

Dr. YAHYA DANAYİYEN

Kişisel Bilgiler

E-posta: yahya@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//yahya>

Posta Adresi: Karadeniz Teknik Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölüm Sekreterliği

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Z3B11-sAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8679-4088

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-2728-2019

ScopusID: 56038876100

Yoksis Araştırmacı ID: 183969

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2014 - 2021

Doktora, Seoul National University Of Science And Technology, Güney Kore 2017 - 2018

Doktora, University of Southampton, Electronics And Computer Science, Electronics And Computer Science, Birleşik Krallık 2015 - 2015

Yüksek Lisans, Höögskola Dalarna (Dalarna University College), Faculty Of Energy And Environmental Engineering, Solar Energy Engineering, İsveç 2011 - 2011

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Kesintisiz Güç Kaynaklarında Model Öngörülü Kontrol Uygulamaları, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik, 2021

Yüksek Lisans, Model Öngörülü Kontrol Yönteminin Örneklerle Karşılaştırmalı İncelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik, 2013

Araştırma Alanları

Kontrol ve Sistem Mühendisliği, Optimal Kontrol, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Güç Elektroniği, Sistem Dinamiği ve Kontrolü

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik, 2012 - 2021

verdiği Dersler

Aydınlatma Tekniği, Lisans, 2022 - 2023
Lighting Techniques , Lisans, 2022 - 2023
Mühendislik Optimizasyonu, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
Drive Systems, Lisans, 2021 - 2022
Güç Elektroniği Uygulamaları, Lisans, 2022 - 2023
Power Electronic Circuits, Lisans, 2022 - 2023
Güç Elektroniği Devreleri, Lisans, 2022 - 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Model Predictive Control of Uninterruptible Power Supply with Robust Disturbance Observer**
Danayiyen Y., Lee K., Choi M., Lee Y. I.
ENERGIES, cilt.12, sa.15, 2019 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. MODEL PREDICTIVE CONTROL OF A DC-DC BUCK CONVERTER**
Danayiyen Y., Altaş İ. H., Şahin E.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ,
cilt.8, sa.2, ss.91-97, 2017 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. Karınca Kolonisi Optimizasyon Algoritması ile Bir AVR Sistemi için Optimum PID Denetleyici Tasarımı**
Yurdusever T., Danayiyen Y.
1th International Conference on Frontiers in Academic Research, Konya, Türkiye, 18 - 21 Şubat 2023, cilt.1, ss.108-113
- II. Robust Discrete Time Disturbance Observer with Finite Control Set Model Predictive Control in UPS System**
Danayiyen Y., Altaş İ. H., Lee Y. I.
IFAC Workshop on Control of Smart Grid and Renewable Energy Systems (CSGRES), Jeju, Güney Kore, 10 - 12 Haziran 2019, cilt.52, ss.51-56
- III. A Novel Robust Disturbance Observer for Uninterruptible Power Supplies**
DANAYİYEN Y., LEE Y. I.
18th International Conference on Control, Automation and Systems (ICCAS 2018), Pyeongchang, Güney Kore, 17 - 20 Ekim 2018, ss.44
- IV. Güneş Paneli İle Beslenen Kesintisiz Güç Kaynağında Yük Akımının Model Öngörülmesi Kontrolü**
Danayiyen Y., Altaş İ. H.
International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.1408
- V. Dalga/Ultra Kondansatör Enerji Sistemi için Bir DA-DA Artıran Çeviricinin Bulanık Mantık ile Denetimi**
ŞAHİN E., ALTAŞ İ. H., DANAYİYEN Y.
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu (ASYU), Düzce, Türkiye, 29 Eylül - 01 Ekim 2016, ss.158-163
- VI. Alçaltan DA-DA Dönüştürücünün Model Öngörülmesi Kontrolü**
DANAYİYEN Y., ALTAŞ İ. H., ŞAHİN E.
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu (ASYU2016), Düzce, Türkiye, 29 Eylül - 01 Ekim 2016, ss.154-157

- VII. **Laguerre Fonksiyonları Kullanarak DA Motor Hızının Sürekli Zamanlı Model Öngörülü Kontrolü**
DANAYİYEN Y., ALTAŞ İ. H.
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu (ASYU2014), İzmir, Türkiye, 9 - 10 Ekim 2014, ss.41
- VIII. **Design of a fuzzy logic controller for a 2-DOF robot manipulator**
AYAS M. Ş., DANAYİYEN Y., ALTAŞ İ. H.
Electronics, Computer and Computation (ICECCO), Ankara, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2013, ss.265-268
- IX. **DESIGN OF A FUZZY LOGIC CONTROLLER FOR A 2-DOF ROBOT MANIPULATOR**
AYAS M. Ş., DANAYİYEN Y., ALTAŞ İ. H.
10th International Conference on Electronics, Computer and Computation (ICECCO), Ankara, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2013, ss.265-268

Desteklenen Projeler

- ATASOY A., SEVİM Y., HACIOĞLU G., ÖZKOP E., BENLİ E., TURHAL M., YAZGAN A., DANAYİYEN Y., ÖZTÜRK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yenilikçi Laboratuvar Yaklaşımlarının Elektrik Elektronik Mühendisliği Eğitimine Uygulanması, 2022 - Devam Ediyor
- ALTAŞ İ. H., DANAYİYEN Y., TÜBİTAK Projesi, Belirsizlik İçeren Kesintisiz Güç Kaynaklarının Model Öngörülü Kontrolü, Devam Ediyor
- Danayiyen Y., Tüysüz M., Şahin E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Nesil Elektrikli Araç Teknolojilerine Yönelik Nitelikli Eleman Yetiştirilmesi için Bir Stüdyo Tarzı Laboratuvarın Tasarımı, 2023 - 2024
- Altaş İ. H., Danayiyen Y., TÜBİTAK Projesi, Belirsizlik İçeren Kesintisiz Güç Kaynaklarında Model Öngörülü Kontrol Uygulamaları, 2019 - 2020
- Altaş İ. H., TÜBİTAK Projesi, Şebeke Bağlantılı Fv Güneş Enerji Sistemine Sahip Konutlarda Akıllı Güç Tüketimi Ve Enerji Yönetimi, 2016 - 2018

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

- IEEE Control System Society Membership, Üye, 2019 - Devam Ediyor , Türkiye
- Elektrik Mühendisleri Odası, Üye, 2009 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

- INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTROL, AUTOMATION AND SYSTEMS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022
- INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTROL, AUTOMATION AND SYSTEMS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022
- INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTROL, AUTOMATION AND SYSTEMS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022
- INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTROL, AUTOMATION AND SYSTEMS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
- IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
- INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTROL, AUTOMATION AND SYSTEMS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020
- INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTROL, AUTOMATION AND SYSTEMS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020
- INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTROL, AUTOMATION AND SYSTEMS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020
- INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

- Cost Action Ca20109, Modular Energy Islands For Sustainability And Resilience (Modenerlands), COST-European Cooperation in Science and Technology, Portugal, <https://modenerlands.eu/>, 2022 - Devam Ediyor
- Ca21104 - Pan-European Network For Sustainable Hydropower (Pen@Hydropower), COST-European Cooperation in Science and Technology, Turkey, <https://www.pen-hydropower.eu/>, 2022 - Devam Ediyor

Ca19108 - High-Temperature Superconductivity For Accelerating The Energy Transition, COST-European Cooperation in Science and Technology, Belgium, <https://www.cost.eu/>, 2020 - Devam Ediyor
Digital Control System Laboratory (Dcsl), Seoul National University of Science and Technology, South Korea, <http://mpc.seoultech.ac.kr/>, 2017 - Devam Ediyor
Power Energy And Control Research Laboratory, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Turkey, <http://www.powencon.com/>, 2014 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 11

Atf (WoS): 13

Atf (Scopus): 13

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Control of Smart Grid and Renewable Energy Systems (CSGRES 2019), Katılımcı, Jeju-Si, Güney Kore, 2019
Dünya Enerji Konseyi Türk Milli Komitesi VI. Gençlik ve Enerji Çalıştayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2013

Burslar

TÜBİTAK 2214A Doktora Sırası Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2017 - 2018