Dr.Öğr.Üyesi EYÜP EMRE ÜLKÜ

Kişisel Bilgiler



İş Telefonu: +90 216 777 3802
E-posta: emre.ulku@marmara.edu.tr
Web: https://avesis.marmara.edu.tr/emre.ulku
Posta Adresi: Marmara Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Recep Tayyip Erdoğan Külliyesi Maltepe Yerleşkesi Aydınevler Mah. İdealtepe Yolu no:15 34854 Maltepe/İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: kqfR_dEAAAAJ
ORCID: 0000-0002-1985-6461
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-2207-2019
ScopusID: 56039324100
Yoksis Araştırmacı ID: 23483

Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2012 - 2018
Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2013 - 2016
Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar-Kontrol Eğitimi (Yl) (Tezli), Türkiye 2009 - 2012
Lisans, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, Türkiye 2004 - 2009

Biyografi

Dr. Eyup Emre Ulku is an Assistant Professor in the Department of Computer Engineering at Marmara University, Turkey. He completed his Ph.D. in Computer Engineering at Marmara University in 2018.

His research interests include wireless communications, ad hoc networks, image processing and educational technologies in engineering education.

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, ÇOKLU JETON DOLAŞIMI İLE UÇAN TASARSIZ AĞLAR İÇERİSİNDE BİLGİ ALIŞVERİŞİ, Marmara Üniversitesi, Fen

Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (Dr), 2018
Yüksek Lisans, 3 boyutlu görüntülerden beyin tümörlerinin bilgisayar destekli tespiti, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar-Kontrol Eğitimi (Yl) (Tezli), 2012

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Bilgi Güvenliği ve Güvenilirliği, Bilgisayar Ağları, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Yazılım, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2020 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi Dr., Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2020
Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2018
Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, 2009 - 2012

Verdiği Dersler

Nesne Yönelimli Programlama, Lisans, 2019 - 2020
Endüstri Mühendisleri için Bilgisayar Programlama, Lisans, 2019 - 2020
İşletim Sistemleri, Lisans, 2019 - 2020
Algoritma ve Programlamaya Giriş, Lisans, 2019 - 2020
Bilgisayar Programlama 1, Lisans, 2019 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **du-CBA: Data-agnostic and incremental classification-based association rules extraction architecture du-CBA: Veriden habersiz ve artirimli siniflandirmaya dayali birliktelik kurallari çikarma mimarisi**
BÜYÜKTANIR B., YILDIZ K., ÜLKÜ E. E., Bütüktanir T.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.38, sa.3, ss.1919-1929, 2023 (SCI-Expanded)

II. **The Role of the Maker Movement in Engineering Education: Student Views on Key Issues of Makerspace Environment**
DOĞAN B., DOĞAN B., ÜLKÜ E. E., BAŞ A., ERDAL H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING EDUCATION, cilt.36, sa.4, ss.1161-1169, 2020 (SCI-Expanded)

III. **Sharing Location Information in Multi-UAV Systems by Common Channel Multi-Token Circulation Method in FANETs**
ÜLKÜ E. E., DOĞAN B., DEMİR Ö., Bekmezci I.
ELEKTRONIKA IR ELEKTROTECHNIKA, cilt.25, sa.1, ss.66-71, 2019 (SCI-Expanded)

IV. **Applying social networks to engineering education**
DOĞAN B., DEMİR Ö., ÜLKÜ E. E.
COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, cilt.26, sa.5, ss.1782-1791, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **QUANTUM KEY DISTRIBUTION IN SMART HOME SYSTEMS**
Dere N., ULKU E. E.

KSÜ Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.26, sa.4, ss.932-942, 2023 (Hakemli Dergi)

II. **Analysis and Comparison of Business Intelligence Tools Most Preferred by Companies in Turkey**
ÖZDEMİR M., YILDIZ K., ÜLKÜ E. E.
Balkan Journal of Electrical and Computer Engineering, cilt.11, 2023 (Hakemli Dergi)

III. **Raspbraille: Conversion to Braille Alphabet with Optical Character Recognition and Voice Recognition Algorithm**
DALIP F., YILDIZ K., ÜLKÜ E. E., BÜYÜKTANIR B.
Hittite Journal of Science and Engineering, cilt.9, ss.253-261, 2022 (Hakemli Dergi)

IV. **Classification of Hazelnuts with CNN based Deep Learning System**
GÜNEŞ E., ÜLKÜ E. E., YILDIZ K.
Selcuk University Journal of Engineering Sciences (SUJES), cilt.21, sa.3, ss.111-120, 2022 (Hakemli Dergi)

V. **A Review on Machine Learning Techniques Used in VANET and FANET Networks**
Muti S., ÜLKÜ E. E.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.1160-1175, 2022 (Hakemli Dergi)

VI. **Use of PID control during Education in Reinforcement Learning on Two Wheel Balance Robot**
ATAÇ E., YILDIZ K., ÜLKÜ E. E.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.9, ss.597-607, 2021 (Hakemli Dergi)

VII. **AN ANALYSIS OF THE SELF EFFICACY ABOUT COMPUTER PROGRAMMING OF THE ELECTRICAL-ELECTRONICS AND TEXTILE ENGINEERING STUDENTS IN TECHNOLOGY FACULTY**
ÜLKÜ E. E., DOĞAN B., DEMİR Ö., YILDIZ K.
Journal of Educational Instructional Studies in the World, cilt.7, ss.79-84, 2017 (Hakemli Dergi)

VIII. **Data collection from blood glucose meter and determination anomaly**
BULDU A., YILDIZ K., ÜLKÜ E. E., DEMİR Ö., KURGAN U.
Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi, 2017 (Hakemli Dergi)

IX. **Mühendislik Eğitiminde Edmodo Çevrimiçi Sosyal Ağ Ortamının Kullanımına. İlişkin Öğrenci Görüşleri**
Doğan B., Demir Ö., Bal A., Ülkü E. E.
Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi, cilt.6, ss.328-335, 2017 (Hakemli Dergi)

X. **Fault detection of fabrics using image processing methods**
YILDIZ K., DEMİR Ö., ÜLKÜ E. E.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.23, sa.7, ss.841-844, 2017 (ESCI)

XI. **Multi Token Based Location Sharing for Multi UAVSystems**
ÜLKÜ E. E., BEKMEZCİ İ.
International Journal of Computer and Electrical Engineering (IJCEE), cilt.8, ss.197-206, 2016 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Forecasting Greenhouse Gas Emissions Based on Different Machine Learning Algorithms**
ÜLKÜ İ., ÜLKÜ E. E.
Lecture Notes in Networks and Systems, , Editör, Springer, Cham, ss.109-116, 2022

II. **Knowledge Management Strategies for Higher Education**
Çalış B., Doğan B., Yıldız K., Baş A., Demir Ö., Ülkü E. E.
Enhancing Academic Research and Higher Education With Knowledge Management Principles, Suzanne Zyngier, Editör, IGI GLOBAL, Sydney, ss.1-10, 2021

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **A Performance Way Comparison of Docker Swarm and Kubernetes**
Yurtsever O., ÜLKÜ E. E.

International Conference on Engineering Technologies 2022 (ICENTE'2022), Konya, Türkiye, 17 Kasım 2022

II. **Detection of Suspicious Activities on Windows Systems with Log Analysis**
Öztürk A., ÜLKÜ E. E.
International Conference on Engineering Technologies 2022 (ICENTE'2022), Konya, Türkiye, 17 Kasım 2022

III. **YAZILIM GELİŞTİRME PROJELERİNDE FARKLI KONUMLARDA ÇALIŞMANIN ETKİLERİ**
Şahin Aktaş H., ÜLKÜ E. E., DOĞAN B.
2. INTERNATIONAL CAPPADOCIA SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Nevşehir, Türkiye, 17 Haziran 2022

IV. **Forecasting Greenhouse Gas Emissions Based on Different Machine Learning Algorithms**
Ulku I., ÜLKÜ E. E.
International Conference on Intelligent and Fuzzy Systems, INFUS 2022, İzmir, Türkiye, 19 - 21 Temmuz 2022, cilt.505 LNNS, ss.109-116

V. **NFT-based Asset Management System**
Abaci I., ÜLKÜ E. E.
6th International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, ISMSIT 2022, Ankara, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2022, ss.697-701

VI. **Computer Vision Based Intelligent 3D CNC Machines**
DEMİR E., YILDIZ K., DEMİR Ö., ÜLKÜ E. E.
ASYU - Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları 2020, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2020

VII. **Optimization of Multi-token Circulation with Master UAV Method in Multi-UAV Systems for Location Information Sharing**
ÜLKÜ E. E., ÜLKÜ İ.
The 11th International Conference on Ubiquitous and Future Networks, Zagreb, Hırvatistan, 2 - 05 Temmuz 2019

VIII. **Sharing Location Information in Multi-UAV Systems by Common Channel Multi-token Circulation Method in FANETs**
ÜLKÜ E. E., DOĞAN B., DEMİR Ö., BEKMEZCİ İ.
22nd International Conference ELECTRONICS 2018, Palang, Bangladeş, 18 - 20 Haziran 2018

IX. **Nature Discovery with Virtual Reality**
BAL A., AKTAŞ A., ÜLKÜ E. E.
ULUSLARARASI ÇOCUK ve BİLGİ GÜVENLİĞİ KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Nisan 2018

X. **Görüntülerden Yaya Tespitinin Yönlü Gradyan Histogramı Temelli Bir Yöntem ile Gerçekleştirilmesi**
DEMİR Ö., YILDIZ K., ÜLKÜ E. E., BAL A.
1. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, 7 - 10 Aralık 2017

XI. **Morfolojik İşlemlerle Trafik İşareti Tespiti**
DEMİR Ö., DOĞAN B., ÜLKÜ E. E., BAL A.
1.ULUSLARARASI TÜRK DÜNYASI MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Aralık 2017

XII. **AN ANALYSIS OF THE SELF EFFICACY ABOUT COMPUTER PROGRAMMING OF THE ELECTRICAL-ELECTRONICS AND TEXTILE ENGINEERING STUDENTS IN TECHNOLOGY FACULTY**
ÜLKÜ E. E., DOĞAN B., DEMİR Ö., YILDIZ K.
6th World Congress on Educational and Instructional Studies-WCEIS 2017, 26 - 28 Ekim 2017

XIII. **Mühendislik Eğitiminde Edmodo Çevrimiçi Sosyal Ağ Ortamının Kullanımına. İlişkin Öğrenci Görüşleri**
DOĞAN B., DEMİR Ö., BAL A., ÜLKÜ E. E.
2'nci Yaşam Boyu Eğitim Dünya Kongres, 14 - 15 Nisan 2017

XIV. **Multi Token Circulation in a Common Channel for Location Information Sharing in Multi UAV Systems**
ÜLKÜ E. E., BEKMEZCİ İ.
2nd International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2016), Sarajevo, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016

XV. **New Generation Wireless Microcontroller Based Measurement System**
BÖCEKÇİ V. G., ÜLKÜ E. E.
2nd International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2016), Sarajevo, Bosna-Hersek, 24 - 28

Mayıs 2016

XVI. **Multi Token Based Location Information Sharing for Multi UAV Systems**
ÜLKÜ E. E., BEKMEZCİ İ.
2nd International Conference on Computer and Information Technologies, İstanbul, Türkiye, 11 - 12 Nisan 2016

XVII. **Location Information Sharing with Multi TokenCirculation in Flying Ad Hoc Networks**
BEKMEZCİ İ., ÜLKÜ E. E.
Recent Advances in Space Technologies (RAST), 16 - 19 Haziran 2015

XVIII. **Görüntü İşleme ile Lif Çapı Ölçümü**
ÜLKÜ E. E., DEMİR Ö., YILDIZ K., YILDIZ Z.
Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015

XIX. **Çoklu İHA Sistemleri İçin Çoklu Jeton Dolaşımı**
ÜLKÜ E. E., İLKER B.
Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015

XX. **COMPUTER AIDED BRAIN TUMOR DETECTION WITH HISTOGRAM EQUALIZATION AND MORPHOLOGICAL IMAGE PROCESSING TECHNIQUES**
ÜLKÜ E. E., Camurcu A. Y.
10th International Conference on Electronics, Computer and Computation (ICECCO), Ankara, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2013, ss.48-51

Desteklenen Projeler

Çalış Uslu B., Demir Ö., Doğan B., Yıldız K., Baş A., Ülkü E. E., Newton Programı Destekli Proje, Location optimisation of underground and aboveground containers and development of a dynamic, intelligent and sustainable scheduling for solid waste collection in urban areas: A case study of Maltepe Municipality, 2020 - 2021
Yıldız K., Ülkü E. E., Buldu A., Erdal H., Demir Ö., Doğan B., Bal A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gömülü Sistemler Laboratuarı ve Altyapı Projesi, 2017 - 2018
Buldu A., Doğan B., Yıldız K., Demir Ö., Bal A., Kaptan H., Ülkü E. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİLGİSAYARLA GÖRME LABORATUVARI ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME ALTYAPI PROJESİ, 2015 - 2016

Metrikler

Yayın: 38
Atıf (WoS): 24
Atıf (Scopus): 23
H-İndeks (WoS): 4
H-İndeks (Scopus): 3