

## Asst. Prof. HÜSEYİN PARMAKSIZ

### Personal Information

Office Phone: [+90 228 214 1189](tel:+902282141189)

Email: [huseyin.parmaksiz@bilecik.edu.tr](mailto:huseyin.parmaksiz@bilecik.edu.tr)

Other Email: [hparmaksiz11@gmail.com](mailto:hparmaksiz11@gmail.com)

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/huseyin.parmaksiz>

Address: [huseyin.parmaksiz@bilecik.edu.tr](mailto:huseyin.parmaksiz@bilecik.edu.tr)

### International Researcher IDs

ScholarID: eLCW1pEAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8455-5625

Publons / Web Of Science ResearcherID: AER-3062-2022

ScopusID: 57188860179

Yoksis Researcher ID: 258657

### Education Information

Doctorate, Bilecik Seyh Edebali University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Electronic and Computer Engineering (Dr), Turkey 2017 - 2023

Postgraduate, Bilecik Seyh Edebali University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 2014 - 2017

Undergraduate, Bilecik Seyh Edebali University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Turkey 2011 - 2014

Associate Degree, Bilecik Seyh Edebali University, Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü, Turkey 2008 - 2010

### Dissertations

Doctorate, RF parmak izi kullanılarak IoT cihaz tanımda meta aşırı öğrenme makinası tabanlı başarımların analizi, Bilecik Seyh Edebali University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2023

Postgraduate, Raspberry Pi ile fotovoltaik panellerin elektriksel verilerinin gerçek zamanlı izlenmesi, Bilecik Seyh Edebali University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Bilgisayar Mühendisliği (YI) (Tezli), 2017

### Research Areas

Management and Organization, Computer Sciences, Information Security and Reliability, Computer Networks, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Bilecik Seyh Edebali University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri, 2024 - Continues

Lecturer, Bilecik Seyh Edebali University, Rektörlük, Bilgi İşlem Daire Başkanlığı / Ağ ve Sistem Şube Müdürlüğü, 2018 - 2024

Lecturer, Kastamonu University, İnebolu MYO, Bilgisayar Teknolojileri, 2016 - 2018

## Academic and Administrative Experience

Kastamonu University, 2016 - 2018

## Courses

BM413 - İleri Bilgisayar Ağları, Undergraduate, 2023 - 2024  
YBS302 - Kurumsal Kaynak Planlama, Undergraduate, 2023 - 2024  
YBS302 - Kurumsal Kaynak Planlama, Undergraduate, 2023 - 2024  
YBS454 - İnsan Bilgisayar Etkileşimi, Undergraduate, 2023 - 2024  
YBS454 - İnsan Bilgisayar Etkileşimi, Undergraduate, 2023 - 2024  
BM321 - Bilg. Sistem Mod. ve Benzetim, Undergraduate, 2023 - 2024  
NESNE TABANLI PROGRAMLAMA-II, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
YAPAY ZEKA, Associate Degree, 2017 - 2018  
VERİ TABANI VE YÖNETİMİ, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
JAVA PROGRAMLAMA, Associate Degree, 2017 - 2018  
AÇIK KAYNAK İŞLETİM SİSTEMİ, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
TEMEL BİLGİSAYAR, Associate Degree, 2017 - 2018  
SUNUCU İŞLETİM SİSTEMİ, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİSİ KULLANIMI I, Associate Degree, 2017 - 2018  
WEB PROJESİ YÖNETİMİ, Associate Degree, 2017 - 2018  
NESNE TABANLI PROGRAMLAMA-I, Associate Degree, 2017 - 2018  
GÖRSEL PROGRAMLAMA-II, Associate Degree, 2017 - 2018  
AÇIK KAYNAK İŞLETİM SİSTEMLERİ, Associate Degree, 2017 - 2018  
İNTERNET PROGRAMCILIĞI-I, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Ofis Yazılımları, Associate Degree, 2016 - 2017  
Sistem Analizi ve Tasarımı, Associate Degree, 2016 - 2017  
Bilgisayar Donanımı, Associate Degree, 2016 - 2017  
Görsel Programlama-III, Associate Degree, 2016 - 2017  
Görsel Programlama-I, Associate Degree, 2016 - 2017  
Ağ Temelleri, Associate Degree, 2016 - 2017

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- Mutation based improved dragonfly optimization algorithm for a neuro-fuzzy system in short term wind speed forecasting**  
PARMAKSIZ H., YÜZGEÇ U., DOKUR E., Erdogan N.  
Knowledge-Based Systems, vol.268, 2023 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- GELİŞMİŞ ÖZELLİK MÜHENDİSLİĞİ VE MAKİNE ÖĞRENİMİ İLE İSTANBUL DEPREMİ RİSK ANALİZİ**  
Parmaksız H.  
Rahva Journal of Technical and Social Studies, vol.4, no.2, pp.11-26, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- Yazılım Tanımlı Radyoya Dayalı RF Parmak İzi Toplamak için Düşük Maliyetli Bir Çözüm**  
Parmaksız H., Karakuzu C.  
Rahva Journal of Technical and Social Studies, vol.2, no.2, pp.179-188, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- A Review of Recent Developments on Secure Authentication Using RF Fingerprints Techniques**

Parmaksız H., Karakuzu C.

Sakarya University Journal of Computer and Information Sciences (Online), vol.5, no.3, pp.278-303, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

**IV. Performance analysis of Extreme Learning Machine Classifiers on Radio Frequency Fingerprint**

Parmaksız H., Karakuzu C.

BSEU Journal of Engineering Research and Technology, vol.3, no.2, pp.1-7, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

## **Books & Book Chapters**

**I. Web Mining and Data Analytics Based Building Advanced Decision Support Systems**

Parmaksız H.

in: APPLICATIONS, THEORIES AND CONCEPTS IN THE FIELD OF MANAGEMENT INFORMATION SYSTEMS, Mehmet Fatih KARACA, Editor, Duvar Yayınları, İzmir, pp.48-78, 2024

**II. Cyber Security Basics: Threats, Protection Methods, Open Source Software, Security Compliance Management with Artificial Intelligence and Trend Analysis**

Parmaksız H.

in: Current Topics in Management Information Systems, Mehmet Fatih Karaca, Editor, Özgür Yayınları, Gaziantep, pp.35-54, 2024

**III. Dijital Çağda Değişim ve Direnç**

AKARSU O., PARMAKSIZ H.

in: Dijital Çağda Değişim ve Direnç, AKARSU OSMAN, Editor, Eğitim Yayınevi, İstanbul, pp.113-140, 2024

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

**I. THE CRITICAL ROLE OF OPEN SOURCE AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN CYBERSECURITY**

Parmaksız H.

1. Uluslararası WriteTec Yapay Zeka Çağında Sosyal Bilimler ve Sağlık Bilimleri Kongresi: (Ana Tema: Sosyal Bilimler ve Sağlık Bilimlerinde Yapay Zeka Uygulamaları), Antalya, Turkey, 25 - 27 October 2024, pp.100-101

**II. FEATURE SELECTION STRATEGIES: A COMPARATIVE ANALYSIS OF SHAP-XAI AND IMPORTANCE-BASED METHODS IN CUSTOMER CHURN DATA**

Parmaksız H., Öztürk Ö.

International Conference on Applied Economics and Finance (ICOAEF XII), Berlin, Germany, 16 - 18 October 2024, pp.316-342

**III. Bilişim Teknolojileri Eğitiminde Siber Güvenlik: Zafiyet Tarama ve Sızma Testlerinin Önemi**

Artsın M., Parmaksız H.

16. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 20 October 2023, pp.78

**IV. A Low-Cost Wireless Solution with Support for Wi-Fi 6 Powered by Open-Source Softwares to Improve Distance Education at Universities**

Parmaksız H., Artsın M.

Uluslararası Veri Bilimi ve Güvenliği Konferansı (ICDASS20023), Erzurum, Turkey, 06 July 2023

**V. The Monitoring of Monthly, Seasonal and Yearly Optimum Tilt Angles by Raspberry Pi Card for Bilecik City, Turkey**

ÖZBAY H., KARAFİL A., ÖNAL Y., KESLER M., PARMAKSIZ H.

International Scientific Conference Environmental and Climate Technologies, CONECT 2016, Riga, Latvia, 12 - 14 October 2016, vol.113, pp.311-318

**VI. FARKLI EĞİM AÇILARINDAKİ FOTOVOLTAİK PANELLERİN ELEKTRİKSEL ÖLÇÜMLERİNİN RASPBERRY Pİ İLE İZLENMESİ**

PARMAKSIZ H., KARAFİL A., ÖZBAY H., KESLER M.

Ulusal Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu (UMAS 2015), Düzce, Turkey, 10 - 12 September 2015, vol.4,

pp.711-718

- VII. **Optimum tilt angles monitoring system based on Raspberry PI card for PV panels**  
PARMAKSIZ H., ÖNAL Y., KESLER M., ÖZBAY H., KARAFİL A.  
IV. European Conference on Renewable Energy Systems (ECRES2016), 28 - 31 August 2016
- VIII. **Calculation of optimum fixed tilt angle of PV panels depending on solar angles and comparison of the results with experimental study conducted in summer in Bilecik, Turkey**  
KARAFİL A., ÖZBAY H., KESLER M., PARMAKSIZ H.  
9th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ELECO 2015, Bursa, Turkey, 26 - 28 November 2015, pp.971-976
- IX. **THE MONTHLY DETERMINATION OF PHOTOVOLTAIC PANELS OPTIMUM FIXED TILT ANGLE FOR BILECIK CITY TURKEY**  
KARAFİL A., ÖZBAY H., PARMAKSIZ H., KESLER M.  
ENTECH'15 / III. International Energy Technologies Conference, 21 - 22 December 2015

## **Supported Projects**

PARMAKSIZ H., Iot Uygulamalarında Donanım Kimliklendirme İle Erişim Kontrolü Ve Yetkilendirmeye Yönelik Güvenlik Çözümü, 2021 - Continues  
Karakuzu C., Parmaksız H., Project Supported by Higher Education Institutions, Security Solution for Access Control and Authorization with Hardware Identification in IoT Applications, 2021 - 2023  
KÜÇÜK T. V., ÖNAL Y., TUBITAK Project, Elektrikli Araçlar İçin Hibrit Enerji Depolama Sistem Entegreli Ve Şebekeye Reaktif Güç Desteği Verebilen Hızlı Şarj İstasyonu Tasarımı Ve Gerçekleştirilmesi, 2015 - 2019