

Dr.Öğr.Üyesi ÖZGÜN PINARER

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 227 4480](tel:+902122274480) Dahili: 1464

Fax Telefonu: [+90 212 227 4480](tel:+902122274480)

E-posta: opinarer@gsu.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: s0jOxwMAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0280-3689

Publons / Web Of Science ResearcherID: V-6254-2018

ScopusID: 55308248900

Eğitim Bilgileri

Doktora, Institut National des Sciences Appliquées (I.N.S.A.) de Lyon, Informatique, Fransa 2015 - 2017

Yüksek Lisans, Galatasaray Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2010 - 2012

Lisans, Galatasaray Üniversitesi, Mühendislik Ve Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2006 - 2010

Yabancı Diller

Fransızca, B2 Orta Üstü

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Sustainable Declarative Monitoring Architecture: Energy optimisation of interactions between application service oriented queries and wireless sensor devices: Smart Building Applications, Institut National Des Sciences Appliquées (I.N.S.A.) De Lyon, Informatique, 2017

Yüksek Lisans, Application specific energy performance enhancement in wireless body area networks, Galatasaray Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (YI) (Tezli), 2012

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Galatasaray Üniversitesi, Mühendislik Ve Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Galatasaray Üniversitesi, Mühendislik Ve Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2010 - 2020

Akademik İdari Deneyim

Enstitü Müdür Yardımcısı, Galatasaray Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2022 - Devam Ediyor

Merkez Müdürü, Galatasaray Üniversitesi, Mühendislik Ve Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Web Programlamaya Giriş, Lisans, 2019 - 2020

Veri Yapıları ve Algoritmalar, Lisans, 2019 - 2020

Algorithmique et structures de données, Lisans, 2018 - 2019

Introduction à la Programmation Web, Lisans, 2018 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Application-Aware Dynamic Energy Management for Portable Devices**
PINARER Ö., Ozgovde A.
COMPUTER, cilt.52, sa.11, ss.62-72, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **Dynamic energy-aware sensor configuration in multi-application monitoring systems**
Pinarer O., Gripay Y., Servigne S., Ozgovde A., Baskurt A.
PERVASIVE AND MOBILE COMPUTING, cilt.41, ss.192-204, 2017 (Hakemli Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Analyzing the Relationship Between Air Pollution, Tobacco Use with Lung Diseases via Data Engineering Approach**
PINARER Ö.
TURKISH THORACIC JOURNAL, cilt.22, sa.4, ss.289-296, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Yapı Bilgi Modellemesinin Kablosuz Algılayıcı Ağ Entegrasyonu ile Gerçek Zamanlı Akıllı Bina Yönetim Sistemi Prototipi**
Pinarer Ö.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.10, sa.1, ss.207-2016, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **COVID-19 Pandemic and the Global Perspective of Turkish Thoracic Society**
KÖKTÜRK N., İtil B. O., Altinisik G., Adiguzel N., AKGÜN M., Akyıldız L., Altin S., Arikan H., Ates G., Ay P., et al.
TURKISH THORACIC JOURNAL, cilt.21, sa.6, ss.419-432, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **Improving the Energy Efficiency of Wearable Computing Units Using on Sensor Fifo Memory**
PINARER Ö., ÖZGÖVDE B. A.
International Journal of e-Education, e-Business, e-Management and e-Learning, cilt.5, sa.2, ss.105-113, 2015 (Hakemli Dergi)
- V. **Wireless health monitoring for multiple patients on android phone with embedded computation**
PINARER Ö., Parmaksiz A., Ibrahim A., ARSLAN R. B., ÖZGÖVDE B. A.
Biomedical Engineering, cilt.9, sa.1, ss.569, 2012 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Vertical Farming: Under Climate Change Effect**
NASKALI A. T., PINARER Ö., TOLGA A. Ç.
Environment and Climate-smart Food Production, Charis M. Galanakis, Editör, Springer, ss.259-284, 2022

II. Blokzincir Teknolojisi: Araştırma Alanlarının İncelenmesi

PINARER Ö.

Mühendislikte Güncel Konular, Hameş Yakup, Editör, NOBEL Akademik Yayıncılık, ss.31-50, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Artificial Intelligence driven Vertical Farming Management System**
Siropanyan M., Celikel O., Pınarer Ö.
29th World Congress on Engineering (WCE 2022) , 6 - 08 Temmuz 2022, ss.108-113
- II. **3D Mesh Model Generation from CT and MRI data**
Koc C., PINARER Ö., TURHAN S. N.
2021 IEEE International Conference on Big Data, Atalanta, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 18 Aralık 2021, cilt.1, ss.4725-4730
- III. **Pandemic Effect: Degradation of Speech Reception Due to Medical Masks**
Pınarer Ö., Turhan S. N.
2020 IEEE International Conference on Big Data (Big Data), Georgia, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 13 Aralık 2020, ss.1-7
- IV. **Respiratory Rate Prediction Algorithm based on Pulse Oximeter**
Cetinkaya N., Turhan S. N. , PINARER Ö.
2021 IEEE International Conference on Big Data, Big Data 2021, Virtual, Online, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 18 Aralık 2021, ss.4652-4658
- V. **Regional Analysis of Death Rate due to Air Pollution in Turkey and its Neighbors**
Karazag Y. E. , Turhan S. N. , PINARER Ö., NASKALI A. T.
2019 IEEE International Conference on Big Data, Big Data 2019, California, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 12 Aralık 2019, ss.2746-2755
- VI. **Data Similarity Analysis on Air Pollution Data Hava Kirliliği Verisi Üzerinde Veri Benzerliği İncelemesi**
Karazag Y. E. , Akturk I., Turhan S. N. , PINARER Ö.
2019 Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference, ASYU 2019, İzmir, Türkiye, 31 Ekim - 02 Kasım 2019
- VII. **Query Performance Evaluation over Health Data**
Turhan S. N. , Pınarer Ö.
11th International Conference e-Health 2019, Porto, Portekiz, 17 - 19 Temmuz 2019, ss.1
- VIII. **Web Service Solution for Adverse Drug Events and Medication Errors**
Pınarer Ö., Turhan S. N.
2018 IEEE International Conference on Big Data, Big Data 2018, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 13 Aralık 2018, ss.2449-2452
- IX. **Designing a novel smart home monitoring system with the integration of BIM and WSN**
Corekci M., PINARER Ö., Servigne S.
12th International Conference on ICT, Society and Human Beings, ICT 2019, 5th International Conference on Connected Smart Cities, CSC 2019 and the 16th International Conference on Web Based Communities and Social Media, WBC 2019, Porto, Portekiz, 17 - 19 Temmuz 2019, ss.184-190
- X. **Query performance evaluation over health data**
Turhan S., PINARER Ö.
11th International Conference on e-Health 2019, EH 2019, Porto, Portekiz, 17 - 19 Temmuz 2019, ss.101-108
- XI. **Merkezi Sterilizasyon Üniteleri 3letimi için Akll Sistem Modellemesi**
TURHAN S. N. , PINARER Ö., FINDIK A.
Akıllı Sistemlerde Yenilik ve Uygulamaları Konferansı ASYU 2017, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017
- XII. **Laser Barcode-based Surgical Instrument Tracking System**
Findik A., PINARER Ö., Turhan S.

- 25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- XIII. **HETEROGENEOUS SENSOR DATA EXPLORATION AND SUSTAINABLE DECLARATIVE MONITORING ARCHITECTURE: APPLICATION TO SMART BUILDING**
Servigne S., Gripay Y., Pinarer O., Samuel J., Ozgovde A., Jay J.
1st International Conference on Smart Data and Smart Cities, Split, Hırvatistan, 7 - 09 Eylül 2016, ss.97-104
- XIV. **Energy Enhancement of Multi-application Monitoring Systems for Smart Buildings**
Pinarer O., Gripay Y., Servigne S., Ozgovde A.
28th International Conference on Advanced Information Systems Engineering (CAiSE), Ljubljana, Slovenya, 13 - 17 Haziran 2016, cilt.249, ss.131-142
- XV. **Real-Time Multi-Application based Sensor Flux Management**
Pinarer O., Gripay Y., Servigne S., Ozgovde A.
24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016, ss.765-768
- XVI. **APPLICATION SPECIFIC DYNAMIC SLEEP SCHEDULING**
PINARER Ö., Ozgovde A.
23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.1765-1768
- XVII. **CHARACTERIZATION OF MOBILE APPLICATIONS ACCORDING TO THEIR ENERGY CONSUMPTIONS**
PINARER Ö., Ozgovde A.
22nd IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.1995-1998
- XVIII. **Energy aware activity level monitoring with accelerometers**
PINARER Ö., ARSLAN R. B. , ÖZGÖVDE B. A.
16th National Biomedical Engineering Meeting (BIYOMUT2012), Türkiye, 3 - 05 Ekim 2012
- XIX. **Wireless health monitoring of multiple patients on android phone with embedded computation**
PINARER Ö., Parmaksiz A., Avci I., Arslan B., Ozgovde A.
9th IASTED International Conference on Biomedical Engineering, BioMed 2012, Innsbruck, Avusturya, 15 - 17 Şubat 2012, ss.569-573
- XX. **Wireless monitoring of health data via an open platform**
PINARER Ö., ARSLAN R. B. , ÖZGÖVDE B. A.
15th National Biomedical Engineering Meeting (BIYOMUT2011), Türkiye, 13 - 16 Ekim 2011
- XXI. **Extending the wireless monitoring period for e health applications**
PINARER Ö., ARSLAN R. B. , ÖZGÖVDE B. A.
Akademik Bilisim AB'11, Türkiye, 2 - 04 Şubat 2011

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Pervasive and Mobile Computing, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2017 - Devam Ediyor

International Journal of Agricultural and Environmental Information Systems (IJAEIS), Değerlendirme Kurul Üyesi, 2017 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1005 - Ulusal Yeni Fikirler ve Ürünler Araştırma Destek Programı, Galatasaray Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2020

International Journal of Digital Innovation in the Built Environment (IJDIBE), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2020

PERVASIVE AND MOBILE COMPUTING, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017

International Journal of Agricultural and Environmental Information Systems (IJAEIS) Editors-in-Chief: Petraq Papajorgji

(Canadian Institute of T, ESCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017)

Metrikler

Yayın: 31

Atıf (WoS): 15

Atıf (Scopus): 20

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2