7, Turkey, 23 - 25 May 2018, pp.19
14. **Değişen İndisli Optik Fiberde Yaklaşım Yöntemi Kullanarak Temel Mod Analizi**
ÇETİN A., OCAK H. Y., GÜLBANDILAR E.
Adım Fizik Günleri 7, Aydın, Turkey, 23 - 25 May 2018, pp.21
15. **Examination of the Lower Calorific Value of Lignite Coal by Multiple Regression Method**
KASAP M., UÇAR A., YAZICI A., AKYOL S., GEDİK H., GÜLBANDILAR E.
ICELIS 2018 – International Congress on Engineering and Life Science, 26 - 29 April 2018, pp.282-285
16. **Prediction of The Lower Calorific Value on the Lignite Coal by Using Decision Trees**
KASAP M., UÇAR A., YAZICI A., AKYOL S., GEDİK H., GÜLBANDILAR E.
ICELIS 2018 – International Congress on Engineering and Life Science, 26 - 29 April 2018, pp.301-305
17. **Examined of Deformation of The Ceramic Object Using Anfis**
KUT U., GÜLBANDILAR E.

IV. Uluslararası Seramik, Cam, Emaye, Sır ve Boya Kongresi (SERES'18), Eskişehir, Turkey, 10 - 12 October 2018, pp.596

18. **Predicting the Compressive Strength of Concrete Containing Zeolite under the Effect of H₂SO₄ by ANFIS**
ÖZCAN G., AKÇAY M., KOÇAK Y., GÜLBANDILAR E.
International Conference on Advanced Technologies, Computer Engineering and Science (ICATCES'18), KARABÜK/SAFRANBOLU, Turkey, 11 - 13 May 2018, pp.685-692
19. **Splitting Tensile Strength of Concrete Containing Zeolite and Diatomite under the Effect of H₂SO₄ by ANN**
KOÇAK Y., ÖZCAN G., AKÇAY M., GÜLBANDILAR E.
International Conference on Advanced Technologies, Computer Engineering and Science (ICATCES'18), KARABÜK/SAFRANBOLU, Turkey, 11 - 13 May 2018, pp.677-684
20. **Bandgap and Reflections Calculations in Photonic Periodic Structure**
GÜLBANDILAR E., ÇETİN A.
1st Light and Light-Based Technologies Workshop, Ankara, Turkey, 15 May 2018, pp.72
21. **Investigation of Electromagnetic Waves in Optical Waveguides with FDTM Method by Using Lorentz Drude Dispersive Method**
ÇETİN A., GÜLBANDILAR E.
1st Light and Light-Based Technologies Workshop, Ankara, Turkey, 15 May 2018, pp.48
22. **SPLITTING TENSILE STRENGTH OF CONCRETE CONTAINING DIATOMITE UNDER THE EFFECT OF H₂SO₄ BY ANN**
KOÇAK Y., AKÇAY M., ÖZCAN G., GÜLBANDILAR E.
INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS (INES 2017), 18 - 21 October 2017, pp.965-973
23. **SODYUM Klorür ETKİSİNDEKİ DIATOMİT VE ZEOLİT İÇERİKLİ BETONLARIN YARMADA ÇEKME DAYANIMININ BULANIK MANTIK İLE TAHMİNİ**
AKÇAY M., ÖZCAN G., GÜLBANDILAR E., KOÇAK Y.
INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS (2017), 18 - 21 October 2017, pp.997-1005
24. **H₂SO₄ ETKİSİNDEKİ DIATOMİT VE ZEOLİT İÇERİKLİ BETONLARIN BASINÇ DAYANIMININ ANFİS İLE TAHMİNİ**
ÖZCAN G., AKÇAY M., KOÇAK Y., GÜLBANDILAR E.
INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS (INES 2017), 18 - 21 October 2017, pp.939-948
25. **PREDICTING THE SPLITTING TENSILE STRENGTH OF CONCRETE CONTAINING ZEOLITE UNDER THE EFFECT OF H₂SO₄ BY FUZZY LOGIC**
KOÇAK Y., ÖZCAN G., AKÇAY M., GÜLBANDILAR E.
INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS (INES 2017), 18 - 21 October 2017, pp.989-996
26. **Modelling of The Growth Parameters of Saccharomyces cerevisia Yeast Cells with Artificial Neural Network**
GÜLBANDILAR E., ÖZMEN S., GÜLBANDILAR A.
International Congress on Applied Science and Technology (ASTECH 2017), Malaga, Spain, 17 - 20 April 2017, pp.24
27. **Evaluating of traumatic brain injuries using adaptive network-based fuzzy inference systems**
GÜLBANDILAR E., ÖZMEN S., GÜLBANDILAR A., GÜLER İ.
International Congress on Applied Science and Technology (ASTECH 2017), Malaga, Spain, 17 - 20 April 2017, pp.21
28. **Prediction Breast Cancer Type using ANN Method and ANFIS**
ÖZMEN S., GÜLBANDILAR E.
International Congress on Applied Science and Technology (ASTECH 2017), Malaga, Spain, 17 - 20 April 2017, pp.23
29. **Multi-criteria Cement Mortar Mixture Selection Using TOPSIS**
ÖZMEN S., KOÇAK Y., GÜLBANDILAR E.
International Congress on Applied Science and Technology (ASTECH 2017), Malaga, Spain, 17 - 20 April 2017,

30. **Saccharomyces cerevisia Maya Hücresinin Büyüme Eğrisinin ANFIS ile Modellenmesi**
GÜLBANDILAR E., GÜLBANDILAR A.
4.Uluslararası Mühendislik ve Bilim Alanında Yenilikçi Teknolojiler Sempozyumu (ISITES2016), Antalya/Alanya, Turkey, 3 - 04 November 2016, pp.1681-1690
31. **Linyit Kömürünün Alt Isı Değerinin Bulanık Mantık Kullanılarak Tahmin Edilmesi**
GÜLEÇ M., UÇAR A., GÜLBANDILAR E.
Akademik Bilişim Konferansı, Eskişehir, Turkey, 4 - 06 February 2015, pp.399-402
32. **Saccharomyces cerevisia Maya Hücresinin Büyüme Eğrisinin ANFIS ile Modellenmesi**
GÜLBANDILAR E., GÜLBANDILAR A.
4th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, 3 - 04 November 2016
33. **Maya Hücrelerinin Büyüme Eğrisinin Yapay Sinir Ağları ile Modellenmesi**
GÜLBANDILAR E., GÜLBANDILAR A.
International Conference on Computer Science and Engineering, Tekirdağ, Turkey, 20 - 22 October 2016, pp.792-797
34. **Maya Hücrelerinin Büyüme Eğrisinin Yapay Sinir Ağları ile Modellenmesi**
GÜLBANDILAR E., GÜLBANDILAR A.
Uluslararası Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Konferansı (UBMK 2016), 20 - 23 October 2016
35. **Sınıflama Yöntemleri Kullanılarak Bel Ağrısı Şiddet Düzeyinin Belirlenmesi**
ÖZCAN G., GÜLBANDILAR E.
International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP'16), Malatya, Turkey, 17 - 18 October 2016, vol.1, pp.242-245
36. **MgSO₄ Etkisindeki Betonların Basınç Dayanımının ANFIS ile Tahmini**
KOÇAK Y., GÜLBANDILAR E.
8.Uluslararası Kırmataş Sempozyumu, 13 - 14 October 2016
37. **Prediction of Splitting Tensile Strength of Concrete Containing Zeolite and Diatomite by ANN**
GÜLBANDILAR E., KOÇAK Y.
8.Uluslararası Kırmataş Sempozyumu, 13 - 14 October 2016
38. **Kayaç grupları iş indeksinin bulanık mantık ile tahmin edilmesi**
UÇAR A., KARACA S., GÜLBANDILAR E.
8.Uluslararası Kırmataş Sempozyumu, 13 - 14 October 2016
39. **Predicting The Splitting Tensile Strength Of Concrete Containing Zeolite And Diatomite Under The Effect Of MgSO₄ by ANN**
GÜLBANDILAR E., KOÇAK Y.
Materials, Methods & Technologies 18th International Conference, Eleniti, Bulgaria, 26 - 30 June 2016, vol.10, pp.529-540
40. **AN ADAPTIVE NETWORK BASED FUZZY INFERENCE ANFIS MODEL TO PREDICT THE GLAZE COMPOSITIONS AND GLASSING VALUES IN CERAMIC GLAZE APPLICATIONS**
KUT U., IŞIK İ., GÜLBANDILAR E.
Materials, Methods Technologies 2015, 17th International Conference, Burgas, Bulgaria, 7 - 11 September 2015, vol.9, pp.291-297
41. **Prediction The Effects Of Blast Furnace Slag And Waste Tire Rubber Powder On The Setting Time Of Portland Cement With Fuzzy Logic**
KOÇAK Y., GÜLBANDILAR E., ALPASLAN L.
Materials, Methods Technologies 17th International Conference, Eleniti, Bulgaria, 7 - 11 June 2015, vol.9, pp.298-307
42. **Expert Business Model Design in Livestock**
AKÇAY M., GÜLBANDILAR E., Bektas D.
17th International Conference on Materials, Methods & Technologies, Elenite, Bulgaria, 7 - 11 June 2015
43. **Pertrokanterik fiksator ile dinamik kalça vidasının intertrokanterik femoral kırık modeli üzerindeki stabilize edici etkilerinin biyomekanik olarak sonlu elemanlar yöntemiyle kıyaslanması**

İNAL S., TAŞPINAR F., GÜLBANDILAR E., GÖK K.

23. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Belek, Antalya, Belek, Antalya, Turkey, 29 October - 03 November 2013

44. **Pertrokanterik Fiksatorlerdeki Paralel Ve Çapraz Proksimal Schanz Vida Uygulamasının İntertrokanterik Femoral Kırık Modelindeki Biyomekanik Etkilerinin Sonlu Elemanlar Yöntemiyle Kıyaslanması**

İNAL S., TAŞPINAR F., GÖK K., GÜLBANDILAR E.

23. Milli Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Acta Orthopaedica Traumatologica Turcica, Belek/Antalya, Turkey, 29 October - 03 November 2013, vol.47, pp.21

45. **Pertrokanterik Fiksator İle Dinamik Kalça Vidasının İntertrokanterik Femoral Kırık Modeli Üzerindeki Stabilize Edici Etkilerinin Biyomekanik Olarak Sonlu Elemanlar Yöntemiyle Kıyaslanması**

İNAL S., TAŞPINAR F., GÜLBANDILAR E., GÖK K.

23. Milli Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Acta Orthopaedica Traumatologica Turcica, Belek/Antalya, Turkey, 29 October - 03 November 2013, vol.47, pp.21-22

46. **Pertrokanterik fiksatorlerdeki paralel ve çapraz proksimal schanz vida uygulamasının intertrokanterik femoral kırık modelindeki biyomekanik etkilerinin sonlu elemanlar yöntemiyle kıyaslanması**

İNAL S., TAŞPINAR F., GÖK K., GÜLBANDILAR E.

23. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Belek, Antalya, Belek Antalya, Turkey, 29 October - 03 November 2013, vol.47, pp.9-116

47. **Bulut Sistemlerde Güvenlik Riskleri ve Önlemleri**

GÜLBANDILAR E., AKÇAY M., ARMUTLU H.

1st International Symposium on Digital Forensics and Security (ISDFS'13), Elazığ, Turkey, pp:89-92, 20-21 May 2013., 5 - 07 May 2013

48. **Fuzzy logic method with risk assesment modeling and an application in life insurence**

DALKILIÇ N., SEVİM Ş., GÜLBANDILAR E.

XIVth International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, Sarajevo, Bosnia-Herzegovina, pp:224, 24-28 May, 2013., 5 - 07 May 2013

49. **Corpus callosum measurements and relation between clinical and functional status in multiple sclerosis patients**

Kabay S. C., Aras O., GÜLBANDILAR E., Koplay M., Aras B., Guven G.

25th Congress of the European-Committee-for-Treatment-and-Research-in-Multiple-Sclerosis, Düsseldorf, Germany, 9 - 12 September 2009, vol.15

50. **Reverse engineering applications in damaged or worn parts**

GÖK K., GÜLBANDILAR E., GÖK A.

1. Uluslararası 5. Ulusal Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, 27 May 2009

51. **EEG Dalgalarının Wavelet Dalgacık Dönüşümü ile değerlendirilmesi**

DEMİR Ö., GÜLBANDILAR E.

1.Uluslararası 5.Ulusal Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Selçuk Üniversitesi, Konya, 27-29 Mayıs 2009., 10 - 12 May 2009

52. **Yıpranmış yada zarar görmüş parçalarda tersine mühendislik uygulamaları**

GÖK K., GÜLBANDILAR E., GÖK A.

1.Uluslararası 5.Ulusal Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Selçuk Üniversitesi, Konya, 27-29 Mayıs 2009., 5 - 07 May 2009

53. **Meslek Yüksekokullarında Temel Elektronik dersinin sunulmasında işbirliğine dayalı öğrenme yönteminin uygulanması**

ESENBOĞA Y., GÜLBANDILAR E.

1.Uluslararası 5.Ulusal Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Selçuk Üniversitesi, Konya, 27-29 Mayıs 2009., 3 - 05 May 2009

54. **Absans Epilepsilerde Erken Dönemde Frontal Talamik ve Temporal Lob Fonksiyonu Proton Manyetik Rezonans Spektroskopik Değerlendirme**

CANBAZ KABAY S., GÜMÜŞTAŞ O., ÖZDEN H., ÖZİŞİK KARAMAN H. I., GÜLBANDILAR E., ERDİNÇ O. O.

44.ULUSAL NÖROLOJİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 11 - 16 November 2008, vol.14, pp.32

55. **Evaluation of the size and area of the corpus callosum with osiris method in alzheimers disease and correlation with patient characteristic**

CANBAZ KABAY S., GÜLBANDILAR E., ÖZDEN H., ÖZBAĞ D., DURMAZ R.

Alzheimers and Dementia, 4(4-1), T40-T41, JULY, 2008., 2 - 04 June 2008

56. **Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin Elektronik Laboratuvar Çalışmalarındaki Kazanımlarının Değerlendirilmesi**

GÜLBANDILAR E., POYRAZ K., ESENBOĞA Y., ÇİÇEK Y.

4.Ulusal Meslek Yüksek Okulları Sempozyumu, Ege Üniversitesi, Bergama-İzmir, Mayıs 2007, Turkey, 14 - 16 May 2007, vol.2, pp.245-248

57. **Meslek Yüksekokullarında bazı derslerin uzaktan öğretim yöntemiyle verilmesi**

GÜLBANDILAR E., ESENBOĞA Y., ÇİÇEK Y.

3. Ulusal Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Süleyman Demirel Üniversitesi, Burdur, Ekim, 2007., Turkey, 28 - 30 September 2005, pp.452-455

58. **Pulslu elektromanyetik alanın Saccharomyces cerevisiae mayasının üremesi üzerine etkisi**

GÜLBANDILAR E., ŞENGÜL M., ALATAŞ İ. Ö.

9. Ulusal Biyofizik Kongresi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ankara, Eylül, 1997., 11 - 13 April 1997

Academic and Administrative Experience

2020 - Continues	Director Of Junior College	Eskisehir Osmangazi University, YABANCI DİLLER YÜKSEKOKULU, YABANCI DİLLER BÖLÜMÜ
2019 - Continues	Head of Department	Eskisehir Osmangazi University, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
2017 - 2020	Head of Department	Eskisehir Osmangazi University, REKTÖRLÜK, Yabancı Diller Bölümü
2015 - 2015	University Executive Board Member	Dumlupınar Üniversitesi, Endoskopik Cerrahi Ve Simülasyon Eğitim Uygulama Ve Araştırma Merkezi
2006 - 2014	Head of Department	Dumlupınar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
2009 - 2011	Director of Vocational School	Dumlupınar Üniversitesi, Tavşanlı Meslek Yüksekokulu, Elektronik Ve Otomasyon Bölümü
2004 - 2005	Assistant Director of Vocational School	Dumlupınar Üniversitesi, Kütahya Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektronik Ve Otomasyon Bölümü
2003 - 2005	Deputy Head of Department	Dumlupınar Üniversitesi, Kütahya Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü

Courses

Information Retrieval Systems, Postgraduate, 2021 - 2022

GRAPH DATA MINING AND MANAGEMENT, Doctorate, 2020 - 2021

Machine Learning, Undergraduate, 2021 - 2022

DESIGN PROCESSES, Undergraduate, 2020 - 2021

DESIGN PROCESSES, Undergraduate, 2020 - 2021

MACHINE LEARNING, Undergraduate, 2020 - 2021
INFORMATION RETRIEVAL SYSTEMS, Postgraduate, 2020 - 2021
VERİ YAPILARI, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
VERİ MADENCİLİĞİ, Undergraduate, 2017 - 2018
MAKİNE ÖĞRENMESİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
AYRIK HESAPLAMA YAPILARI, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
INTRODUCTION TO COMPUTER ENGINEERING, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
GRAF VERİ MADENCİLİĞİ VE YÖNETİMİ, Doctorate, 2017 - 2018
BULANIK MANTIK, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
BİLGİ ERİŞİM SİSTEMLERİ, Postgraduate, 2017 - 2018
TASARIM SÜREÇLERİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
BULANIK MANTIK, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
BİLGISAYAR MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Advising Theses

Gülbandılar E., Yaylak F., Endoskopi görüntülerindeki poliplerin derin öğrenme algoritması kullanılarak incelenmesi, Postgraduate, E.CENGİZ(Student), 2020
GÜLBANDILAR E., Kentsel dönüşüm parametrelerinin nedensel çizgelerle irdelenmesi, Doctorate, S.AKYOL(Student), 2020
GÜLBANDILAR E., Otel yorumları üzerinde konu modelleme algoritmalarının uygulanması, Postgraduate, A.KAYA(Student), 2019
GÜLBANDILAR E., Maya hücrelerinin büyüme eğrisinin akıllı sistemler ile modellenmesi, Postgraduate, N.KARAKUŞ(Student), 2019
GÜLBANDILAR E., Karaciğer hastalıklarında DNA diziliminin biyoenformatik hesaplamalarla irdelenmesi, Postgraduate, S.ACAR(Student), 2019
Gülbandılar E., Aras Ö., Temassız ayak bileği eklem hareketi ölçüm cihazı tasarımı, Postgraduate, U.KANTAR(Student), 2019
Gülbandılar E., Görüntü İşlemi ile Hat Sanatı Türünün Tanınması, Postgraduate, M.RABBANINIA(Student), 2019
GÜLBANDILAR E., Derin öğrenme teknikleriyle tomografi görüntülerinde karaciğer bölütlemesi, Postgraduate, F.AVCI(Student), 2019
GÜLBANDILAR E., Multipl skleroz hastalarının bilişsel (kognitif) ve denge performanslarının sanal rehabilitasyonu, Postgraduate, A.ÖZAKŞEHİR(Student), 2018
GÜLBANDILAR E., Hasta hikaye formlarında metin madenciliği yaparak hastalık ön tanısının kanulması, Postgraduate, N.AALAMI(Student), 2018
GÜLBANDILAR E., Linyit kömürünün alt ısı değerinin yapay sinir ağları kullanılarak belirlenmesi, Postgraduate, M.GÜLEÇ(Student), 2014
GÜLBANDILAR E., Deri direnci değerlerinin hastalıklarda ön tanı aracı olarak kullanılması, Postgraduate, H.GÜLHAN(Student), 2009
GÜLBANDILAR E., EEG dalgalarının wavelet (dalgacık) dönüşümü ile değerlendirilmesi, Postgraduate, Ö.DEMİR(Student), 2008

Activities in Scientific Journals

Eskişehir Türk Dünyası Uygulama ve Araştırma Merkezi Bilişim Dergisi, First Editor, 2018 - Continues
Medikal İnovasyon ve Teknoloji Dergisi, Assistant Editor/Section Editor, 2019 - 2023
Journal of Software Engineering, Committee Member, 2019 - 2020
Journal of Artificial Intelligence, Committee Member, 2014 - 2020
Trends in Bioinformatics, Committee Member, 2014 - 2020

Australasian Journal of Computer Science, Committee Member, 2014 - 2020

American Journal of Computer Science and Information Engineering, Scientific Committee Membership, 2016 - 2017

American Association for Science and Technology, Scientific Committee Membership, 2015 - 2017

American Journal of Biomedical Science and Engineering, Scientific Committee Membership, 2015 - 2017

Scientific Research / Working Group Memberships

Eskisehir Osmangazi University Center Of Research And Application Or Computer Aided Diagnosis And Treatment In Health, Eskisehir Osmangazi University, Turkey, <https://sabit.ogu.edu.tr/>, 2021 - Continues

Metrics

Publication: 128

Citation (WoS): 180

Citation (Scopus): 195

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 8

Research Areas

Computer Sciences, Artificial Intelligence, Computer Learning and Pattern Recognition, Software, Engineering and Technology