

Lect. PhD GÜLTEN YILMAZ

Personal Information

Office Phone: [+90 026 274 2329](tel:+900262742329) Extension: 0164

Fax Phone: [+90 7423291](tel:+907423291)

Email: gulten@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/gulten>

Address: Yenikent Mah. Mutlukent Sit. Ufuk:1 No:36 Gebze/KOCAELİ

International Researcher IDs

ScholarID: u9MUXQEAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7555-6658

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-5184-2018

ScopusID: 57395631000

Yoksis Researcher ID: 156359

Education Information

Doctorate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2018 - 2024

Postgraduate, Gebze Technical University, Sosyal Bilimler Enstitüsü , İşletme , Turkey 2006 - 2009

Postgraduate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Anabilim Dalı, Turkey 1999 - 2002

Undergraduate, Anadolu University, Faculty Of Engineering-Architecture, Department Of Electrical And Electronic Engineering, Turkey 1991 - 1996

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Vocational Course, SİMULİNK Eğitimi, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2020

Vocational Training, KUKA Kolej/ Robot Programlama, KUKA Robot , 2020

Dissertations

Postgraduate, Üniversitelerin inovasyona katkıları: Gelişmiş ülkeler ve Türkiye karşılaştırması, Gebze Technical University, Sosyal Bilimler Enstitüsü , İşletme , 2009

Postgraduate, Kendini ayarlayabilen PI, PD ve PID tipi bulanık mantık denetleyiciler ile ölü-zamanlı gecikmeli sistemlerin denetimi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Anabilim Dalı, 2002

Research Areas

Electrical and Electronics Engineering, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Lecturer, Kocaeli University, Hereke Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon, 2004 - Continues

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Kocaeli University, Hereke Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, Elektronik Ve Otomasyon, 2024 - Continues

Courses

Power Electronic, Associate Degree, 2023 - 2024
Sayısal Elektro, Associate Degree, 2023 - 2024
Toplumsal Sorumluluk, Associate Degree, 2023 - 2024
Sensör Tekniği, Associate Degree, 2023 - 2024
Elektronik Sistemler, Associate Degree, 2023 - 2024
Devre Analizi, Associate Degree, 2023 - 2024
Sensör Tekniği , Associate Degree, 2020 - 2021
Güç Elektroniği , Associate Degree, 2020 - 2021
Sayısal Elektronik, Associate Degree, 2019 - 2020
Proje, Associate Degree, 2017 - 2018
Otomatik Kontrol Sistemleri, Associate Degree, 2017 - 2018
Sıysal Tasarım, Associate Degree, 2017 - 2018
Lojik Devreler, Associate Degree, 2017 - 2018
Alternatif Akım Devre Analizi, Associate Degree, 2017 - 2018

Designed Lessons

Yücel U., Yılmaz G., Robot Applications, Associate Degree, 2020 - 2021

Education Infrastructure Information

Yücel U., Öğüt E., Yılmaz G., Akhisar Ü., Endüstri 4.0 Laboratuvarı , February 2020

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- Identification of particular hydrodynamic parameters for a modular type 4 DOF underwater vehicle by means of CFD method**
Yılmaz S., Yılmaz G.
INDUSTRIAL ROBOT-THE INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBOTICS RESEARCH AND APPLICATION, vol.150, no.4, pp.609-622, 2023 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **The Dynamic Modeling and Trajectory Tracking Control of an Unmanned Underwater Vehicle (UUV)**
Yılmaz G., Yılmaz S.
International Journal of Modern Research in Engineering and Technology (IJMRET), vol.9, no.2, pp.1-15, 2024
(Peer-Reviewed Journal)
- II. **COMPARISON OF DIFFERENT METHODS FOR OPTIMIZATION OF PID CONTROLLER GAIN COEFFICIENTS**
YILMAZ G.
Kırklareli Üniversitesi Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, vol.9, no.2, pp.254-264, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Analysis of Depth and Speed-Dependent Variation of Hydrodynamic Drift and Lift Forces in Unmanned Underwater Vehicles (UUV) with CFD**
Yılmaz G., Yılmaz S.
Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, vol.14, no.1, pp.72-83, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Otonom Sualtı Aracı Lucky Fin'in Motor Dinamiklerinin Deneysel Olarak Tespiti**
YILMAZ G.
Çukurova 8th International Scientific Researches Conference, Azerbaijan, 15 April 2022, pp.288-294
- II. **OTONOM SUALTI ARAÇLARI (OSA)'NIN YÖRÜNGE İZLEME DENETİMİNDE KULLANILAN DENETLEYİCİ TASARIMLARI ÜZERİNE ARAŞTIRMA**
YILMAZ G.
13th. INTERNATIONAL CONGRESS ON MATHEMATICS, ENGINEERING, NATURAL AND MEDICAL SCIENCES, Nevşehir, Turkey, 26 October 2021, vol.1, pp.414-429
- III. **Used Methods for Determine Hydrodynamic Parameters in Unmanned Underwater Vehicles (UUV).**
Yılmaz G., Yılmaz S.
TOKYO SUMMIT-III, 3rd international conference on innovative studies of contemporary sciences, Tokyo, Japan, 19 - 21 February 2021, vol.1, pp.696-705
- IV. **MATLAB/SİMULINK İLE FİZİKSEL SİSTEMLERİN BENZETİMODELLERİNİN OLUŞTURULMASI VE ANALİZİ**
YILMAZ G.
ANKARA INTERNATIONAL CONGRESS ON SCIENTIFIC RESEARCH – III, Ankara, Turkey, 2 - 04 October 2020, pp.210-223
- V. **Arduino Kullanarak PWM Sinyalleri Üretme ve Kontrol Uygulamaları**
YILMAZ G.
IMSEC_2016, 26 - 28 October 2016
- VI. **Teknik Eğitimde Kolb Öğrenme Döngüsünün Kullanılması**
YILMAZ G.
24. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi, Turkey, 16 - 18 April 2015
- VII. **Türkiye'de İşletmelerin İnovasyon Yapabilirliği ve Üniversiteler ile İşbirliğine Bakışı Alan Çalışması**
Yılmaz G., Demirkaya H.
Uluslararası 2. Balkanlarda Sosyal Bilimler Kongresi, Prizren, Kosovo, 30 May - 06 June 2010
- VIII. **TÜRKİYE DE İŞLETMELERİN İNOVASYON YAPABİLİRLİĞİ VE ÜNİVERSİTELERLE İŞBİRLİĞİNE BAKIŞI ALAN ARAŞTIRMASI**
YILMAZ G., DEMİRKAYA H.
2.Uluslararası Balkanlarda Sosyal Bilimler Kongresi Bildiriler Kitabı, Cilt 2, Prizren, Serbia And Montenegro, 30 May - 06 June 2010, pp.1215-1230
- IX. **Ölü-zaman Gecikmeli Sistemlerin Kontrolü için Yeni Bir YUöntem**
YILMAZ G., ERTUNÇ H. M.
TOK-2002 Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı _ODTÜ, Turkey, 9 - 11 September 2002
- X. **A New Method for Control of Dynamic Systems With Dead-Time**

YILMAZ G., ERTUNÇ H. M.

4. GAP Mühendislik Kongresi, 6 - 08 June 2002

Supported Projects

YILMAZ S., YILMAZ G., Project Supported by Higher Education Institutions, YÖRÜNGE TAKİBİ BENZETİMİ İÇİN DÖRT SERBESTLİK DERECELİ SU ALTI ARACININ DİNAMİK MODELİNİN ÇIKARILMASI VE SALP SÜRÜ ALGORİTMASI TABANLI KESİRLİ DERECELİ PID KONTROLÖR TASARIMI, 2022 - 2024

Scientific Refereeing

OCEAN ENGINEERING, SCI Journal, July 2023

Metrics

Publication: 15

Citation (WoS): 1

H-Index (WoS): 1

Congress and Symposium Activities

13th INTERNATIONAL CONFERENCE on ELECTRICAL and ELECTRONICS ENGINEERING Bursa, Turkey, 25-27 November 2021 Virtual Conference, Audience, Bursa, Turkey, 2021

Non Academic Experience

ELOPAR LTD.STİ.