

Öğr. Gör. GÜLTEN YILMAZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 026 274 2329](tel:+900262742329) Dahili: 0164

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

E-posta: gulten@kocaeli.edu.tr

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

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: u9MUXQEAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7555-6658

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

ScopusID: 57395631000

Yoksis Araştırmacı ID: 156359

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye
2018 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Gebze Teknik Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü , İşletme , Türkiye 2006 - 2009

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Anabilim Dalı, Türkiye 1999 -
2002

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1991 -
1996

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Kurs, SİMULİNK Eğitimi, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2020

Mesleki Eğitim, KUKA Kolej/ Robot Programlama, KUKA Robot , 2020

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Üniversitelerin inovasyona katkıları: Gelişmiş ülkeler ve Türkiye karşılaştırması, Gebze Teknik
Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü , İşletme , 2009

Yüksek Lisans, 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

Araştırma Alanları

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Hereke Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon, 2004 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Kocaeli Üniversitesi, Hereke Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon, 2020 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Güç Elektroniği, Ön Lisans, 2023 - 2024
Sayısal Elektro, Ön Lisans, 2023 - 2024
Toplumsal Sorumluluk, Ön Lisans, 2023 - 2024
Sensör Tekniği, Ön Lisans, 2023 - 2024
Elektronik Sistemler, Ön Lisans, 2023 - 2024
Devre Analizi, Ön Lisans, 2023 - 2024
Sensör Tekniği , Ön Lisans, 2020 - 2021
Güç Elektroniği , Ön Lisans, 2020 - 2021
Sayısal Elektronik, Ön Lisans, 2019 - 2020
Proje, Ön Lisans, 2017 - 2018
Otomatik Kontrol Sistemleri, Ön Lisans, 2017 - 2018
Syısal Tasarım, Ön Lisans, 2017 - 2018
Lojik Devreler, Ön Lisans, 2017 - 2018
Alternatif Akım Devre Analizi, Ön Lisans, 2017 - 2018

Tasarladığı Dersler

Yücel U., Yılmaz G., Robot Uygulamaları, Ön Lisans, 2020 - 2021

Eğitim Altyapısı Bilgileri

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.50, sa.4, ss.609-622, 2023 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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), cilt.9, sa.2, ss.1-15, 2024
(Hakemli Dergi)
- II. **COMPARISON OF DIFFERENT METHODS FOR OPTIMIZATION OF PID CONTROLLER GAIN COEFFICIENTS**
YILMAZ G.
Kırklareli Üniversitesi Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.254-264, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **İnsansız Sualtı Araçlarında (İSA) Hidrodinamik Sürüklenme ve Kaldırma Kuvvetlerinin Derinlik ve Hıza Bağlı Değişiminin HAD İle Analizi**
Yılmaz G., Yılmaz S.
Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, cilt.14, sa.1, ss.72-83, 2022 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Otonom Sualtı Aracı Lucky Fin'in Motor Dinamiklerinin Deneysel Olarak Tespiti**
YILMAZ G.
Çukurova 8th International Scientific Researches Conference, Azerbaycan, 15 Nisan 2022, ss.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, Türkiye, 26 Ekim 2021, cilt.1, ss.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, Japonya, 19 - 21 Şubat 2021, cilt.1, ss.696-705
- IV. **MATLAB/SİMULİNK İLE FİZİKSEL SİSTEMLERİN BENZETİMODELLERİNİN OLUŞTURULMASI VE ANALİZİ**
YILMAZ G.
ANKARA INTERNATIONAL CONGRESS ON SCIENTIFIC RESEARCH - III, Ankara, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2020, ss.210-223
- V. **Arduino Kullanarak PWM Sinyalleri Üretme ve Kontrol Uygulamaları**
YILMAZ G.
IMSEC_2016, 26 - 28 Ekim 2016
- VI. **Teknik Eğitimde Kolb Öğrenme Döngüsünün Kullanılması**
YILMAZ G.
24. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi, Türkiye, 16 - 18 Nisan 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, Kosova, 30 Mayıs - 06 Haziran 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, Sırbistan Ve Karadağ, 30 Mayıs - 06 Haziran 2010, ss.1215-1230
- IX. **Ölü-zaman Gecikmeli Sistemlerin Kontrolü için Yeni Bir Yöntem**
YILMAZ G., ERTUNÇ H. M.

TOK-2002 Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı _ODTÜ, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2002

X. **A New Method for Control of Dynamic Systems With Dead-Time**

YILMAZ G., ERTUNÇ H. M.

4. GAP Mühendislik Kongresi, 6 - 08 Haziran 2002

Desteklenen Projeler

YILMAZ S., YILMAZ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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

Bilimsel Hakemlikler

OCEAN ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023

Metrikler

Yayın: 15

Atf (WoS): 1

H-İndeks (WoS): 1

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

13th INTERNATIONAL CONFERENCE on ELECTRICAL and ELECTRONICS ENGINEERING Bursa, Turkey, 25-27 November 2021 Virtual Conference, İzleyici / Dinleyici, Bursa, Türkiye, 2021

Akademi Dışı Deneyim

ELOPAR LTD.STİ.