



# EYYÜP GÜLBANDILAR

## PROF.DR.

E-posta : egulbandilar@ogu.edu.tr

Adres : Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik-  
Mimarlık Fakültesi Bilgisayara Mühendisliği Bölümü Meşelik

Yerleşkesi Odunpazarı/Eskişehir

**Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

ScholarID: kXv5vHIAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5559-5281

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

ScopusID: 22984723300

Yoksis Araştırmacı ID: 100553



### Öğrenim Bilgisi

Lisans 2016 - 2020	Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü, Türkiye
Doktora 1998 - 2004	Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Bilgisayar Eğitimi (Dr), Türkiye
Yüksek Lisans 1993 - 1996	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyofizik (YI) (Tezli), Türkiye
Lisans 1984 - 1989	Anadolu Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Pr., Türkiye

### Yaptığı Tezler

Doktora, Bulanık mantık algoritması ile beyin travma derecesinin incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Elektronik Bilgisayar Eğitimi (Dr), 2004

Yüksek Lisans, Pulsu elektromanyetik alanın saccharomyces cerevisiae mayasının üremesi üzerine etkisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyofizik (YI) (Tezli), 1996

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr. 2019 - Devam Ediyor	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği
---------------------------------	--

Doç.Dr.  
2016 - 2019

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar  
Mühendisliği

Doç.Dr.  
2014 - 2016

Dumlupınar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Yrd.Doç.Dr.  
2005 - 2014

Dumlupınar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Öğretim Görevlisi  
2000 - 2005

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

Araştırma Görevlisi  
1993 - 1998

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bil. Bölümü

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.55, sa.2, ss.400-406, 2019 (SCI-Expanded)
- Investigation of the Relationships and Effects of Urban Transformation Parameters for Risky Structures: A Rapid Assessment Model**  
Akyol S., Gülbandılar E.  
IEEE ACCESS, cilt.7, ss.150983-150991, 2019 (SCI-Expanded)
- Compressive strength estimation of concrete containing zeolite and diatomite: An expert system implementation**  
ÖZCAN G., KOÇAK Y., GÜLBANDILAR E.  
COMPUTERS AND CONCRETE, cilt.21, sa.1, ss.21-30, 2018 (SCI-Expanded)
- 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, cilt.137, sa.10, ss.1341, 2017 (SCI-Expanded)
- 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, cilt.8, sa.2, ss.259-266, 2017 (SCI-Expanded)
- 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, cilt.28, sa.5, 2017 (SCI-Expanded)
- Estimation of compressive strength of BFS and WTRP blended cement mortars with machine learning models**  
ÖZCAN G., KOÇAK Y., GÜLBANDILAR E.  
COMPUTERS AND CONCRETE, cilt.19, sa.3, ss.275-282, 2017 (SCI-Expanded)
- Application of expert systems in prediction of flexural strength of cement mortars**  
GÜLBANDILAR E., KOÇAK Y.  
COMPUTERS AND CONCRETE, cilt.18, sa.1, ss.1-16, 2016 (SCI-Expanded)

9. **Predicting the compressive strength of cement mortars containing FA and SF by MLPNN**  
Kocak Y., GÜLBANDILAR E., Akcay M.  
COMPUTERS AND CONCRETE, cilt.15, sa.5, ss.759-770, 2015 (SCI-Expanded)
10. **Comparison of the biomechanical effects of pertrochanteric fixator and dynamic hip screw on an intertrochanteric femoral fracture using the finite element method**  
Inal S., Taspınar F., GÜLBANDILAR E., Gök K.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL ROBOTICS AND COMPUTER ASSISTED SURGERY, cilt.11, sa.1, ss.95-103, 2015 (SCI-Expanded)
11. **Fatigue behaviors of different materials for schanz screws in femoral fracture model using finite element analysis**  
Gök A., Inal S., Taspınar F., GÜLBANDILAR E., Gök K.  
OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS, cilt.8, ss.576-580, 2014 (SCI-Expanded)
12. **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, cilt.22, ss.1485-1491, 2013 (SCI-Expanded)
13. **Prediction of Low Back Pain with Two Expert Systems**  
Sarı M., GÜLBANDILAR E., Cimbiz A.  
JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS, cilt.36, sa.3, ss.1523-1527, 2012 (SCI-Expanded)
14. **A new measurement method for determination of low back pain**  
GÜLBANDILAR E., Gulhan H.  
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, cilt.5, sa.22, ss.3371-3377, 2010 (SCI-Expanded)
15. **Evaluating of traumatic brain injuries using artificial neural networks**  
GÜLER İ., Gökçil Z., GÜLBANDILAR E.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.36, sa.7, ss.10424-10427, 2009 (SCI-Expanded)
16. **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., Adapınar B., DURMAZ R.  
NEURODEGENERATIVE DISEASES, cilt.6, sa.4, ss.148-153, 2009 (SCI-Expanded)
17. **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, cilt.82, sa.3, ss.335-339, 2008 (SCI-Expanded)
18. **Detection of traumatic brain injuries using fuzzy logic algorithm**  
GÜLER İ., Tunca A., GÜLBANDILAR E.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.34, sa.2, ss.1312-1317, 2008 (SCI-Expanded)
19. **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, cilt.53, sa.6, ss.664-670, 2007 (SCI-Expanded)
20. **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, cilt.10, sa.2, ss.132-136, 2005 (SCI-Expanded)

#### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

1. **FORECASTING OF TURKEY'S GRAIN YIELD AN ANNUAL BASIS BY USING MULTI-LAYER PERCEPTRON NEURAL NETWORK: WHEAT, BARLEY, RYE AND OAT**  
BUDAK BAŞÇİFTÇİ Z., AYTER ARPACIOĞLU N. G., GÜLBANDILAR E., OLGUN M.  
International Journal of Applied Biology and Environmental Sciences, cilt.5, sa.1, ss.30-41, 2023 (Hakemli Dergi)

2. **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, cilt.4, sa.2, ss.34-42, 2023 (Hakemli Dergi)
3. **Examination of Articles Published in the Field of Surgery on Pubmed Platform with Text Mining Techniques**  
KIZILTEP S., GÜLBANDILAR E., YAYLAK F.  
Eskisehir Osmangazi University, cilt.4, sa.1, ss.24-28, 2023 (Hakemli Dergi)
4. **INVESTIGATION OF POLYPS IN ENDOSCOPY IMAGES BY USING DEEP LEARNING ALGORITHM**  
Cengiz E., Yaylak F., Gülbandır E.  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi mühendislik ve mimarlık fakültesi dergisi (online), cilt.30, sa.3, ss.441-453, 2022 (Hakemli Dergi)
5. **Konu Modelleme Yöntemlerinin Karşılaştırılması**  
Kaya A., Gülbandır E.  
Eskişehir Türk Dünyası Uygulama ve Araştırma Merkezi Bilişim Dergisi, cilt.3, sa.2, ss.46-53, 2022 (Hakemli Dergi)
6. **Şeker Pancarı Üretiminde Kullanılan Yapay Zekâ Teknikleri**  
Çiçek Y., Uludağ A., Gülbandır E.  
Eskişehir Türk Dünyası Uygulama ve Araştırma Merkezi Bilişim Dergisi, cilt.3, sa.2, ss.54-59, 2022 (Hakemli Dergi)
7. **Banka Ödemelerinde Dolandırıcılığın Çizge Madenciliği ve Makine Öğrenimi Algoritmalarıyla Tespiti**  
ÇAVŞI ZAIM H., YOLAÇAN E. N., GÜLBANDILAR E.  
DÜMF Mühendislik Dergisi, cilt.12, sa.4, ss.615-625, 2021 (Hakemli Dergi)
8. **Metin Madenciliği Yöntemleri ile Twitter Verilerinden Bilgi Keşfi**  
Beşkirli A., Gülbandır E., Dağ İ.  
Eskişehir Türk Dünyası Uygulama ve Araştırma Merkezi Bilişim Dergisi, cilt.2, sa.1, ss.21-25, 2021 (Hakemli Dergi)
9. **Analysis the Path of the Light in the Optical Waveguide with Quadratic Graded Index by Using Simple Approximation Method**  
Çetin A., Akyol S., Gülbandır E.  
International Journal of Progressive Sciences and Technologies (IJPSAT), cilt.22, sa.1, ss.412-417, 2020 (Hakemli Dergi)
10. **Etkin Sanal Öğretim için Rehber**  
Yaylak F., Özcan G., Gülbandır E.  
Eskişehir Türk Dünyası Uygulama ve Araştırma Merkezi Bilişim Dergisi, cilt.1, sa.2, ss.1-4, 2020 (Hakemli Dergi)
11. **Examining the Formal Deformation of Ceramic Objects by Artificial Intelligence Application: ANFIS**  
Kut U., Gülbandır E.  
Eskişehir Türk Dünyası Uygulama ve Araştırma Merkezi Bilişim Dergisi , cilt.1, sa.1, ss.12-16, 2020 (Hakemli Dergi)
12. **Akıllı Fabrikalardaki Otonom Taşıyıcılar için Bulanık Mantık Tabanlı Anomali Tespiti**  
ÖRNEK Ö., GÜLBANDILAR E., YAZICI A.  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.28, sa.1, ss.53-61, 2020 (Hakemli Dergi)
13. **İris Çiçeği Türünün YSA Yöntemleri ve ANFIS ile Tahmini**  
Akyol S., Gülbandır E.  
Eskişehir Türk Dünyası Uygulama ve Araştırma Merkezi Bilişim Dergisi , cilt.1, sa.1, ss.1-7, 2020 (Hakemli Dergi)
14. **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, cilt.19, sa.3, ss.662-668, 2019 (Hakemli Dergi)
15. **Prediction of Compressive Strength of Self-Compacting Concrete with ANFIS**  
TOPÇU İ. B., Olgun M. O., GÜLBANDILAR E.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.22, sa.3, ss.641-647, 2019 (ESCI)
16. **MULTI-CRITERIA DECISION MAKING FOR CEMENT MORTAR MIXTURE SELECTION BY FUZZY TOPSIS**  
Gülbandır E., Akyol S., Koçak Y.  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.27, sa.2, ss.77-84, 2019 (Hakemli Dergi)

Dergi)

17. **Risk Assessment with Decision Tree in Professional Liability Insurance: In Accounting**  
Sarı M., Gülbandılar E., Dalkılıç N.  
Journal of Artificial Intelligence, cilt.12, sa.1, ss.18-23, 2019 (Hakemli Dergi)
18. **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, cilt.18, sa.2, ss.486-494, 2018 (Hakemli Dergi)
19. **Predicting the Compressive Strength of Reactive Powder Concretes by ANFIS**  
TOPÇU İ. B., GÜLBANDILAR E., Koca A. B.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISİ, cilt.21, sa.1, ss.165-171, 2018 (ESCI)
20. **Reaktif Pudra Betonlarının Basınç Dayanımının ANFIS ile Tahmini**  
TOPÇU İ. B., GÜLBANDILAR E., KOCA A. B.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISİ, cilt.21, sa.1, ss.165-171, 2018 (Hakemli Dergi)
21. **Prediction of Splitting Tensile Strength of Concrete Containing Zeolite and Diatomite by ANN**  
GÜLBANDILAR E., KOÇAK Y.  
Int. J. Econ. Environ. Geol., cilt.8, sa.1, ss.32-40, 2017 (Hakemli Dergi)
22. **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, cilt.39, sa.2, ss.11-17, 2017 (Hakemli Dergi)
23. **PREDICTING THE SPLITTING TENSILE STRENGTH OF CONCRETE CONTAINING ZEOLITE AND DIATOMITE UNDER THE EFFECT OF MgSO<sub>4</sub> by ANN**  
GÜLBANDILAR E., KOÇAK Y.  
Journal of International Scientific Publications, cilt.10, ss.529-540, 2016 (Hakemli Dergi)
24. **EXAMINATION OF DEFORMATION OF THE CERAMIC OBJECT USING MULTILAYER PERCEPTRON NEURAL NETWORK**  
GÜLBANDILAR E.  
Journal of International Scientific Publications, cilt.10, ss.541-549, 2016 (Hakemli Dergi)
25. **Prediction of Low Back Pain Using a Fuzzy Logic Algorithm**  
GÜLBANDILAR E., SARI M., CIMBİZ A.  
American Journal of Biomedical Science and Engineering, cilt.1, sa.5, ss.58-62, 2015 (Hakemli Dergi)
26. **EXPERT BUSINESS MODEL DESIGN IN LIVESTOCK**  
AKÇAY M., GÜLBANDILAR E., Bektaş D.  
Journal of International Scientific Publications, cilt.9, ss.308-315, 2015 (Hakemli Dergi)
27. **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, cilt.9, ss.298-307, 2015 (Hakemli Dergi)
28. **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, cilt.27, sa.3, 2015 (ESCI)
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, cilt.9, ss.291-297, 2015 (Hakemli Dergi)
30. **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, sa.43, ss.180-183, 2015 (Hakemli Dergi)

31. **Analysis of Skin Resistance Level on Lumbar Paravertabral Area in Low Back Pain Patients**  
CIMBIZ A., SARI M., GÜLBANDILAR E.  
JOURNAL OF QAFAQZ UNIVERSITY- CHEMISTRY AND BIOLOGY, cilt.2, sa.2, ss.139-145, 2014 (Hakemli Dergi)
32. **Hayat Sigortalarında Bulanık Mantık Yöntemi ile Risk Değerleme Modeli**  
DALKILIÇ N., SEVİM Ş., GÜLBANDILAR E.  
İşletme İş Araştırmaları Dergisi, cilt.6, sa.1, ss.90-102, 2014 (Hakemli Dergi)
33. **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, cilt.6, sa.1, ss.126-134, 2011 (Hakemli Dergi)
34. **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, cilt.6, sa.13, ss.2737-2745, 2011 (Scopus)
35. **Relationship Between Skin Resistance Levels and One Leg Standing Balance in Healthy Subjects**  
CIMBIZ A., GÜLBANDILAR E., BAYAZIT V., ÖZAY Y., DAYIOĞLU H.  
Journal of Medical Sciences(Faisalabad), cilt.6, sa.2, ss.286-291, 2006 (Hakemli Dergi)
36. **Manyetik rezonans görüntüleme ile Conus Medularisin sonlanma yerlerinin belirlenmesi**  
ÖZDEN H., GÜVEN G., CANBAZ KABAY S., GÜLBANDILAR E., ADAPINAR B.  
Osmangazi Tıp Dergisi, cilt.28, sa.1, ss.9-15, 2006 (Hakemli Dergi)
37. **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, cilt.10, sa.2, ss.136, 2005 (Scopus)
38. **Effects of pulsing electromagnetic field on the growth of saccharomyces cerevisiae**  
GÜLBANDILAR E.  
Dumlupınar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.9, ss.55-64, 2005 (Hakemli Dergi)
39. **Elektromanyetik alanın Saccharomyces cerevisiae maya hücrelerinin üremesi üzerine etkisinin spektrofotometrik olarak değerlendirilmesi**  
GÜLBANDILAR E., GÜLBANDILAR A.  
Türk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, cilt.56, sa.2, ss.61-66, 1999 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

1. **Derin Öğrenme Metotlarını Kullanarak Arapça Metin Tabanlı Duygu Analizi**  
ABAKAR NOKOUR M., GÜLBANDILAR E.  
MÜHENDİSLİKTE YENİLİKÇİ ÇALIŞMALAR, Bayram AKDEMİR, Editör, Duvar Yayınevi, İzmir/Kemeraltı, ss.217-245, 2023
2. **Görüntü İşlemi ile Hat Sanatı Türünün Tanınması**  
Rabbanıma M., Yaylak F., Gülbandır E.  
Mühendislik Alanında Uluslararası Araştırmalar - III, Coşkun Özalp, Ertaç Hürdoğan, Editör, Serüven Yayınevi, Ankara, ss.1-18, 2022
3. **Multiple Skleroz Hastalarının Bilişsel (Kognitif) ve Denge Performanslarının Sanal Rehabilitasyonu**  
Gülbandır E., Ertürk A., Yürekdeler Şahin N., Canbaz Kabay S.  
MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK BİLİMLERİ Teori, Güncel Araştırmalar ve Yeni Eğilimler 5, Kılıçer, Ali, Editör, IVPE, Cetine, ss.22-41, 2022
4. **Analysis of Endoscopy Reports Using Text Mining Algorithm**  
Gülbandır E., Yaylak F., Aalamı N.  
Research & Reviews in Health Sciences - I, Prof. Dr. Cem Evereklioglu, Editör, Gece Kitaplığı, Ankara, ss.85-98, 2021
5. **Analysis of Endoscopy Reports Using Text Mining Algorithm**  
GÜLBANDILAR E., YAYLAK F., AALAMI N.

Research & Reviews in Health Sciences - I, Prof. Dr. Cem Evrekliođlu, Editör, Gece Kitaplığı, Ankara, ss.85-98, 2021

6. **Veri Madenciliği ile Hastalık Tespiti Üzerine Yapılan Çalışmaların İncelenmesi**  
BEŞKİRLİ A., GÜLBANDILAR E., DAĞ İ.  
Mühendislik Alanında Teori ve Araştırmalar, Hayalođlu Adnan, Editör, Gece Kitaplığı, ss.15-28, 2020

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **GÖRÜNTÜ İŞLEMİ İLE HAT SANATI TÜRÜNÜN TANINMASI**  
RABBANINIA M., GÜLBANDILAR E., YAYLAK F.  
İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi 7. Bilim Günleri, İstanbul, Türkiye, 05 Mayıs 2021, ss.81
2. **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, Türkiye, 12 - 15 Aralık 2020, cilt.1, ss.433-438
3. **ENDOSKOPİ GÖRÜNTÜLERİNDEKİ POLİPLİ HÜCRELERİN DERİN ÖĞRENME ALGORİTMASI KULLANILARAK İNCELENMESİ**  
GÜLBANDILAR E., CENGİZ E., YAYLAK F.  
Sağlıkta Yapay Zeka Kongresi 2020, İzmir, Türkiye, 16 - 18 Ocak 2020, ss.43
4. **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 Eylül 2019, ss.388-393
5. **Karaciğer Hastalıklarında DNA Diziliminin Biyoenformatik Hesaplamalarla İrdelenmesi**  
ACAR S., GÜLBANDILAR E.  
4. Uluslararası Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Konferansı, Samsun, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2019
6. **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, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2018, ss.1967-1975
7. **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, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2018, ss.1976-1984
8. **Travmatik Beyin Yaralanmasının Uyarlamalı Ađ Tabanlı Bulanık Çıkarım Sistemi Kullanılarak Sınıflandırılması**  
GÜLBANDILAR E., AKYOL S., GÜLBANDILAR A., GÜLER İ.  
International Congress on Engineering and Architecture, Antalya, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2018, ss.1250-1260
9. **Application of machine learning algorithms in medicine and engineering**  
GÜLBANDILAR E.  
1st WORKSHOP ON TF-X INTEGRATED PROCESSING UNIT TECHNOLOGIES, KOCAELİ/GEBZE, 11 - 13 Aralık 2018
10. **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, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2018, ss.420-430
11. **Design of non contact device intended for range of motion of ankle joint MOTİON**  
GÜLBANDILAR E., KANTAR U., ARAS Ö.  
ENAR- INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND ARCHITECTURE 2018, ALANYA, ANTALYA, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2018
12. **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, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2018, ss.19
13. **Değişen İndisli Optik Fiberde Yaklaşım Yöntemi Kullanarak Temel Mod Analizi**  
ÇETİN A., OCAK H. Y., GÜLBANDILAR E.  
Adım Fizik Günleri 7, Aydın, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2018, ss.21
14. **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 Nisan 2018, ss.282-285
15. **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 Nisan 2018, ss.301-305
16. **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, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2018, ss.596
17. **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, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2018, ss.685-692
18. **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, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2018, ss.677-684
19. **Bandgap and Reflections Calculations in Photonic Periodic Structure**  
GÜLBANDILAR E., ÇETİN A.  
1st Light and Light-Based Technologies Workshop, Ankara, Türkiye, 15 Mayıs 2018, ss.72
20. **Investigation of Electromagnetic Waves in Optical Waveguides with FDM Method by Using Lorentz Drude Dispersive Method**  
ÇETİN A., GÜLBANDILAR E.  
1st Light and Light-Based Technologies Workshop, Ankara, Türkiye, 15 Mayıs 2018, ss.48
21. **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 Ekim 2017, ss.965-973
22. **SODYUM Klorür ETKİSİNDEKİ DİATOMİT 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 Ekim 2017, ss.997-1005
23. **H2SO4 ETKİSİNDEKİ DİATOMİT 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 Ekim 2017, ss.939-948
24. **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 Ekim 2017, ss.989-996
25. **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, İspanya, 17 - 20 Nisan 2017, ss.24
26. **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, İspanya, 17 - 20 Nisan 2017, ss.21
27. **Prediction Breast Cancer Type using ANN Method and ANFIS**  
ÖZMEN S., GÜLBANDILAR E.  
International Congress on Applied Science and Technology (ASTECH 2017), Malaga, İspanya, 17 - 20 Nisan 2017, ss.23
28. **Multi-criteria Cement Mortar Mixture Selection Using TOPSIS**  
ÖZMEN S., KOÇAK Y., GÜLBANDILAR E.  
International Congress on Applied Science and Technology (ASTECH 2017), Malaga, İspanya, 17 - 20 Nisan 2017, ss.22
29. **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, Türkiye, 3 - 04 Kasım 2016, ss.1681-1690
30. **Linyit Kömürünün Alt Isı Değerinin Bulanık Mantık Kullanılarak Tahmin Edilmesi**  
GÜLEÇ M., UÇAR A., GÜLBANDILAR E.  
Akademik Bilişim Konferansı, Eskişehir, Türkiye, 4 - 06 Şubat 2015, ss.399-402
31. **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 Kasım 2016
32. **Maya Hücrelerinin Büyüme Eğrisinin Yapay Sinir Ağları ile Modellenmesi**  
GÜLBANDILAR E., GÜLBANDILAR A.  
International Conference on Computer Science and Engineering, Tekirdağ, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2016, ss.792-797
33. **Maya Hücrelerinin Büyüme Eğrisinin Yapay Sinir Ağları ile Modellenmesi**  
GÜLBANDILAR E., GÜLBANDILAR A.  
Uluslararası Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Konferansı (UBMK 2016), 20 - 23 Ekim 2016
34. **Sınıflama Yöntemleri Kullanılarak Bel Ağrısı Şiddet Düzeyinin Belirlenmesi**  
ÖZCAN G., GÜLBANDILAR E.  
International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP'16), Malatya, Türkiye, 17 - 18 Ekim 2016, cilt.1, ss.242-245
35. **MgSO4 Etkisindeki Betonların Basınç Dayanımının ANFIS ile Tahmini**  
KOÇAK Y., GÜLBANDILAR E.  
8.Uluslararası Kırmataş Sempozyumu, 13 - 14 Ekim 2016
36. **Prediction of Splitting Tensile Strength of Concrete Containing Zeolite and Diatomite by ANN**  
GÜLBANDILAR E., KOÇAK Y.  
8.Uluslararası Kırmataş Sempozyumu, 13 - 14 Ekim 2016
37. **Kayaç grupları iş indeksinin bulanık mantık ile tahmin edilmesi**  
UÇAR A., KARACA S., GÜLBANDILAR E.  
8.Uluslararası Kırmataş Sempozyumu, 13 - 14 Ekim 2016
38. **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, Bulgaristan, 26 - 30 Haziran 2016, cilt.10, ss.529-540
39. **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, Bulgaristan, 7 - 11 Eylül 2015, cilt.9, ss.291-297

40. **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, Bulgaristan, 7 - 11 Haziran 2015, cilt.9, ss.298-307
41. **Expert Business Model Design in Livestock**  
AKÇAY M., GÜLBANDILAR E., Bektas D.  
17th International Conference on Materials, Methods & Technologies, Elenite, Bulgaristan, 7 - 11 Haziran 2015
42. **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, Türkiye, 29 Ekim - 03 Kasım 2013
43. **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, Türkiye, 29 Ekim - 03 Kasım 2013, cilt.47, ss.21
44. **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, Türkiye, 29 Ekim - 03 Kasım 2013, cilt.47, ss.21-22
45. **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, Türkiye, 29 Ekim - 03 Kasım 2013, cilt.47, ss.9-116
46. **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 Mayıs 2013
47. **Fuzzy logic method with risk assesment modeling and an application in life insurance**  
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 Mayıs 2013
48. **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, Almanya, 9 - 12 Eylül 2009, cilt.15
49. **Reverse engineering applications in damaged or worn parts**  
GÖK K., GÜLBANDILAR E., GÖK A.  
1. Uluslararası 5. Ulusal Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, 27 Mayıs 2009
50. **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

Mayıs 2009

51. **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 Mayıs 2009
52. **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 Mayıs 2009
53. **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, Türkiye, 11 - 16 Kasım 2008, cilt.14, ss.32
54. **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 Haziran 2008
55. **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, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 2007, cilt.2, ss.245-248
56. **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., Türkiye, 28 - 30 Eylül 2005, ss.452-455
57. **Pulsu 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 Nisan 1997

## Akademik İdari Deneyim

2020 - Devam Ediyor	<b>Yüksekokul Müdürü</b>	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Yabancı Diller Yüksekokulu, Yabancı Diller Bölümü
2019 - Devam Ediyor	<b>Anabilim/Bilim Dalı Başkanı</b>	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
2017 - 2020	<b>Bölüm Başkanı</b>	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Rektörlük, Yabancı Diller Bölümü
2015 - 2015	<b>Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi</b>	Dumlupınar Üniversitesi, Endoskopik Cerrahi Ve Simülasyon Eğitim Uygulama Ve Araştırma Merkezi
2006 - 2014	<b>Anabilim/Bilim Dalı Başkanı</b>	Dumlupınar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
2009 - 2011	<b>MYO Müdürü</b>	Dumlupınar Üniversitesi, Tavşanlı Meslek Yüksekokulu, Elektronik Ve Otomasyon Bölümü

---

2004 - 2005	<b>MYO Müdür Yardımcısı</b>	Dumlupınar Üniversitesi, Kütahya Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektronik Ve Otomasyon Bölümü
2003 - 2005	<b>Bölüm Başkan Yardımcısı</b>	Dumlupınar Üniversitesi, Kütahya Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü

---

## Verdiği Dersler

Bilgi Erişim Sistemleri, Yüksek Lisans, 2021 - 2022  
ÇİZGE VERİ MADENCİLİĞİ VE YÖNETİMİ, Doktora, 2020 - 2021  
Makine Öğrenmesi, Lisans, 2021 - 2022  
TASARIM SÜREÇLERİ, Lisans, 2020 - 2021  
TASARIM SÜREÇLERİ, Lisans, 2020 - 2021  
MAKİNE ÖĞRENMESİ, Lisans, 2020 - 2021  
BİLGİ ERİŞİM SİSTEMLERİ, Yüksek Lisans, 2020 - 2021  
VERİ YAPILARI, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
VERİ MADENCİLİĞİ, Lisans, 2017 - 2018  
MAKİNE ÖĞRENMESİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
AYRIK HESAPLAMA YAPILARI, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
INTRODUCTION TO COMPUTER ENGINEERING, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
GRAF VERİ MADENCİLİĞİ VE YÖNETİMİ, Doktora, 2017 - 2018  
BULANIK MANTIK, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
BİLGİ ERİŞİM SİSTEMLERİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
TASARIM SÜREÇLERİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
BULANIK MANTIK, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

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

H.GÜLHAN(Öğrenci), 2009

GÜLBANDILAR E., EEG dalgalarının wavelet (dalgacık) dönüşümü ile değerlendirilmesi, Yüksek Lisans,

Ö.DEMİR(Öğrenci), 2008

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Medikal İnovasyon ve Teknoloji Dergisi, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2019 - Devam Ediyor

ESTUDAM Bilişim Dergisi, Baş Editör, 2018 - Devam Ediyor

Journal of Software Engineering, Editörler Kurulu Üyesi, 2019 - 2020

Australasian Journal of Computer Science, Editörler Kurulu Üyesi, 2014 - 2020

Journal of Artificial Intelligence, Editörler Kurulu Üyesi, 2014 - 2020

Trends in Bioinformatics, Editörler Kurulu Üyesi, 2014 - 2020

American Journal of Computer Science and Information Engineering, Bilim Kurulu Üyeliği, 2016 - 2017

American Journal of Biomedical Science and Engineering, Bilim Kurulu Üyeliği, 2015 - 2017

American Association for Science and Technology, Bilim Kurulu Üyeliği, 2015 - 2017

## Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

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

## Metrikler

Yayın: 122

Atıf (WoS): 169

Atıf (Scopus): 184

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 8

## Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Yazılım, Mühendislik ve Teknoloji