

Asst. Prof. UĞUR GÜREL

Personal Information

Email: ugurel@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/ugurel>

Education Information

Doctorate, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kontrol Ve Kumanda Sistemleri (Dr), Turkey 2006 - 2014

Postgraduate, Eskisehir Osmangazi University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü, Turkey 2004 - 2006

Undergraduate, Eskisehir Osmangazi University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Turkey 1998 - 2003

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Çoktörel gezgin robot gruplarında müzayede yöntemi ile görev dağıtımı, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kontrol Ve Kumanda Sistemleri (Dr), 2014

Postgraduate, Gezgin Robotlar İçin Seyrüsefer ve Kamera Takip Sistemi, Eskisehir Osmangazi University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2006

Research Areas

Database and Data Structures, Artificial Intelligence, Computer Learning and Pattern Recognition, Software

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Eskisehir Osmangazi University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2015 - Continues

Research Assistant, Eskisehir Osmangazi University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2004 - 2015

Courses

INTRODUCTION TO PROGRAMMING, Undergraduate, 2023 - 2024

COMPUTER PROGRAMMING II, Undergraduate, 2023 - 2024

INTRODUCTION TO COMPUTER ENGINEERING I, Undergraduate, 2023 - 2024

INTRODUCTION TO COMPUTER ENGINEERING II, Undergraduate, 2023 - 2024

ENGINEERING GRAPHICS, Undergraduate, 2023 - 2024
CLIENT-SIDE WEB TECHNOLOGIES, Undergraduate, 2023 - 2024
PROJE VE İŞ YÖNETİMİ, Undergraduate, 2021 - 2022
MOBİL PROGRAMLAMA, Undergraduate, 2022 - 2023
OBJECT ORIENTED PROGRAMMING II, Undergraduate, 2021 - 2022
YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ, Undergraduate, 2021 - 2022

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Real-time tour construction for a mobile robot in a dynamic environment**
SİPAHİOĞLU A., YAZICI A., PARLAKTUNA O., GÜREL U.
ROBOTICS AND AUTONOMOUS SYSTEMS, vol.56, no.4, pp.289-295, 2008 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Artırılmış Gerçeklik Yardımı ile Öğrenme Deneyimi**
Gürel U.
Eskişehir Türk Dünyası Uygulama ve Araştırma Merkezi Bilişim Dergisi, vol.1, no.1, pp.1-10, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Bulut Ortamlarında Hipervizör ve Konteyner Tipi Sanallaştırmanın Farklı Özellikte İş Yüklerinin Performansına Etkisinin Değerlendirilmesi**
Gürel U., Işık G., Yavuz A. G.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, vol.25, no.2, pp.981-1002, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Task Allocation in Market Based Applications by The Nearest Neighbor Heuristic**
GÜREL U., PARLAKTUNA O., ADAR N., CANBEK S.
ANADOLU UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY-A Applied Sciences and Engineering, vol.14, no.2, pp.173-182, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **En Yakın Komşu Sezgiseli Yaklaşımı İle Market Tabanlı Görev Dağıtımı**
GÜREL U., PARLAKTUNA O., ADAR N., CANBEK S.
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi :A-Uygulamalı Bilimler ve Mühendislik, vol.14, no.2, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Bilgi Sistemleri Güvenliği ve Etik Konular**
GÜREL U.
in: İşletme Bilgi Sistemleri , Prof. Dr. Necdet Sağlam, Doç. Dr. Özlem Oktal, Editor, Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Yayınevi, Eskişehir, pp.215-235, 2021
- II. **İşletme Bilgi Sistemleri**
SARIÇİÇEK İ., SİPAHİOĞLU A., MUTLU M. E., KAYABAŞ İ., KİP KAYABAŞ B., GÜREL U., SAĞLAM N., OKTAL Ö., ORHAN A.
Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, 2020
- III. **Web Programlamada Yeni Eğilimler**
GÜREL U.
in: PROGRAMLAMADA YENİ EĞİLİMLER, Yrd.Doç.Dr. Alper BİLGE, Editor, T.C. ANADOLU ÜNİVERSİTESİ, Eskişehir, pp.46-87, 2017
- IV. **Bulut Platformunda Program Geliştirme**
GÜREL U.

in: PROGRAMLAMADA YENİ EĞİLİMLER, Yrd.Doç.Dr. Alper BİLGE, Editor, T.C. ANADOLU ÜNİVERSİTESİ, pp.154-173, 2017

V. Kısıtlayıcı ve Tetikleyiciler

YAZICI A., ÖZKAN K., ADAR N., KANDEMİR C. M., GÜREL U.

in: Veritabanı Programlama, Sinan Aydın; Gürkan Öztürk, Editor, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, pp.58-76, 2016

VI. Güvenlik ve Yetkilendirme

YAZICI A., ÖZKAN K., ADAR N., KANDEMİR C. M., GÜREL U.

in: Veritabanı programlama, Sinan Aydın; Gürkan Öztürk, Editor, anadolu üniversitesi, Eskişehir, pp.98-113, 2016

VII. Dağınık Veritabanı Sistemleri

GÜREL U.

in: Veritabanı Programlama, AYDIN Sinan, ÖZTÜRK Gürkan , Editor, ANADOLU ÜNİVERSİTESİ Basımevi, Eskişehir, pp.148-168, 2016

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Eartquake Assistance Platform

GÜREL U., CEYHAN M.

ATLAS 11. INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCED SCIENTIFIC STUDIES AND INTERDISCIPLINARY RESEARCH, Marrakush, Morocco, 16 - 18 January 2024

II. Radiomic Feature Extraction in Cancer-Specific Predictive Modeling

CEYHAN M., GÜREL U.

ATLAS 11. INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCED SCIENTIFIC STUDIES AND INTERDISCIPLINARY RESEARCH, Marrakush, Morocco, 16 - 18 January 2024

III. Early Detection of Forest Fires using Data Mining and Machine Learning Methods

ŞORA GÜNAL E., GÜREL U.

INTERNATIONAL DISASTER RESILIENCE CONGRESS 2019 (IDRC 2019), Eskişehir, Turkey, 26 - 28 May 2019, pp.215

IV. Analysis of Features for Prediction of Seismic Activities in Underground Mines

ŞORA GÜNAL E., GÜREL U.

INTERNATIONAL DISASTER RESILIENCE CONGRESS 2019 (IDRC 2019), Eskişehir, Turkey, 26 - 28 May 2019, pp.295

V. Prediction of Earthquake Location: A Case Study For Türkiye

ŞORA GÜNAL E., GÜREL U., GÜNAL S.

INTERNATIONAL DISASTER RESILIENCE CONGRESS 2019 (IDRC 2019), Eskişehir, Turkey, 26 - 28 May 2019, pp.1097

VI. Easy Pig Script Generation Tool

Örnek Ö., Gürel U.

4th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2019), Antalya, Turkey, 25 - 27 April 2019

VII. A Comparative Study for Topological Map Construction Methods from Metric Map

KALECİ B., PARLAKTUNA O., GÜREL U.

26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Turkey, 2 - 05 May 2018

VIII. An Automation System Design for Greenhouses by Using DIY platforms

TÜRK A. M., ŞORA GÜNAL E., GÜREL U.

The International Conference On Science, Ecology And Technology I (Iconsete'2015 - Vienna), Viyana, Austria, 25 - 28 August 2015, pp.257-266

IX. Spektral Kümeleme Yöntemi ile Metrik Haritadan Topolojik Harita Oluşturma

KALECİ B., Şenler Ç. M., PARLAKTUNA O., GÜREL U.

2. Türkiye Robotbilim Konferansı (ToRK), Turkey, 26 - 27 October 2015

X. Constructing Topological Map from Metric Map Using Spectral Clustering

KALECİ B., Senler C. M., PARLAKTUNA O., GÜREL U.

27th IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence (ICTAI), Vietri sul Mare, Italy, 9 - 11 November 2015, pp.139-145

XI. Priority-Based Task Allocation in Auction-Based Applications

GÜREL U., ADAR N., PARLAKTUNA O.

IEEE International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications (INISTA), Bulgaria, 19 - 21 June 2013

XII. Agent Based route planning for a mobile robot

GÜREL U., PARLAKTUNA O., Kayır H. E.

5th International Advanced Technologies Symposium (IATS09), Turkey, 13 - 15 May 2009

XIII. Real-time motion region detection and contouring system

Aksoy E., ADAR N., Canbek S., SEKE E., GÜREL U.

IEEE 15th Signal Processing and Communications Applications Conference, Eskişehir, Turkey, 11 - 13 June 2007, pp.1070-1071

Supported Projects

Tuğrul K. M., Özkan K., Gürel U., Ceyhan M., Kaya R., Fidantemiz F. Y., TUBITAK Project, Şeker Pancarı Tarımında Hassas Tarım Ve Yapay Zekâ Uygulamalarıyla Verim Ve Kaliteyi Etkileyen Hastalıkların Erken Tanı Parametrelerinin Modellenmesi, 2022 - 2024

ÖZKAN K., KARTAL Y., SEKE E., CEYLAN M. N., ADAR N., GÜREL U., Project Supported by Higher Education Institutions, EsOguChain: Blok Zinciri Tabanlı Dijital Öğrenci Sertifika Uygulaması, 2020 - 2021

SİPAHİOĞLU A., GÜREL U., SARIÇİÇEK İ., SARAÇ T., TUBITAK Project, Yedek parça stok izleme sistemi, 2017 - 2018

Dutağacı H., Kaleci B., Yılmaz S., Gürel U., Project Supported by Higher Education Institutions, Deprem Sonrası Bina İçi Ortamlarda Kara ve Hava Robotları Kullanılarak Keşif ve Haritalama, 2014 - 2017

Metrics

Publication: 26

Citation (WoS): 32

Citation (Scopus): 49

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 4