

Dr.Öğr.Üyesi YUNUS DOĞAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: y.dogan@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/y.dogan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0353-5014

Yoksis Araştırmacı ID: 142942

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (Dr), Türkiye 2009 - 2015

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2007 - 2009

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2002 - 2007

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Data mining and knowledge discovery in medical information systems, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (Dr), 2015

Yüksek Lisans, Outlier detection with K nearest neighbor clustering, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (YI) (Tezli), 2009

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Algoritmalar, Veritabanı ve Veri Yapıları, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Yazılım, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2021 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2021

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Bilgisayar Mühendisliği Tasarımı, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Karar Destek Sistemleri Uygulamaları, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Bitirme Projesi, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

İşletim Sistemleri, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Programlama Dilleri Kavramları, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Bilgisayar Mühendisliği Tasarımı, Lisans, 2021 - 2022

CME3205 İşletim Sistemleri, Lisans, 2021 - 2022

CME 3202 PROGRAMLAMA DİLLERİ KAVRAMLARI, Lisans, 2020 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Computer-Based Intelligent Solutions for the Diagnosis of Gastroesophageal Reflux Disease Phenotypes and Chicago Classification 3.0**
DOĞAN Y., Bor S.
HEALTHCARE, sa.12, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **A Novel Stream Mining Approach as Stream-Cluster Feature Tree Algorithm: A Case Study in Turkish Job Postings**
Doğan Y., Dalkılıç F., Kut A., Kara K. C., Takazoğlu U.
APPLIED SCIENCES-BASEL, cilt.12, sa.15, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **A Novel Approach for Knowledge Discovery from AIS Data: An Application for Transit Marine Traffic in the Sea of Marmara**
DOĞAN Y., KART Ö., KUNDAKÇI B., NAS S.
ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, cilt.21, sa.3, ss.73-80, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Improvement of recurrent deep neural networks algorithm by feature selection methods and its usage of automatic identification system data evaluated as time series**
DOĞAN Y.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.35, sa.4, ss.1897-1911, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Mediterranean Diet Optimization by Improved Hybrid Quantum Genetic Algorithm**
DALKILIÇ F., DOĞAN Y., ARSLAN N., Kut A.
JOURNAL OF MEDICAL IMAGING AND HEALTH INFORMATICS, cilt.8, sa.4, ss.669-675, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Novel Two-Dimensional Visualization Approaches for Multivariate Centroids of Clustering Algorithms**
Doğan Y., Dalkılıç F., Birant D., Kut R. A., Yılmaz R.
SCIENTIFIC PROGRAMMING, cilt.2018, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **A Gradual Approach for Multimodal Journey Planning: A Case Study in Izmir, Turkey**
Dalkılıç F., Doğan Y., Birant D., Kut R. A., Yılmaz R.
JOURNAL OF ADVANCED TRANSPORTATION, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **AN IOT BASED APPLICATION ON THE DETECTION OF CAR PARKING AREA BY AN ARTIFICIAL INTELLIGENCE APPROACH**
KARAKAYA O., GÜLTEKİN F. M., BAŞKAYA M., DOĞAN Y.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.28, sa.2, ss.465-482, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Football Match Result Prediction Decision Support System**
SEYREK M., KIRIKTI E., DOĞAN Y., YAPICIOĞLU B.
Journal of Current Research on Engineering, Science and Technology, cilt.7, sa.2, ss.173-202, 2021 (Hakemli Dergi)

- III. **Knowledge Discovery Using Clustering Methods in Medical Database: A Case Study for Reflux Disease**
DOĞAN Y., RIDAOUI F.
Sakarya University Journal of Science, cilt.25, sa.2, ss.156-169, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Yapay Sinir Ağları ile Piyasa Takas Fiyatı Tahminlemesi**
Ertaylan A., Aktaş Ö., Doğan Y.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.23, sa.67, ss.93-105, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **A Novel Agriculture Tracking System Using Data Mining Approaches**
ALBAY A. G., DOĞAN Y.
European Journal of Science and Technology, ss.313-322, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **Discovering the same job ads expressed with the different sentences by using hybrid clustering algorithms**
DOĞAN Y., DALKILIÇ F., KUT R. A., KARA K. C., TAKAZOĞLU U.
International Journal of Applied Mathematics Electronics and Computers, cilt.8, sa.3, ss.76-84, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **Improved Presentation and Facade Layer Operations for Software Engineering Projects**
DOĞAN Y., Gezer H., Yılmaz S.
International Journal of Engineering and Management Research, cilt.9, sa.05, ss.65-72, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Discovering Similar Cities Using Text Mining: A Recommendation Application for Turkey**
DOĞAN Y., TURDU Y.
International Journal of Scientific Engineering and Science, cilt.1, sa.12, ss.8-14, 2017 (Hakemli Dergi)
- IX. **Summarizing Data Sets for Data Mining by Using Statistical Methods in Coastal Engineering**
DOĞAN Y., Durap A.
International Journal of Computer and Information Engineering, cilt.11, sa.6, ss.637-640, 2017 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **IMPLEMENTING BALANCED ITERATIVE REDUCING AND CLUSTERING USING HIERARCHIES (BIRCH) ALGORITHM STEP BY STEP AND APPLYING TO THE DATASETS CONTAINING JOB-ADS**
DOĞAN Y., DALKILIÇ F., KUT R. A., KARA K. C., TAKAZOĞLU U.
Research & Reviews in Engineering - I, Assoc. Prof. Dr. Selahattin Bardak, Assist. Prof. Dr. Nesli Aydın, Assist. Prof. Dr. Yalçın Boztoprak, Editör, Gece Kitaplığı / Gece Publishing, Ankara, ss.179-200, 2021
- II. **Detection and Classification Natural Disasters Using Twitter Data With Deep Learning Approach**
Kahraman F., Yardımcı O., DOĞAN Y.
Engineering Sciences New Trends, Concepts and Research, Assoc. Prof. Dr. Halil İbrahim Kurt, Editör, Livre de Lyon, Lyon, ss.1-30, 2021
- III. **IMPLEMENTING BALANCED ITERATIVE REDUCING AND CLUSTERING USING HIERARCHIES (BIRCH) ALGORITHM STEP BY STEP AND APPLYING TO THE DATASETS CONTAINING JOB-ADS**
DOĞAN Y., DALKILIÇ F., KUT R. A., KARA K. C., TAKAZOĞLU U.
Research & Reviews in Engineering - I, Assoc. Prof. Dr. Selahattin Bardak, Assist. Prof. Dr. Nesli Aydın, Assist. Prof. Dr. Yalçın Boztoprak, Editör, Gece Kitaplığı / Gece Publishing, Ankara, ss.179-200, 2021
- IV. **Implementing a Social Media Platform: A Case Study about Medical Sharing**
ARI F., POLAT B., DOĞAN Y.
Multidisciplinary Approaches Based on Architecture and Communication Technology, Assoc. Prof. Dr. Ömer Kürşad TÜFEKÇİ, Editör, SRA Academic Publishing, Klaipeda, ss.1-20, 2021
- V. **DESIGNING A GENERIC DECISION SUPPORT SYSTEM TOOL**
DOĞAN Y.
Current Science and Engineering Research, Abdullah DEMİR İlker Turgut YILMAZ, Editör, SRA Academic Publishing, ss.19-44, 2020

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Feature Extraction from Turkish Resumes and Job Postings and Efficient Job-Resume Matching**
DALKILIÇ F., DOĞAN Y., KUT R. A., KARA K. C., TAKAZOĞLU U.
7. International Istanbul Scientific Research Congress, İstanbul, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2021, ss.354-363
- II. **Improved Genetic Algorithm and Mobile Application for an Up-to-date Traveling Salesman Problem**
Muslu M. T., DOĞAN Y.
4th International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, ISMSIT 2020, İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2020
- III. **Fraud Detection Approaches At Banking Transactions**
DOĞAN Y., Cansabuncu S. G., KUT R. A.
3. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi, Antalya, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2019
- IV. **A Decision Support System Application for All Areas**
DOĞAN Y., Cansabuncu S. G., KUT R. A.
3. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi, Antalya, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2019
- V. **Souvenir Storage with the ANEW Lexicon on Social Network**
Eği C., DOĞAN Y.
2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING, İzmir, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.170-175
- VI. **Intensive Care Unit Clinical Decision Support System**
Bayrak S., DOĞAN Y., KUT R. A., YILMAZ R.
SEMAPRO 2016, The Tenth International Conference on Advances in Semantic Processing, Venedik, İtalya, 9 - 13 Ekim 2016, ss.41-44
- VII. **Designing of reflux and motility database in ege university faculty of medicine, department of gastroenterology and making analysis based on data mining**
DOĞAN Y., Yıldırım G., Cansabuncu S. G., KUT R. A., YILMAZ R., BOR S., Alev Y., ERGİN A. M.
2015 19th National Biomedical Engineering Meeting (BIYOMUT), İstanbul, Türkiye, 5 - 06 Kasım 2015
- VIII. **Yoğun Bakım Otomasyonu ve Karar Destek Sistemi**
DOĞAN Y., Bayrak S., Er A., Yacan Z., Dinçer A. B., KUT R. A.
XVII. Akademik Bilişim Konferansı, Türkiye, 4 - 06 Şubat 2015
- IX. **Hastane Bilgi Yönetim Sistemi Verilerinde Akademik Çalışmalar için Açık Kaynak Önerileri ve Örnek Uygulamalar**
DOĞAN Y., DALKILIÇ F., KUT R. A.
XVII. Akademik Bilişim Konferansı, Türkiye, 4 - 06 Şubat 2015
- X. **İnşaat Mühendisliğinde Bilişim Kavramı ve Veri Madenciliği Algoritmaları ile Bir Uzman Sistemin Oluşturulması**
Durap A., DOĞAN Y.
XVII. Akademik Bilişim Konferansı, Türkiye, 4 - 06 Şubat 2015
- XI. **Yoğun Bakım Otomasyonu ve Karar Destek Sistemi**
DOĞAN Y., Bayrak S., Er A., Yacan Z., Dinçer A. B., KUT R. A., YILMAZ R.
XVII. Akademik Bilişim Konferansı, Eskişehir, Türkiye, 4 - 06 Şubat 2015, ss.1016-1023
- XII. **Designing of Refiux and Motility Database in Ege University Faculty of Medicine, Department of Gastroenterology and Making Analysis Based on Data Mining**
DOĞAN Y., Yıldırım G., Cansabuncu S. G., Kut A., YILMAZ R., BOR S., Alev Y., ERGİN A. M.
19th National Biomedical Engineering Meeting (BIYOMUT), İstanbul, Türkiye, 5 - 06 Kasım 2015
- XIII. **Mobil Seyahat Planlama Sistemlerinin Yaygınlaşan Kullanımına İzmir İçin Uygulanması**
DALKILIÇ F., DOĞAN Y., BİRANT D., KUT R. A.
19. Türkiye'xxde İnternet Konferansı (Inet-tr'xx14), İzmir, Türkiye, 27 - 29 Kasım 2014
- XIV. **İzmir Mobil Seyahat Planlama Sistemi**
Dalkılıç F., Doğan Y., Birant D., Kut R. A.
19. Türkiye'xxde İnternet Konferansı, İzmir, Türkiye, 27 - 29 Kasım 2014

- XV. **SOM++: Integration of self-organizing map and K-Means++ algorithms**
Doğan Y., Birant D., Kut R. A.
9th International Conference on International Conference on Machine Learning and Data Mining, MLDM 2013, New York, Amerika Birleşik Devletleri, 19 - 25 Temmuz 2013, ss.246-259
- XVI. **Optimizing the equation for a dataset with corresponding attributes by hybrid genetic algorithm**
DOĞAN Y., ÖRÜCÜ F., KUT R. A., Radevski V.
33rd International Conference on Information Technology Interfaces, ITI 2011, Cavtat/Dubrovnik, Hırvatistan, 27 - 30 Haziran 2011, ss.459-464
- XVII. **Optimizing the Equation for a Dataset with Corresponding Attributes by Hybrid Genetic Algorithm**
DOĞAN Y., DALKILIÇ F., KUT R. A., Radevski V.
International Conference on Information Technology Interfaces, Dubrovnik, Hırvatistan, 27 - 30 Haziran 2011, ss.459-464
- XVIII. **A new approach for weighted clustering using decision tree**
DOĞAN Y., BİRANT D., KUT R. A.
2011 International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications, Istanbul, Turkey, 15 - 18 Haziran 2011
- XIX. **PSOMDM: Faster Parallel Self Organizing Map by Using Division Method**
DOĞAN Y., BİRANT D., KUT R. A.
2nd International Symposium on Computing in Science & Engineering, Aydın, Türkiye, 01 Haziran 2011
- XX. **Outlier detection with double-sided control mechanism and different priority weight values for network security**
Doğan Y., Dalkılıç G.
2010 2nd WRI World Congress on Software Engineering, WCSE 2010, Wuhan, Çin, 19 - 20 Aralık 2010, cilt.2, ss.130-133
- XXI. **An Expert System for Summer Tourism in Turkey by Using Text Mining and K-Means Clustering**
DOĞAN Y., KUT R. A.
ICT.Innovations 2010, Makedonya, Ohrid, Makedonya, 12 - 14 Eylül 2010
- XXII. **Minimum Değişim Uzaklığı Ve Kök Kombinasyonu Teknikleri Kullanımı İle Cümlelerdeki Deyimsel Yüklemlerin Belirlenmesi**
DOĞAN Y., Alkım E., ÇEBİ Y.
ASYU: Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Konferansı, Kayseri, Türkiye, 21 - 24 Haziran 2010
- XXIII. **Determining the Best Pattern for KNN Clustering with Balanced Equation**
DOĞAN Y., BİRANT D., KUT R. A.
INISTA: International Conference on INnovations in Intelligent SysTems and Applications 2010, Kayseri, Türkiye, 21 - 24 Haziran 2010

Desteklenen Projeler

SÖZBİLİR H., KUT R. A., ÖZÇELİK Ö., TAMER Ö., ÇAKIR R., UTKU M., ÖZDAĞ Ö. C., DOĞAN Y., AKGÜN M., KALAFAT D., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İzmir İçin Deprem Erken Uyarı Sistemi (DEUSİS) Geliştirilmesi: Sensör, Yöntem ve Önkestirim Çalışmaları, 2020 - Devam Ediyor

Tumay S., Doğan Y., Dalkılıç F., Tüysüzoğlu G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zafere Doğru 2023, 2020 - 2023

DOĞAN Y., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, APAKS: Anahtarmatik ile Personelsiz Araba Kiralama Sistemi, 2017 - 2017

GÖKMEN A. N., DOĞAN Y., KUT R. A., TÜBİTAK Projesi, Yoğun Bakım Otomasyonu ve Karar Destek Sistemi, 2014 - 2017

DOĞAN Y., KUT R. A., KART Ö., YILMAZ R., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Kutanöz Leishmaniasis Hastalığının Kontrolü için Mobil ve Web Tabanlı Yazılım Destek Sisteminin Geliştirilmesi, 2016 - 2016

KUT R. A., DOĞAN Y., KART Ö., YILMAZ R., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Gastroenteroloji Bilim Dalı'nda Reflü ve Motilite Veri Tabanının Oluşturulması ve Veri Madenciliğine Dayalı Analizlerin Yapılması, 2016 - 2016

DOĞAN Y., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Veri Analizleri ve Karar Destek Sistemi, 2015 - 2016
Doğan Y., Birant D., Kut R. A., Dalkılıç F., Sezer G., TÜBİTAK Projesi, Akıllı Seyahat Planlama Sistemi (ASPS), 2011 - 2013
Birant D., Doğan Y., Kut R. A., Yıldırım Ekici M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Veri madenciliği destekli yazılım ile programlama derslerindeki başarıyı artırma, 2011 - 2012
DOĞAN Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kullanıcı Profilleri İncelenerek Kablosuz Ağlar Üzerinde Güvenliği Arttırmak, 2008 - 2010

Bilimsel Hakemlikler

HELIYON, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2024
CLUSTER COMPUTING, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2024
EVOLUTIONARY INTELLIGENCE, ESCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2023
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2022
HELIYON, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022

Metrikler

Yayın: 44
Atıf (WoS): 6
Atıf (Scopus): 32
H-İndeks (WoS): 2
H-İndeks (Scopus): 3