

Doç.Dr. Gülüstan DOĞAN DEMİRHAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: gulustan@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/gulustan>

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi Davutpaşa Kampüsü Eğitim Fakültesi Oda no C208 34220 Esenler- İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0017-3318

Yoksis Araştırmacı ID: 216487

Biyografi

Doç.Dr.Gülüstan Doğan Yıldız Teknik Üniversitesi'nde öğretim üyesi olarak görev yapmaktadır. Araştırma alanları bilgisayar ağları, yapay zeka ve veri bilimidir. Lisans derecesini Orta Doğu Teknik Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği bölümünden aldı. Kaliforniya, Silikon Vadi'de NetApp ve Intel şirketlerinde yazılım mühendisi olarak çalıştı. Doktora derecesini City University of New York Üniversitesi'nden Bilgisayar Bilimleri alanında aldı.

Eğitim Bilgileri

Doktora, City University of New York, Computer Science, Amerika Birleşik Devletleri 2008 - 2013

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2001 - 2005

Yabancı Diller

Almanca, B1 Orta

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, PROTRU: LEVERAGING PROVENANCE TO ENHANCE NETWORK TRUST IN A WIRELESS SENSOR NETWORK, City University Of New York, Computer Science, Computer Science, 2013

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Öğretmenliği Ve Teknoloji Eğitimi, 2018 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, 2014 - 2018

Araştırma Görevlisi, City University of New York, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2008 - 2013

Yönetilen Tezler

Doğan G., KİŞİSELLEŞTİRİLMİŞ EĞİTİM İLKELERİ TEMELİNDE BİR ÖĞRENME ANALİTİĞİ PLATFORMUNUKİŞİSELLEŞTİRİLMİŞ EĞİTİM İLKELERİ TEMELİNDE BİR ÖĞRENME ANALİTİĞİ PLATFORMUNUN SINIF İÇİ UYGULAMALARA YÖNELİK OLARAK GELİŞTİRİLMESİ, Yüksek Lisans, S.Alkan(Öğrenci), Devam Ediyor
Doğan G., Dynamic Resource Allocation, Yüksek Lisans, H.Takshi(Öğrenci), Devam Ediyor
Doğan G., Kablosuz algılama ağlarında güven modelleri, Yüksek Lisans, K.AVİNCAN(Öğrenci), 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Case Study on English as a Second Language Speakers for Sustainable MOOC Study**
Duru İ., Sunar A. S., White S., Diri B., Doğan G.
SUSTAINABILITY, cilt.11, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **Joint Optimization of Device to Device Resource and Power Allocation Based on Genetic Algorithm**
Takshi H., DOĞAN G., Arslan H.
IEEE ACCESS, cilt.6, ss.21173-21183, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **MultiProTru: A kalman filtering based trust architecture for two-hop wireless sensor networks**
DOĞAN G., Avincan K.
PEER-TO-PEER NETWORKING AND APPLICATIONS, cilt.10, sa.1, ss.278-291, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Root cause diagnosis in error-propagating networks**
SEO E., DOĞAN G., ABDELZAHER T., BROWN T.
SECURITY AND COMMUNICATION NETWORKS, cilt.9, sa.11, ss.1297-1308, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **ProTru: a provenance-based trust architecture for wireless sensor networks**
DOĞAN G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NETWORK MANAGEMENT, cilt.26, sa.2, ss.131-151, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **A Survey of Provenance in Wireless Sensor Networks**
DOĞAN G.
AD HOC & SENSOR WIRELESS NETWORKS, cilt.31, ss.173-197, 2016 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **HEEL: A new clustering method to improve wireless sensor network lifetime**
Seyyedabbasi A., Dogan G., Kiani F.
IET WIRELESS SENSOR SYSTEMS, cilt.10, sa.3, ss.130-136, 2020 (ESCI)
- II. **DATA ANALYTICS OF BUILDING AUTOMATION SYSTEMS: A CASE STUDY**
DOĞAN G., BROWN T., DAGOBERT E., Ascazubi M., Manorge J.
International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering, cilt.2, ss.123-137, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **Who Is the English as a Second Language Speaker in this MOOC?**
DOĞAN G., SUNAR YETGİN A. S., DURU İ., WHITE S.
International Journal of Information and Education Technology, cilt.8, ss.171-177, 2018 (Scopus)
- IV. **Game Changers for Women in CS: Lessons Learned from Turkey**
Cilingir G., DOĞAN G., Sahin H., Yalcinalp U.
Muslim Women's Contributions to Society Journal, cilt.1, ss.224-246, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **What-if Analysis Using Provenance Models of Scientific Workflows**
DOĞAN G.
International Journal of Engineering and Technology, cilt.8, ss.444-448, 2016 (Hakemli Dergi)
- VI. **Dataflow-Oriented Provenance System for Multifusion Wireless Sensor Networks**
DOĞAN G., Brown T.

Journal of Network and Complex Systems, cilt.4, sa.2, ss.11-20, 2014 (Hakemli Dergi)

VII. A Survey of Provenance Leveraged Trust in Wireless Sensor Networks

DOĞAN G., Brown T.

Journal of Computer Engineering and Intelligent Systems, cilt.5, ss.1-11, 2014 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Afet Yönetimi ve Temel Kavramlar

Doğan G.

Afet Yönetimi, Irfan Keskin, Editör, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, ss.3-16, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. A Data-Driven Approach to Kinematic Analytics of Spinal Motion

Gencdogmus A., Keskin S. R., Dogan G., Ozturk Y.

2019 IEEE International Conference on Big Data, Big Data 2019, California, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 12

Aralık 2019, ss.2222-2229

II. Sentiment Analysis in Turkish with Deep Learning

Demirci G. M., Keskin S. R., Dogan G.

2019 IEEE International Conference on Big Data, Big Data 2019, California, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 12

Aralık 2019, ss.2215-2221

III. Energy Efficient Smart Buildings: LSTM Neural Networks for Time Series Prediction

Sülo I., Keskin Ş. R., Doğan G., Brown T.

2019 International Conference on Deep Learning and Machine Learning in Emerging Applications, Deep-ML 2019, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Ağustos 2019, ss.18-22

IV. Analysis of English Language Groups with Regular Expressions Düzenli Ifadeler ile İngilizce Dil Gruplarının Analiz Edilmesi

DURU İ., DİRİ B., Özçevik M. E., Ataseven K., DOĞAN G., White S.

2018 Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference, ASYU 2018, Adana, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018

V. Analysis of English Language Groups with Regular Expressions

Duru İ., Diri B., Doğan G., Sunar A. S.

Akıllı Sistemlerde Yenilikler Ve Uygulamaları Konferansı 2018, Adana, Türkiye, 04 Ekim 2018, ss.1

VI. English Language Proficiency Level Classification Of Students In A Massive Open Online Course

Duru İ., Doğan G., Demir A. S., Ata H., Diri B., White S.

International Conference On Advanced Technologies, Antalya, Türkiye, 28 Nisan 2018, ss.451-460

VII. Who Is The English As A Second Language Speaker In This MOOC,

DOĞAN G., SUNAR A. S., DURU İ., WHITE S.

2017 2nd International Conference on Information and Network Technologies (ICINT 2017), Jakarta, Endonezya, 24 Mayıs 2017, ss.213-217

VIII. Challenges Of Identifying Second Language English Speakers In Moocs

DURU İ., SUNAR A. S., DİRİ B., DOĞAN G., WHITE S.

EMOOCs 2017 (European Moocs Stakeholders Summit), Madrid, İspanya, 22 Mayıs 2017, ss.1

IX. Investigation of Social Contributions of Language Oriented MOOC Learner Groups

Duru İ., Sunar A. S., Doğan G., Diri B.

2017 International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Antalya, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.667-670

X. Uncertainty Modeling in Wireless Sensor Networks

DOĞAN G., Brown T.

International Conference on Big Data and Internet of Things (BDIOT), London, Kanada, 20 - 22 Aralık 2017,

- XI. **An Overview Of Studies About Students Performance Analysis and Learning Analytics inMOOCs**
DURU İ., DOĞAN G., DİRİ B.
IEEE International Conference on Big Data, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 5 - 08 Aralık 2016, cilt.1, ss.1719-1723
- XII. **EdX Kullanıcılarının Aktivite Kullanımlarının ve Cinsiyetlerinin Performansa Etkisinin İncelenmesi**
DURU İ., DOĞAN G., DİRİ B.
1st International Conference on Computer Science and Engineering, Tekirdağ, Türkiye, 20 Ekim 2016, ss.1-5
- XIII. **EdX Kullanıcılarının Aktivite Kullanımlarının ve Cinsiyetlerinin Performansa Etkisinin İncelenmesi**
DURU İ., DOĞAN G., DİRİ B.
Uluslararası Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Konferansı, UBMK, Tekirdağ, Türkiye, 20 - 23 Ekim 2016
- XIV. **EdX Kullanıcılarının Aktivite Kullanımlarının Ve Cinsiyetlerinin Performansa Etkilerinin İncelenm**
DURU İ., DOĞAN G., DİRİ B.
Uluslararası Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Konferansı (UBMK 2016), Tekirdağ, Türkiye, 20 - 23 Ekim 2016, cilt.1, ss.154-158
- XV. **Trust in Wireless Sensor Networks**
DOĞAN G., AVINCAN K.
3rd International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'16), Konya, Türkiye, 01 Eylül 2016, cilt.1, sa.1, ss.106-109
- XVI. **What if Analysis in Wireless Sensor Networks Using Workflow Provenance**
DOĞAN G.
11th International Network Conference, Frankfurt, Almanya, 19 - 21 Temmuz 2016, cilt.1, ss.49-53
- XVII. **Öğrenme Alanında Gelecek İçin Bir Yenilik : Öğrenme Analitiği**
Alkan S., DOĞAN G.
International Distance Education Researches Conference, IDERC 2016, İstanbul, Türkiye, 26 Mayıs 2016, cilt.1, ss.105-115
- XVIII. **What If Analysis and Debugging Using Provenance Models of Scientific Workflows**
DOĞAN G.
The 4th International Conference on Network, Communication and Computing, Japonya, 26 - 27 Aralık 2015, cilt.8, ss.444-448
- XIX. **DynamicMultiProTru: An Adaptive Trust Model for Wireless Sensor Networks**
DOĞAN G., Avincan K., Brown T.
4th International Symposium on Digital Forensic and Security (ISDFS), Arkansas, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 27 Nisan 2016, ss.49-52
- XX. **An Overview Of Studies About Students' Performance Analysis and Learning Analytics in MOOCs**
DURU İ., DOĞAN G., DİRİ B.
4th IEEE International Conference on Big Data (Big Data), Washington, Kiribati, 5 - 08 Aralık 2016, ss.1719-1723
- XXI. **Game Changers for Women in CS Lessons Learned from Turkey**
ÇİLİNGİR G., DOĞAN G., ŞAHİN H., Yalcinalp U.
INTERNATIONAL MUSLIM WOMEN SUMMIT, Kuala-Lumpur, Malezya, 23 - 25 Eylül 2016, cilt.1
- XXII. **Kalman Filtreleme Tekniğinin Kablosuz Algılama Ağlarında Güven Analizine Uygulanması**
DOĞAN G., AVINCAN K.
ISDFS The Third International Symposium on Digital Forensics and Security, Türkiye, 11 - 12 Mayıs 2015
- XXIII. **Provenance and Trust as New Factors for Self-Organization in a Wireless Sensor Network**
DOĞAN G., Avincan K., BROWN T.
23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.544-547
- XXIV. **Using Provenance in Sensor Network Applications for Fault tolerance and Troubleshooting**
DOĞAN G., Ted B.
SENSORNETS 2012, Rome, İtalya, 24 - 26 Şubat 2012, ss.47-52
- XXV. **Leveraging Provenance to Improve Data Fusion in Sensor Networks**

Dogan G., SEO E., BROWN T., ABDELZAHER T. F.

Conference on Multisensor, Multisource Information Fusion - Architectures, Algorithms, and Applications, Maryland, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 26 Nisan 2012, cilt.8407

XXVI. DustDoctor: A self-healing sensor data collection system

Khan M. M. H., Ahmadi H., DOĞAN G., Govindan K., Ganti R., Brown T., Han J., Mohapatra P., Abdelzahr T. 2011 10th International Conference on Information Processing in Sensor Networks (IPSN), Chicago, Amerika Birleşik Devletleri, 12 Nisan 2011, ss.127-128

XXVII. Evaluation of Network Trust Using Provenance Based on Distributed Local Intelligence

Dogan G., BROWN T., GOVINDAN K., KHAN M. M. H., ABDELZAHER T., MOHAPATRA P., CHO J. Military Communications Conference (MILCOM), Maryland, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 10 Kasım 2011, ss.1493-1498

XXVIII. PRONET: Network Trust Assessment Based on Incomplete Provenance

GOVINDAN K., WANG X., KHAN M., Dogan G., ZENG K., POWELL G. M., Brown T., ABDELZAHER T., MOHAPATRA P. Military Communications Conference (MILCOM), Maryland, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 10 Kasım 2011, ss.1213-1218

Desteklenen Projeler

DOĞAN DEMİRHAN G., Gençdoğmuş A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hareket Kinematik Veri Analizi, 2019 - 2020

DOĞAN G., TÜBİTAK Projesi, Kitleli Çevrimiçi Eğitim Platformunda Kullanıcıların İngilizce Bilgilerine Göre Kullanım Ve Başarı Analizi, 2017 - 2018

Kert S. B., Yılmaz M. B., Doğan G., Erkoç M. F., Yeni S., TÜBİTAK Projesi, Programlama Dili Eğitiminde Kullanılan Yeni Metodolojiler ve Teknolojiler, 2016 - 2017

Doğan G., TÜBİTAK Projesi, Kablosuz Algılayıcı Ağlarda Provenans ve Güven Bazlı Dinamik Ağ Yapılandırma Mimarisi, 2014 - 2016

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

International Journal of Data Mining Science , Editörler Kurulu Üyesi, 2016 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 42

Atıf (WoS): 36

Atıf (Scopus): 63

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4