Arş.Gör.Dr. BEGÜM MUTLU BİLGE

Kişisel Bilgiler

E-posta: begummutlu@gazi.edu.tr
Diğer E-posta: gbegummutlu@gmail.com
Web: https://avesis.gazi.edu.tr/begummutlu
Posta Adresi: Eti Mahallesi Yükseliş Sokak No: 5, Gazi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Oda No: 115 Maltepe, Çankaya, Ankara, Türkiye

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: PJ6D8L4AAAAJ
ORCID: 0000-0003-1960-2143
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-4551-2019
ScopusID: 55292707200
Yoksis Araştırmacı ID: 214800

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (Dr), Türkiye 2015 - 2020
Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (Yl) (Tezli), Türkiye 2012 - 2014
Lisans, Anadolu Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme Bölümü, Türkiye 2009 - 2013
Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2008 - 2012

Yaptığı Tezler

Doktora, HİBRİT ZEKİ SİSTEM İLE METİN ÖZETLEME, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (Dr), 2020
Yüksek Lisans, Hiyerarşik bulanık çıkarsama sistemlerinde bulanıklığın düzeyler arası aktarımı için yöntem önerisi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (Yl) (Tezli), 2014

Araştırma Alanları

Bilgi Mühendisliği , Bulanık Kümeler ve Sistemler , Doğal Dil İşlemesi , Evrimsel Hesaplama , Metin/Doküman İşleme , Sinirsel Ağlar

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2014 - 2020

Verdiği Dersler

BULANIK MANTIK, Lisans, 2021 - 2022
YAPAY ZEKAYA GİRİŞ, Lisans, 2020 - 2021

FUZZY LOGIC, Lisans, 2020 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **An Auto-Approval Approach for Laboratory Test Assessment**
MUTLU BİLGE B., Kazezoglu C., Soylu S., Uzunal E., Akyurek A. O., SEZER E.
IEEE ACCESS, cilt.9, ss.138323-138344, 2021 (SCI-Expanded)

II. **Candidate sentence selection for extractive text summarization**
Mutlu B., Sezer E., Akcayol M. A.
INFORMATION PROCESSING & MANAGEMENT, cilt.57, 2020 (SCI-Expanded)

III. **On the use of hierarchical fuzzy inference systems (HFIS) in expert-based landslide susceptibility mapping: the central part of the Rif Mountains (Morocco)**
Ozer B. C., MUTLU B., Nefeslioglu H. A., Sezer E. A., Rouai M., Dekayir A., GÖKÇEOĞLU C.
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, cilt.79, sa.1, ss.551-568, 2020 (SCI-Expanded)

IV. **An Experimental Research on the Use of Recurrent Neural Networks in Landslide Susceptibility Mapping**
MUTLU B., NEFESLİOĞLU H. A., SEZER E., AKCAYOL M. A., GÖKÇEOĞLU C.
ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION, cilt.8, sa.12, 2019 (SCI-Expanded)

V. **Multi-document extractive text summarization: A comparative assessment on features**
MUTLU B., SEZER E., AKCAYOL M. A.
KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS, cilt.183, 2019 (SCI-Expanded)

VI. **A weighted multi-attribute-based recommender system using extended user behavior analysis**
Akcayol M. A., Utku A., Aydogan E., Mutlu B.
ELECTRONIC COMMERCE RESEARCH AND APPLICATIONS, cilt.28, ss.86-93, 2018 (SCI-Expanded)

VII. **A defuzzification-free hierarchical fuzzy system (DF-HFS): Rock mass rating prediction**
MUTLU B., SEZER E., NEFESLİOĞLU H. A.
FUZZY SETS AND SYSTEMS, cilt.307, ss.50-66, 2017 (SCI-Expanded)

VIII. **Silhouette Extraction from Street View Images**
Mutlu B., Haciomeroglu M., GÜZEL M. S., DİKMEN M., Sever H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED ROBOTIC SYSTEMS, cilt.11, 2014 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **An Efficient Multi-Threaded Web Crawler Using HashMaps**
Kansu Y., MUTLU B., UTKU A., AKCAYOL M. A.
Journal of Advances in Computer Networks (JACN), cilt.5, sa.2, ss.65-69, 2017 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Differentiations in Hierarchical Fuzzy Systems**
MUTLU B., SEZER E.
Recent Developments and the New Direction in Soft-Computing Foundations and Applications, Lotfi A. Zadeh,Ronald R. Yager,Shahnaz N. Shahbazova,Marek Z. Reformat,Vladik Kreinovich, Editör, Springer, Cham, ss.361-379, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **A Sliding Window Approach for Early Prediction of Sepsis Sepsisin Erken Teşhisi için Kayan Pencere Yaklaşimi**
Mutlu B.
30th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2022, Safranbolu, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2022

II. **Early Stage Fault Prediction via Inter-Project Rule Transfer**
Uykur N. E., Mutlu B., SEZER E.
6th International Conference on Computer Science and Engineering, UBMK 2021, Ankara, Türkiye, 15 - 17 Eylül 2021, ss.466-471

III. **Fuzzy Cognitive Maps for Software Fault Prediction**
Marangoz S., Mutlu B., SEZER E.
15th Turkish National Software Engineering Symposium, UYMS 2021, Virtual, Izmir, Türkiye, 17 - 19 Kasım 2021

IV. **A New Fuzzy Rule Generation Scheme based on Multiple-Selection of Influencing Factors**
MUTLU B., SEZER E.
2019 IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE), New Orleans, LA, USA, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 26 Haziran 2019

V. **Expert-based landslide susceptibility modelling by using hierarchical fuzzy systems (HFS): an investigation from central part of Rif Mountains (Morocco)**
ÖZER B. C., MUTLU B., NEFESLİOĞLU H. A., SEZER E., ROUAI M., Dekayir A., GÖKÇEOĞLU C.
European Geosciences Union General Assembly, Viyana, Avusturya, 4 - 13 Nisan 2018

VI. **End-to-End Hierarchical Fuzzy Inference Solution**
MUTLU B., SEZER E., AKCAYOL M. A.
IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE), Rio de Janeiro, Brezilya, 8 - 13 Temmuz 2018

VII. **Differentiations in Hierarchical Fuzzy Systems**
MUTLU B., SEZER E.
6th World Conference on Soft Computing, California, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 25 Mayıs 2016, cilt.361, ss.361-379

VIII. **Automatic Rule Generation of Fuzzy Systems: A Comparative Assessment on Software Defect Prediction**
MUTLU B., SEZER E., AKCAYOL M. A.
3rd International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Sarajevo, Bosna-Hersek, 20 - 23 Eylül 2018, ss.209-214

IX. **Deep Learning Approach for Author Verification Problem on Twitter**
Yilmaz M., MUTLU B., Utku A., AKCAYOL M. A.
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018

X. **A New Recommender System Based on Multiple Parameters and Extended User Behavior Analysis**
UTKU A., AYDOĞAN DUMAN E., MUTLU B., AKCAYOL M. A.
Proceedings of the 9th International Conference on Information Management and Engineering - ICIME 2017, Barcelona, Spain, İspanya, 9 - 11 Ekim 2017

XI. **A Fuzzy Approach to Determine the Quality of Automatic Summaries**
MUTLU B., SEZER E., AKCAYOL M. A.
The 5th International Fuzzy Systems Symposium 2017, 14 - 15 Ekim 2017

XII. **An Efficient Multi-Threaded Web Crawler Using HashMaps**
KANSU Y., MUTLU B., UTKU A., AKCAYOL M. A.
4th International Conference on Electrical and Electronics Engineering 2017, 8 - 10 Nisan 2017

XIII. **A Comparative Assessment on Linear Solutions to Fuzzy Rule Generation**
MUTLU B., SEZER E.
International Conference on Computer Science and Engineering, Tekirdağ, Türkiye, 20 - 23 Ekim 2016, ss.351-355

XIV. **Effect of Rule Evaluation in Hierarchical Systems A Benchmark on XOR Gate**
MUTLU B., SEZER E., NEFESLİOĞLU H. A.

International Fuzzy Systems Symposium (FUZZYSS'15), İstanbul, Türkiye, 5 - 06 Kasım 2015

XV. **Consequences of Structural Differences Between Hierarchical Systems While Fuzzy Inference**
MUTLU B., SEZER E., NEFESLİOĞLU H. A.
13th International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN), Palma de Mallorca, İspanya, 10 - 12 Haziran 2015, cilt.9094, ss.549-560

XVI. **Transition of Vagueness Between Layers of Hierarchical Fuzzy Systems**
MUTLU B., SEZER E., NEFESLİOĞLU H. A.
20th International Conference on Soft Computing, Brno, Çek Cumhuriyeti, 25 - 27 Haziran 2014

XVII. **CAPTCHA Metinler için YSA Tabanlı Örüntü Tanıma Yaklaşımı**
MUTLU B., SEZER E., NEFESLİOĞLU H. A.
5th International Conference on Information Security and Cyriptology, Ankara, Türkiye, 17 - 18 Mayıs 2012, ss.235-244

Desteklenen Projeler

AKCAYOL M. A., TÜBİTAK Projesi, Web Madenciliği Yöntemleri Kullanarak Kullanıcı Davranışı Ve Komşuluk Analizine Dayalı Tavsiye Motoru Geliştirilmesi, 2015 - 2017

Metrikler

Yayın: 27
Atıf (WoS): 135
Atıf (Scopus): 153
H-İndeks (WoS): 6
H-İndeks (Scopus): 6