

Lect. 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, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2018
- Continues

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

Academic Titles / Tasks

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

Academic and Administrative Experience

Deputy Head of Department, Kocaeli University, Hereke Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon, 2020 - 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 Elektronik , Associate Degree, 2020 - 2021
Sayısal Elektronik, Associate Degree, 2019 - 2020
Proje, Associate Degree, 2017 - 2018
Otomatik Kontrol Sistemleri, Associate Degree, 2017 - 2018
Sısal 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.50, 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/SİMULİNK 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, 4 Serbestlik Dereceli Sualtı Aracının Tam Dinamik Modelinin Elde Edilmesi ve Kontrol Uygulaması, 2022 - Continues

Metrics

Publication: 15

Citation (WoS): 1

Citation (Scopus): 2

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.