

Öğr. Gör. Dr. TOLGA OLCAY

Kişisel Bilgiler

E-posta: tolga.olcay@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/tolga.olcay>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2975-3415

Publons / Web Of Science ResearcherID: O-9461-2019

ScopusID: 57188852009

Yoksis Araştırmacı ID: 171492

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mekatronik Mühendisliği (Dr), Türkiye 2010 - 2016

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mekatronik Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2007 - 2010

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1993 - 1998

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Design and implementation of a lightweight and modular biped robot for human-like locomotion, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mekatronik Mühendisliği (Dr), 2016

Yüksek Lisans, Biped mechanism analysis for walking robot applications, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mekatronik Mühendisliği (YI) (Tezli), 2010

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Mekanik, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon Bölümü, 2002 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

MYO Müdür Yardımcısı, Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir Meslek Yüksekokulu, 2024 - Devam Ediyor
Kariyer Planlama ve Mezunlarla İlişkiler Koordinatörlüğü Öğretim Üyesi Temsilcisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon Bölümü, 2022 - Devam Ediyor
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon Bölümü, 2022 - Devam Ediyor
Sınav Programı Hazırlama Komisyon Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir Meslek Yüksekokulu, 2022 - Devam Ediyor
Ders Programı Hazırlama Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir Meslek Yüksekokulu, 2022 - Devam Ediyor
İntibak/Muafiyet Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon Bölümü, 2022 - Devam Ediyor
Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon Bölümü, 2022 - Devam Ediyor
Kalite Koordinatörlüğü YÖKAK ÜYBS: Program Öz Değerlendirme Takım Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon Bölümü, 2022 - Devam Ediyor
Endüstri 4.0 Koordinatörlüğü Akademik Personel, Dokuz Eylül Üniversitesi, 2019 - 2024
Bölüm Başkan Yardımcısı, Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon Bölümü, 2020 - 2022

Verdiği Dersler

ENDÜSTRİYEL ROBOTLAR, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
ENDÜSTRİYEL ROBOTLAR, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
MEKANİZMALAR, Ön Lisans, 2023 - 2024
BİLGİSAYAR DESTEKLİ TAKIM TEZGAHLARI, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
BİLGİSAYAR DESTEKLİ TAKIM TEZGAHLARI, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
MEKANİZMALAR, Ön Lisans, 2023 - 2024
BİLGİSAYAR DESTEKLİ KATI MODELLEME, Ön Lisans, 2023 - 2024
SİSTEM MEKANİĞİ, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
BİLGİSAYAR DESTEKLİ KATI MODELLEME, Ön Lisans, 2023 - 2024
TEKNİK VE MESLEK RESMİ, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
MEKATRONİK SİSTEM TASARIMI, Ön Lisans, 2023 - 2024
MEKATRONİK SİSTEM TASARIMI, Ön Lisans, 2023 - 2024
SİSTEM MEKANİĞİ, Ön Lisans, 2023 - 2024
TEKNİK VE MESLEK RESMİ, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
SİSTEM MEKANİĞİ, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
SİSTEM MEKANİĞİ, Ön Lisans, 2023 - 2024
MALZEME TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
MALZEME TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
BİLGİSAYAR DESTEKLİ KATI MODELLEME, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
MEKANİZMALAR, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 -

2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

MEKANİZMALAR, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

MEKATRONİK SİSTEM TASARIMI, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

MEKATRONİK SİSTEM TASARIMI, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

BİLGİSAYAR DESTEKLİ KATI MODELLEME, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

CNC TORNA TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Design and walking pattern generation of a biped robot

OLCAY T., ÖZKURT A.

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.25, sa.2, ss.761-769, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. YÜKSEK TABAN PUANLI MEKATRONİK ÖN LİSANS PROGRAMLARININ: ÜNİVERSİTE, ŞEHİR VE ÖĞRENCİ TERCİHLERİ PERSPEKTİFİNDE İNCELENMESİ

Çelik H., Akkan T., Olcay T., Akkan L. Ö.

Anadolu Üniversitesi Mesleki Eğitim ve Uygulama Dergisi, cilt.1, sa.2, ss.54-68, 2022 (Hakemli Dergi)

II. Tek Serbestlik Dereceli Robot İle Balance Master Test Cihazında Denge ve Performans Ölçümü

OLCAY T., ELVAN A., dayangaç c., ÖZKURT A., ŞİMŞEK İ. E.

Soma Meslek Yüksekokulu Teknik Bilimler Dergisi, cilt.2, sa.24, ss.74-81, 2017 (Hakemli Dergi)

III. AKILLI SİSTEMLER VE ROBOTİK UYGULAMALARINDA KABLOSUZ İLETİŞİMİN ÖNEMİ VE PROJE UYGULAMALARI

Akkan L. Ö., Akkan T., Çelik H., Olcay T.

Uluslararası Elektronik Meslek Yüksekokulları Dergisi, cilt.5, sa.5, ss.115-122, 2015 (Hakemli Dergi)

IV. İnsan Bacak Hareketleri İçin Prototip Dış iskelet Robotik Sisteminin Mekanik Tasarımı ve Hareket Verilerinin Yapay Sinir Ağları ile Elde Edilmesi

ÖZKURT A., TOYGAR E. M., ŞENOL Y., OLCAY T., KIRAL Z., ARMAN Y., AKKAN T., GÖREN KIRAL B.

Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.16, sa.3, ss.234-248, 2012 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Proje Tabanlı Mekatronik Eğitiminde Öğrenci Kazanımları

Akkan T., Çelik H., Olcay T., Akkan L. Ö.

4.Uluslararası Meslek Yüksek Okulları Sempozyumu UMYOS 2015, Yalova, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2015, ss.1224-1233

II. Measurement of Human Walking on Sagittal Plane for Exoskeleton Walking Pattern Generation

OLCAY T., ÖZKURT A., TOYGAR E. M., AKKAN T., ŞENOL Y.

9th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2015, ss.171-173

III. OTOMATİK MİSİNA SARMA MAKİNESİ

Olcay T., Çelik H., Akkan T., Akkan L. Ö., Özgen S., Özalpuk Ç. E.

- MKT-2014 PROJE TABANLI MEKATRONİK EĞİTİMİ ÇALIŞTAYI, Sinop, Türkiye, 22 - 24 Mayıs 2014
- IV. **KENDİNİ DENGELİYEN ELEKTRİKLİ KAYKAY**
Çelik H., Olcay T., Akkan T., Akkan L. Ö., Saraç H., Gökalp G., Alı Y., Özgür T.
MKT-2014 PROJE TABANLI MEKATRONİK EĞİTİMİ ÇALIŞTAYI, Sinop, Türkiye, 22 - 24 Mayıs 2014
- V. **ÜÇÜNCÜ GÖZ**
Akkan T., Çelik H., Olcay T., Akkan L. Ö., Atılay A., Yılmaz M., Taban M.
MKT-2014 PROJE TABANLI MEKATRONİK EĞİTİMİ ÇALIŞTAYI, Sinop, Türkiye, 22 - 24 Mayıs 2014
- VI. **OTONOM TEMİZLİK ROBOTU**
Çelik H., Olcay T., Akkan T., Akkan L. Ö., Geçici Y., Güler O., Kahraman G., Engin A.
MKT-2014 PROJE TABANLI MEKATRONİK EĞİTİMİ ÇALIŞTAYI, Sinop, Türkiye, 22 - 24 Mayıs 2014
- VII. **ANDROİD MOBİL CİHAZDAN KONTROLLÜ KOL MANİPÜLATORLÜ MOBİL PALETLİ ROBOT**
Olcay T., Akkan T., Çelik H., Akkan L. Ö., Paçal G., Ösün C., Can A., Oğuz A., Altun U.
MKT-2014 PROJE TABANLI MEKATRONİK EĞİTİMİ ÇALIŞTAYI, Sinop, Türkiye, 22 - 24 Mayıs 2014
- VIII. **ATILABİLİR TAKTİK KEŞİF ARAŞTIRMA ROBOTU**
Akkan T., Çelik H., Olcay T., Akkan L. Ö., Kılıç M., Akgül A. F., Türedi A., Dalgıç Ö.
MKT-2014 PROJE TABANLI MEKATRONİK EĞİTİMİ ÇALIŞTAYI, Sinop, Türkiye, 22 - 24 Mayıs 2014
- IX. **GPS Lİ YÖN BULAN AKILLI CEKET**
Akkan L. Ö., Akkan T., Olcay T., Çelik H., Arif K., Kubilay İ., Dağcı G.
MKT-2014 PROJE TABANLI MEKATRONİK EĞİTİMİ ÇALIŞTAYI, Sinop, Türkiye, 22 - 24 Mayıs 2014
- X. **Hedef İzleyen PC Tabanlı Hareketli Robot**
Akkan L. Ö., Akkan T., Çelik H., Olcay T., Necbettin Ç., Özkan E., Yaman A. M., Bozan E.
Proje Tabanlı Mekatronik Eğitimi Çalıştayı, Çankırı, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2012
- XI. **Uzaktan Kumanda ve LDR kontrollü Jaluzi Perde**
Akkan T., Olcay T., Çelik H., Akkan L. Ö., Fatih S., Ali A.
Proje Tabanlı Mekatronik Eğitimi Çalıştayı, Çankırı, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2012
- XII. **Bilgisayar Kontrollü CNC Sistemi**
Akkan L. Ö., Akkan T., Olcay T., Çelik H., Recep Can B., İsmail Y., Mehmet B.
Proje Tabanlı Mekatronik Eğitimi Çalıştayı, Çankırı, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2012
- XIII. **İki Bacaklı Robot için Yürüyüş Yörüngelerinin Oluşturulması**
OLCAY T., ÖZKURT A.
Otomatik kontrol Türk milli komitesi TOK 2011 Ulusal toplantısı, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2011, ss.604-607
- XIV. **İnsansı Robotlar için FPGA tabanlı Denge Algoritması ve Kontrol Tasarımı**
İşçimen O., ÖZKURT A., Eyili F., OLCAY T., AKKAN T.
Otomatik kontrol Türk milli komitesi TOK 2011 ulusal toplantısı, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2011, ss.608-613

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, tübitak, Türkiye, Aralık 2023
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Tübitak, Türkiye, Kasım 2023

Metrikler

Yayın: 25

Atf (WoS): 5

Atf (Scopus): 10

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

IX.Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongre ve Sergisi, İzleyici / Dinleyici, İzmir, Türkiye, 2022