



# 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](mailto: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

Yoksis Araştırmacı ID: 207306

## Eğitim Bilgileri

2015 - 2017	Doktora, Institut National des Sciences Appliquées (I.N.S.A.) de Lyon, Informatique, Fransa
2010 - 2012	Yüksek Lisans, Galatasaray Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (Y) (Tezli), Türkiye
2006 - 2010	Lisans, Galatasaray Üniversitesi, Mühendislik Ve Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye

## Yabancı Diller

Fransızca, B2 Orta Üstü İtalyanca, A1 Başlangıç İngilizce, B2 Orta Üstü

## Yaptığı Tezler

2017	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, Doktora
2012	Application specific energy performance enhancement in wireless body area networks, Galatasaray Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (Y) (Tezli), Yüksek Lisans

## Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Bilgisayar Ağları, Haberleşme ve Ağ Protokolleri, Biyoenformatik

## Akademik Unvanlar / Görevler

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

2010 - 2020

Araştırma Görevlisi, Galatasaray Üniversitesi, Mühendislik Ve Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği

## Akademik İdari Deneyim

2024 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Galatasaray Üniversitesi, Mühendislik Ve Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği

2020 - Devam Ediyor

Merkez Müdürü, Galatasaray Üniversitesi, Mühendislik Ve Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği

2022 - 2023

Enstitü Müdür Yardımcısı, Galatasaray Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü

## Verdiği Dersler

2022 - 2023

Otomatlar ve Diller Teorisi, Lisans

2023 - 2024

Internet of Things, Yüksek Lisans

2022 - 2023

Entrepreneuriat, Lisans

2023 - 2024

Mathématiques discrètes, Lisans

2023 - 2024

Introduction to Internet of Things, Lisans

2021 - 2022

Nesnelerin İnterneti, Yüksek Lisans

2021 - 2022

Nesnelerin İnterneti, Yüksek Lisans

2021 - 2022

Nesnelerin İnterneti ve Endüstri 4.0, Yüksek Lisans

2020 - 2021

Kesikli Matematik, Lisans

2019 - 2020

Introduction to Web Programming, Lisans

2019 - 2020

Algorithms and Data Structures, Lisans

2018 - 2019

Algorithmique et structures de données, Lisans

2018 - 2019

Introduction à la Programmation Web, Lisans

## Yönetilen Tezler

2025

Pınarer Ö., Yüksek Lisans, M.BERKAY(Öğrenci), Container migration approach for IoT based edge-cloud systems

2025

Pınarer Ö., Yüksek Lisans, Ö.ZÜNGÖR(Öğrenci), User Request Driven Smart Data Aggregation in IoT

2024

Pınarer Ö., Yüksek Lisans, H.ALİ(Öğrenci), Emotion recognition using wireless signals

2022

Pınarer Ö., Yüksek Lisans, M.SİROPYAN(Öğrenci), Smart Farming Applications

## 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 (SCI-Expanded)

### II. Dynamic energy-aware sensor configuration in multi-application monitoring systems

Pınarer O., Gripay Y., Servigne S., Ozgovde A., Baskurt A.

PERVASIVE AND MOBILE COMPUTING, cilt.41, ss.192-204, 2017 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Framework for Heterogeneous Sensor Data Stream Management with BIM and WSN**  
PINARER Ö.  
Gazi University Journal of Science, cilt.36, sa.3, ss.1082-1094, 2023 (ESCI)
- II. **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 (ESCI)
- III. **Yapı Bilgi Modellemesinin Kablosuz Algılayıcı Ağ Entegrasyonu ile Gerçek Zamanlı Akıllı Bina Yönetim Sistemi Prototipi**  
Pınarer Ö.  
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.10, sa.1, ss.207-2016, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **COVID-19 Pandemic and the Global Perspective of Turkish Thoracic Society**  
KÖKTÜRK N., İtil B. O., Altınışık G., Adıgüzel N., AKGÜN M., Akyıldız L., Altın S., Arıkan H., Ates G., Ay P., et al.  
TURKISH THORACIC JOURNAL, cilt.21, sa.6, ss.419-432, 2020 (ESCI)
- V. **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)
- VI. **Wireless health monitoring for multiple patients on android phone with embedded computation**  
PINARER Ö., Parmaksız A., İbrahim A., ARSLAN R. B., ÖZGÖVDE B. A.  
Biomedical Engineering, cilt.9, sa.1, ss.569, 2012 (Scopus)

## **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. **Blokszincir 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. **Real-Time Heart Rate Monitoring via Wi-Fi Signal**  
Solgun H. A., Özcan A., PINARER Ö.  
2023 IEEE International Conference on Big Data, BigData 2023, Sorrento, İtalya, 15 - 18 Aralık 2023, ss.4973-4978
- II. **Artificial Intelligence driven Vertical Farming Management System**  
Siropyan M., Celikel O., Pınarer Ö.  
29th World Congress on Engineering (WCE 2022) , 6 - 08 Temmuz 2022, ss.108-113
- III. **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
- IV. **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
- V. **Detecting Transistor Defects in Medical Systems Using a Multi Model Ensemble of Convolutional Neural Networks**

Kocak H. M., NASKALI A. T., PINARER Ö., Mitard J.

2021 IEEE International Conference on Big Data, Big Data 2021, Virtual, Online, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 18 Aralık 2021, ss.4731-4737

- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **Merkezi Sterilizasyon Üniteleri 3letimi için Akll SistemModellemesi**  
TURHAN S. N., PINARER Ö., FINDIK A.  
Akıllı Sistemlerde Yenilik ve Uygulamaları Konferansı ASYU 2017, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017
- XIV. **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
- XV. **HETEROGENEOUS SENSOR DATA EXPLORATION AND SUSTAINABLE DECLARATIVE MONITORING ARCHITECTURE: APPLICATION TO SMART BUILDING**  
Servigne S., Gripay Y., Pınarer 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
- XVI. **Energy Enhancement of Multi-application Monitoring Systems for Smart Buildings**  
Pınarer 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
- XVII. **Real-Time Multi-Application based Sensor Flux Management**  
Pınarer O., Gripay Y., Servigne S., Ozgovde A.  
24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016, ss.765-768
- XVIII. **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

**XIX. 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

**XX. 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

**XXI. 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

**XXII. 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

**XXIII. 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

- 2017 - Devam Ediyor Pervasive and Mobile Computing, Değerlendirme Kurul Üyesi  
2017 - Devam Ediyor International Journal of Agricultural and Environmental Information Systems (JAEIS),  
Değerlendirme Kurul Üyesi

## Bilimsel Hakemlikler

- Mayıs 2020 TÜBİTAK Projesi, 1005 - Ulusal Yeni Fikirler ve Ürünler Araştırma Destek Programı, Galatasaray Üniversitesi, Türkiye  
Ocak 2020 International Journal of Digital Innovation in the Built Environment (JDIBE), Diğer İndekslerce Taranan Dergi  
Aralık 2017 PERVASIVE AND MOBILE COMPUTING, SCI Kapsamındaki Dergi  
Aralık 2017 International Journal of Agricultural and Environmental Information Systems (JAEIS) Editors-in-Chief: Petraq Papajorgji (Canadian Institute of T, ESCI Kapsamındaki Dergi)

## Metrikler

- Yayın: 33  
Atıf (WoS): 16  
Atıf (Scopus): 29  
H-İndeks (WoS): 2  
H-İndeks (Scopus): 3

## Akademi Dışı Deneyim

- 2012 - 2014 Grenoble 1 Université joseph fourier