

Dr. Öğr. Üyesi İSMAİL BURAK PARLAK

Kişisel Bilgiler

E-posta: bparlak@gsu.edu.tr

Web: <https://avesis.gsu.edu.tr/bparlak>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: g_BhSgMAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0887-4226

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAB-4588-2020

ScopusID: 35100689100

Yoksis Araştırmacı ID: 132155

Eğitim Bilgileri

Doktora, Boğaziçi Üniversitesi, Biyomedikal Mühendisliği Enstitüsü, Türkiye 2005 - 2013

Yüksek Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Biyomedikal Mühendisliği Enstitüsü, Türkiye 2002 - 2005

Lisans, Galatasaray Üniversitesi, Mühendislik Ve Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1997 - 2001

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Bilgisayarla Görme, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Doğal Dil İşlemesi , Metin/Doküman İşleme , Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme , Sinirsel Ağlar , Biyomedikal Mühendisliği, Biyomedikal Görüntü İşleme, Teletıp

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Galatasaray Üniversitesi, Mühendislik Ve Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2014 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Galatasaray Üniversitesi, Mühendislik Ve Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2001 - 2014

Verdiği Dersler

Yüksek Lisans

Natural Language Processing, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Digital Image Processing, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Multimodal Information Design and Retrieval, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Lisans

Principles of Programming Languages, Lisans, 2022 - 2023

Numerical Analysis, Lisans, 2022 - 2023

Information Theory, Lisans, 2022 - 2023

Computer Graphics, Lisans, 2022 - 2023

Yönetilen Tezler

- Parlak İ. B., PROCESSING POST-DISASTER SOCIAL MEDIA DATA, Yüksek Lisans, A.BURAK(Öğrenci), 2022
- Parlak İ. B., DEEP LEARNING ARCHITECTURES FOR SMART URBAN SCENE ANALYSIS, Yüksek Lisans, T.DEMİRTAŞ(Öğrenci), 2022
- Parlak İ. B., Designing an information framework for semantic search, Yüksek Lisans, A.MITINCIK(Öğrenci), 2022
- Parlak İ. B., Diacritic restoration of Turkish sentences, Yüksek Lisans, H.EKİCİ(Öğrenci), 2021
- Parlak İ. B., Deep learning analysis in dermoscopy images, Yüksek Lisans, F.ERGİN(Öğrenci), 2020
- PARLAK İ. B., TURKISH MEDICAL TEXT PARSING AND CLASSIFICATION, Yüksek Lisans, A.BARDIZ(Öğrenci), 2019
- Parlak İ. B., Measuring the sentiment effects using emoticon features for a general Turkish corpus, Yüksek Lisans, Ç.ÜNAL(Öğrenci), 2019
- PARLAK İ. B., Multiclass analysis of automatic text classification techniques, Yüksek Lisans, S.FRANKO(Öğrenci), 2018
- PARLAK İ. B., DERİN ÖĞRENME TEKNİKLERİ İLE TÜRKÇE METİNLERDE DUYGU ANALİZİ, Yüksek Lisans, Ç.ÜNAL(Öğrenci), 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Noise Resilience in Dermoscopic Image Segmentation: Comparing Deep Learning Architectures for Enhanced Accuracy**
Ergin F., PARLAK İ. B., Adel M., Gül Ö. M., Karpouzis K.
Electronics (Switzerland), cilt.13, sa.17, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Finite-interval-valued Type-2 Gaussian fuzzy numbers applied to fuzzy TODIM in a healthcare problem**
Tolga A. Ç., Parlak İ. B., Castillo O.
ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, cilt.87, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Evaluation of Knowledge Management Tools by Using An Interval Type-2 Fuzzy TOPSIS Method**
Büyükoçkan Feyzioğlu G., Parlak İ. B., Tolga A. Ç.
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTATIONAL INTELLIGENCE SYSTEMS, cilt.9, ss.812-826, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **BUBBLE STREAM REVEALS FUNCTIONALITY OF THE RIGHT-TO-LEFT SHUNT: DETECTION OF A POTENTIAL SOURCE FOR AIR EMBOLISM**
Parlak İ. B., EGİ S. M., ADEMOĞLU A., Germonpre P., Esen O. B., Marroni A., Balestra C.
ULTRASOUND IN MEDICINE AND BIOLOGY, cilt.40, sa.2, ss.330-340, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **The musculus pterygoideus proprius: an in-vivo approach with magnetic resonance imaging**
Snoeck T., Provyen S., Balestra C., Parlak B., Emonts P., Sesboue B., Clarys J. P.
JOURNAL OF ANATOMY, cilt.217, sa.6, ss.679-682, 2010 (SCI-Expanded)
- VI. **Compressibility data and virial coefficients for Helium - Nitrogen mixtures**
Korfali O., Parlak B.
POLISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.81, sa.9, ss.1629-1639, 2007 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **FDG-PET-based brain network analysis: a brief review of metabolic connectivity**
Tuan P. M., Adel M., Trung N. L., Horowitz T., PARLAK İ. B., Guedj E.
EJNMMI Reports, cilt.9, sa.1, 2025 (Scopus)
- II. **Detection of Misinformation Related to Pandemic Diseases using Machine Learning Techniques in Social Media Platforms**
Naeem J., Gül Ö. M., PARLAK İ. B., Karpouzis K., Salman Y., Kadry S.
EAI Endorsed Transactions on Pervasive Health and Technology, cilt.10, 2024 (Scopus)

- III. **Designing An Information Framework For Semantic Search**
Mitıncık A., PARLAK İ. B.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.32, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Bir Procrutes Hikayesi: Türkçe Fransızca Gibi İşlenir mi?**
Levrat B., Amghar T., SENEMOĞLU S. O., TURHAN S. N., PARLAK İ. B.
JOURNAL OF TURKISH STUDIES, cilt.8, sa.10, ss.441-450, 2013 (Hakemli Dergi)
- V. **Automatic Bubble Detection in Cardiac Video Imaging**
PARLAK İ. B., ADEMOĞLU A., EGİ S. M., Balestra C., Germonpre P., Alessandro M.
POLIBITS, cilt.44, ss.5-10, 2011 (Hakemli Dergi)
- VI. **INTELLIGENT BUBBLE RECOGNITION ON CARDIAC VIDEOS USING GABOR WAVELET**
PARLAK İ. B., EGİ S. M., ADEMOĞLU A., Balestra C., Germonpre P., Alessandro M.
International Journal of Digital Information and Wireless Communications, cilt.1, sa.1, ss.195-203, 2011 (Hakemli Dergi)
- VII. **Challenges of translating food in multiparallel corpus: Beverages and mealtimes in Balzac's human comedy (La Comédie Humaine)**
Sauner M. H., PARLAK İ. B.
Food and Foodways, cilt.31, sa.2, ss.108-134, 1 (ESCI)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Detection of Misinformation Related to Pandemic Diseases Using Machine Learning**
Naeem J., Gül Ö. M., PARLAK İ. B., Karpouzis K., Kadry S. N., Salman Y. B.
7th EAI International Conference on Robotics and Networks, ROSENET 2023, İstanbul, Türkiye, 15 - 16 Aralık 2023, ss.147-159
- II. **A New Method of Smart City Modeling Using Big Data Techniques**
Emek M. S., PARLAK İ. B.
Intelligent and Fuzzy Systems - Intelligence and Sustainable Future Proceedings of the INFUS 2023 Conference, İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Ağustos 2023, cilt.759 LNNS, ss.772-779
- III. **A New Method of Automatic Content Analysis in Disaster Management**
Can A. B., PARLAK İ. B., ACARMAN T.
10th International Symposium on Digital Forensics and Security (ISDFS), Maltepe, Türkiye, 6 - 07 Haziran 2022
- IV. **A Multi-channel Deep Learning Architecture for Understanding the Urban Scene Semantics**
Demirtaş T., PARLAK İ. B.
International Conference on Intelligent and Fuzzy Systems, INFUS 2022, İzmir, Türkiye, 19 - 21 Temmuz 2022, cilt.505 LNNS, ss.101-108
- V. **Bilingual Speech Emotion Recognition Using Neural Networks: A Case Study for Turkish and English Languages**
Özsönmez D. B., ACARMAN T., PARLAK İ. B.
International Conference on Intelligent and Fuzzy Systems, INFUS 2021, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Ağustos 2021, cilt.308, ss.313-320
- VI. **Optimal classifier selection in Turkish speech emotion detection Türkçe sesli duygu tespitinde etkin sınıflandırıcı seçimi**
Ozsonmez D. B., ACARMAN T., PARLAK İ. B.
29th IEEE Conference on Signal Processing and Communications Applications, SIU 2021, Virtual, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2021
- VII. **Analyse des pratiques et représentations autour des boissons dans 'La comédie humaine' à partir d'un corpus parallèle**
SAUNER LEROY M. H., PARLAK İ. B.
Discours sensoriels croisés II, Cacao, café, thé, vin, bière et spiritueux : référentiels, expériences et imaginaires, Angers, Fransa, 07 Haziran 2019

- VIII. **A New Method of Classification for Clinical Text Processing**
BARDIZ A., PARLAK İ. B.
The Sixth International Symposium on Engineering, Artificial Intelligence and Applications (ISEAIA 2019), Kıbrıs (Kktc), 6 - 08 Mart 2019
- IX. **Measuring the effects of emojis on Turkish context in sentiment analysis**
Yurtoz C. U., PARLAK İ. B.
7th International Symposium on Digital Forensics and Security (ISDFS), Barcelona, İspanya, 10 - 12 Haziran 2019
- X. **A Comparative Approach for Multiclass Text Analysis**
Franko S., PARLAK İ. B.
6th International Symposium on Digital Forensic and Security (ISDFS), Antalya, Türkiye, 22 - 25 Mart 2018, ss.61-66
- XI. **EVALUATION OF MEDICAL DEVICES USING FUZZY TOPSIS WITH TYPE-2 FUZZY NUMBERS**
PARLAK İ. B., Tolga A. C.
11th International Conference on Fuzzy Logic and Intelligent Technologies in Nuclear Science (FLINS), Joao Pessoa, Brezilya, 17 - 20 Ağustos 2014, cilt.9, ss.48-54
- XII. **EMPLOYING AN INTERVAL TYPE-2 FUZZY TOPSIS METHOD FOR KNOWLEDGE MANAGEMENT TOOL EVALUATION**
BÜYÜKÖZKAN FEYZİOĞLU G., PARLAK İ. B., TOLGA A. Ç.
11th International Conference on Fuzzy Logic and Intelligent Technologies in Nuclear Science (FLINS), Joao Pessoa, Brezilya, 17 - 20 Ağustos 2014, cilt.9, ss.55-61
- XIII. **Tip 2 bulanık sayılar ile TOPSIS kullanarak medikal görüntüleme sistemlerinin seçimi**
PARLAK İ. B., TOLGA A. Ç.
Yöneyem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 34. Ulusal Kongresi (YA/EM 14), Türkiye, 25 - 27 Haziran 2014
- XIV. **A Neuro-fuzzy Approach of Bubble Recognition in Cardiac Video Processing**
PARLAK İ. B., EĞİ S. M., ADEMOĞLU A., Balestra C., Germonpre P., Marroni A., Aydın S.
International Conference on Digital Information and Communication Technology and Its Applications, Dijon, Fransa, 21 - 23 Haziran 2011, cilt.166, ss.277-279
- XV. **Automatic bubble detection with neural networks on post decompression frames Post dekompresyon imgelerinde yapay sinir ağlarıyla otomatik kabarcık tesbiti**
PARLAK İ. B., EĞİ S. M., Ademoğlu A., Balestra C., Germonpre P., Marroni A., AYDIN S.
2010 15th National Biomedical Engineering Meeting, BIYOMUT2010, Antalya, Türkiye, 21 - 24 Nisan 2010
- XVI. **Bubble Detection on Left Atrium Related With Patent Foramen Ovale**
PARLAK İ. B., EĞİ S. M., ADEMOĞLU A., Germonpre P., Esen O. B., Aydın S., Tekin S., Balestra C., Marroni A.
14th National Biomedical Engineering Meeting, İzmir, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2009, ss.443-444
- XVII. **Neuroimaging of event related brain potentials (ERP) using fMRI and dipole source reconstruction**
Eryılmaz H. H., DURU A. D., Parlak B., Ademoğlu A., DEMİRALP T.
29th Annual International Conference of the IEEE-Engineering-in-Medicine-and-Biology-Society, Lyon, Fransa, 22 - 26 Ağustos 2007, ss.3384-3385
- XVIII. **Vibrations of a circular membrane subjected to a pulse**
Korfali O., PARLAK İ. B.
7th International Conference on Vibration Problems (ICOVP 2005), İstanbul, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2005, cilt.111, ss.291-292

Desteklenen Projeler

PARLAK İ. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MULTİMEDYA VERİLERİ ÜZERİNDE YAPAY ÖĞRENME UYGULAMALARI, 2019 - 2021

PARLAK İ. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇOK BİÇİMLİ BİLGİ ÇIKARIMINDA GÜNCEL YAKLAŞIMLAR GELİŞTİRİLMESİ, 2018 - 2020

Tolga A. Ç., Parlak İ. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tip-2 bulanık sayı içeren çok ölçütlü karar verme

yöntemleriyle sağlık donanımı seçimi, 2014 - 2015

Metrikler

Yayın: 40

Atıf (WoS): 75

Atıf (Scopus): 167

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4