

Dr.Öğr.Üyesi DİLŞAD ENGIN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 232 311 1464](tel:+902323111464)

Fax Telefonu: [+90 232 388 7599](tel:+902323887599)

E-posta: dilsad.engin@ege.edu.tr

Web: <https://avesis.ege.edu.tr/dilsad.engin>

Posta Adresi: Ege Üniversitesi Kampüsü Ege MYO 35100 Bornova İZMİR

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Güneş Enerjisi Enstitüsü, Güneş Enerjisi Anabilim Dalı, Türkiye 2000 - 2006

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Güneş Enerjisi (Y), Türkiye 1993 - 1996

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1985 - 1990

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Yapı ile Bütünleştirilebilir Güneş Pili/Termal Toplayıcı (PV/T) Hibrid Sistemin Performans Analizi ve Optimizasyonu, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Güneş Enerjisi Abd, 2006

Yüksek Lisans, Yaprak Büyüklüğünü Belirleyen Bir Ölçme Sisteminin Geliştirilmesi, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Güneş Enerjisi Abd, 1996

Araştırma Alanları

Bilgi Sistemleri, Haberleşme ve Kontrol Mühendisliği, Kontrol ve Sistem Mühendisliği, Dağıtık Kontrol Sistemleri, Denetleyiciler, Elektriksel Olmayan Değişkenlerin Ölçümü ve Kontrolü, Endüstriyel Otomasyon, Eyleyiciler ve Son Kontrol Aygıtları, Kontrol Sistemleri ve Enstrümantasyon, Mekatronik Sistemler, Rota ve Hareket Planlama, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Enerji, Yenilenebilir Enerji, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Ege Üniversitesi, Ege Meslek Yüksekokulu, Elektronik Ve Otomasyon Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Ege Üniversitesi, Ege Meslek Yüksekokulu, Elektronik Ve Otomasyon Bölümü, 2009 - 2018

Öğretim Görevlisi, Ege Üniversitesi, Ege Meslek Yüksekokulu, Elektronik Ve Otomasyon Bölümü, 1992 - 2009

Öğretim Görevlisi, Gaziantep Üniversitesi, Gaziantep Meslek Yüksekokulu, Elektronik Ve Otomasyon Bölümü, 1990 - 1992

Mesleki Deneyim

Yatay Geçiş Komisyonu Başkanı, Ege Üniversitesi, Ege Meslek Yüksekokulu, Elektronik Ve Otomasyon, 2020 - Devam Ediyor

Üniversite-Sanayi İşbirliği Komisyonu üyesi, Ege Üniversitesi, Ege Meslek Yüksekokulu, Elektronik Ve Otomasyon, 2019 - Devam Ediyor

Program Koordinatörü, Ege Üniversitesi, Ege Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon, 1996 - Devam Ediyor

Teknoloji Geliştirme Bölgelerinde Görevlendirme Komisyonu, Ege Üniversitesi, Ege Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon, 2017 - 2019

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Ege Üniversitesi, Ege Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon, 2016 - 2018

Yönetilen Tezler

Engin D., Hibrit yapılı sürekli robot tasarımı, adaptif kontrolü ve deneysel incelenmesi, Yüksek Lisans, M.Can(Öğrenci), 2020

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ege Üniversitesi, Şubat, 2020

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ege Üniversitesi, Haziran, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Balıkesir Üniversitesi, Mart, 2019

Doktora Yeterlik Sınavı, Ansoumana Dijite Doktora yeterlilik sınavı, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Güneş Enerjisi ABD, Haziran, 2017

Akademik Personel Sınavı, Bilim sınavı üyeliği, Ege Üniversitesi, Ege Meslek Yüksekokulu, Aralık, 2012

Akademik Personel Sınavı, Bilim sınavı üyeliği, Ege Üniversitesi, Ege Meslek Yüksekokulu, Ocak, 2012

Verdiği Kurs ve Eğitimler

Engin D., Engin M., Pınar S., Meslek Fabrikası Mekatronik Eğitimi, 2020 - 2020

Engin D., Programlanabilir Mantık Denetleyiciler (PLC), 2019 - 2019

Engin D., Engin M., Pınar S., İşler H., Meslek Fabrikası Mekatronik Eğitimi, 2019 - 2019

Engin D., MEB Hizmetiçi Eğitim-Programlanabilir Lojik Kontrol Kursu (PLC), 2011 - 2011

Program Geliştirmeler

Tekin A. B. , Yıldız H., Yürdem H., Engin M., Şendemir A., Engin D., Bulut H., Alcı M., Yüksek Lisans-Tezli, Birbirine Bağlı Tek Bir Diploma, Mekatronik, 2012 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Modeling and performance optimization of photovoltaic and thermal collector hybrid system**
Engin D., Çolak M.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.24, ss.3524-3542,
2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Optimization Controller for Mechatronic Sun Tracking System to Improve Performance**
Engin M., Engin D.
ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Design of a Plant Leaf Area Meter Using PV Cell and Embedded Microcontroller**
ENGİN D., ENGİN M.
ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Project Based Programmable Logic Controller Application**
Engin M., Engin D.

Journal of Mechatronics, cilt.3, ss.185-192, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Programlanabilir Denetleyici ile PID Parametrelerinin Otomatik Ayarlanması**
ENGİN D.
Otomasyon Dergisi, ss.300-308, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Sizing PV wind hybrid energy system for lighting**
Engin M., Engin D.
International Journal of Development and Sustainability, cilt.1, ss.85-98, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Assessment of Economic Viability for PV Based hybrid Energy System in West Coast of Turkey**
Engin M., Engin D.
Global Journal of Researches in Engineering, cilt.12, ss.1-6, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Güneş Pili ile Yaprak Alanı Ölçümü Yapan Bir Sistemin Geliştirilmesi**
Engin D., Çolak M., Engin M.
Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.45, ss.213-219, 2008 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **Yarı Saydam Güneş Pili Termal Toplayıcı PV T Hibrid Sistemin İzmir Koşullarında Analizi**
Engin D., Çolak M.
Celal Bayar Üniversitesi Soma Meslek Yüksekokulu Teknik Bilimler Dergisi, cilt.2, ss.10-22, 2008 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **Mikroişlemciler Dersi Laboratuvarı için Yeni Deney Seti Tasarımı**
Engin M., Engin D.
Celal Bayar Üniversitesi Soma Meslek Yüksekokulu Teknik Bilimler Dergisi, cilt.2, ss.35-44, 2007 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- **Sensors and Digital Signal Conditioning in Mechatronic Systems**
Engin D., Engin M.
Design, Control and Applications of Mechatronic Systems in Engineering, Şahin Yıldırım, Editör, INTECH, Dubrovnik, ss.89-109, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Embedded Artificial Neural Network on PLCs to Predict Nonlinear System Responses**
Duymazlar O., Engin M., Engin D.
9th Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO'xx2020), Podgorica, Sırbistan Ve Karadağ, 8 - 11 Haziran 2020
- **Design and Application of OPC-based SCADA System with Multiple Controllers: An Electro-pneumatic Case Study**
Duymazlar O., Engin D.
2019 Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference (ASYU), İzmir, Türkiye, 31 Ekim - 02 Kasım 2019, ss.219-224
- **PID Control of a Parallel Mechanism Sun Tracking System by Microcontroller**
Engin M., Engin D.
SOLARTR 2018 Solar Conference Exhibition, İstanbul, Türkiye, 29 - 30 Kasım 2018, ss.200-207
- **Compensation of Thermocouple Nonlinearities with Embedded System**
Engin M., Engin D.
5th Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO), Bar, MONTENEGRO, 12 - 16 Haziran 2016, ss.234-237
- **Measurement and evaluation of the results for optimization of a photovoltaic and thermal collector PV T hybrid system s performance**
Engin D.
SolarTR 2014 Conference Exhibition, İzmir, Türkiye, 19 - 21 Kasım 2014, ss.272-282
- **Proje Tabanlı PLC Eğitimi**

ENGİN D.

Meslek Yüksekokullarında Mekatronik Eğitimi Çalıştayı, İzmir, Türkiye, 26 Mart 2015, ss.35-44

- **Güneş İzleyici**

ÖMER ALP E., ENGİN M., ENGİN D.

Proje Tabanlı Mekatronik Eğitimi Çalıştayı, Sinop, Türkiye, 22 - 24 Mayıs 2014

- **Design of Real Time Embedded PID Controller for Sun Tracking Robot Manipulator**

Engin M., Engin D.

IEEE/ASME International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics (AIM), Besançon, Fransa, 8 - 11

Temmuz 2014, ss.670-675

- **Optimization Mechatronic Sun Tracking System Controller's for Improving Performance**

Engin M., Engin D.

10th IEEE International Conference on Mechatronics and Automation (ICMA), Takamatsu, Japonya, 4 - 07 Ağustos

2013, ss.1108-1112

- **Auto-tuning of PID Parameters with Programmable Logic Controller**

Engin D., Engin M.

10th IEEE International Conference on Mechatronics and Automation (ICMA), Takamatsu, Japonya, 4 - 07 Ağustos

2013, ss.1469-1474

- **Simulation Modelling of a Photovoltaic and Thermal Collector PV T hybrid system**

Engin M., Engin D.

6th International Ege Energy Symposium and Exhibition Proceedings, İzmir, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2012, ss.471-

482

- **PATH PLANNING OF LINE FOLLOWER ROBOT**

Engin M., Engin D.

5th European DSP Education and Research Conference (EDERC), Amsterdam, Hollanda, 13 - 14 Eylül 2012,

ss.1-5

- **SUN TRACKING CONTROL STRATEGY FOR IMPROVED RELIABILITY AND PERFORMANCE**

Engin M., Engin D.

5th European DSP Education and Research Conference (EDERC), Amsterdam, Hollanda, 13 - 14 Eylül 2012,

ss.85-89

- **Photovoltaic and Thermal Collector PV T hybrid system s performance analysis under the mild climate conditions of İzmir city**

Engin D., Çolak M.

5th European Conference PV-Hybrid and Mini-Grid, Tarragona, İspanya, 29 - 30 Nisan 2010, ss.118-125

- **Photovoltaic and Thermal Collector PV T Hybrid System s Performance Optimization**

ENGİN D., ÇOLAK M.

Eurosun 2006 Conference, 27 - 30 Haziran 2006

- **Söke için güneş rüzgar hibrid enerji üretim sisteminin boyutlandırılması**

Engin M., Engin D., Başarık C.

VI. Türk-Alman Enerji Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 6 - 10 Haziran 2001, ss.489-492

Diğer Yayınlar

- **Sayısal Elektronik**

ENGİN M., ENGİN D.

Ders Notu, ss.269, 2018

- **Süreç Ölçümleri**

ENGİN D.

Ders Notu, ss.158, 2015

- **Programlanabilir Mantık Denetleyiciler**

ENGİN D.

Ders Notu, ss.92, 2012

- **Dönüştürücü Tasarımı**

ENGİN D.

Desteklenen Projeler

ENGİN D., PINAR S., CANDAN M., ENGİN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ETHERNET TCP/IP TABANLI DAĞITIK KONTROL SİSTEMLERİNDE İZLEME VE KONTROL TASARIMI VE UYGULAMASI, 2018 - 2020
Engin D., Engin M., Pinar S., Candan M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ethernet TCP/IP Tabanlı Dağıtık Kontrol Sistemlerinde İzleme ve Kontrol Tasarımı ve Uygulaması, 2018 - 2020
Engin D., Balcı M. E. , TÜBİTAK Projesi, Evirici Devreli Dağıtık Üretim Tesislerinin Güç Sistemlerine Azami Katılımı İçin Optimal Pasif Harmonik Filtre Boyutlandırma Ve Yerleştirme Algoritması Geliştirmek, 2017 - 2019
Pinar S., Engin D., İşler H., Harmanşah C., Demir B., Yeşilay R. B. , Engin M., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Toplum İçin Teknik Eğitim ve Kadın İstihdamının Desteklenmesi, 2014 - 2015
Engin M., Engin D., Selek M. B. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PV Sistemlerin Performansının İnternet Üzerinden Görüntülenmesi ve Denetimi, 2010 - 2014
Engin D., Engin M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ultrasonik Transmitter ile SCADA Uyumlu PLC Kullanılarak Seviye Kontrolünü Sağlayan Bir Sistemin Tasarımı ve Uygulanması, 2009 - 2013

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, Editör, 2017 - 2017

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

IEEE, Üye, 2013 - 2018

Bilimsel Danışmanlıklar

TÜBİTAK EEEAG, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Ege Üniversitesi, Ege Meslek Yüksekokulu, -, Türkiye, 2017 - 2019

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Engin D., Meslek Yüksekokullarında Mekatronik Eğitimi Çalıştayı, Çalıştay Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Mart 2015
Engin D., II. Ulusal Havacılık Teknolojisi ve Uygulamaları Kongresi UHAT 2013, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Kasım 2013
Engin D., I. Ulusal Havacılık Teknolojisi ve Uygulamaları Kongresi UHAT 2012 , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Aralık 2012

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Ege Üniversitesi Fotovoltaik Teknoloji Ve Güç Sistemleri Araştırma Grubu, Ege Üniversitesi, Turkey, www, 2019 - Devam Ediyor

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

5th Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO), Bar, Karadağ, Çalışma Grubu, Podgorica, Sırbistan Ve Karadağ, 2016
SolarTR 2014 Conference & Exhibition, Çalışma Grubu, İzmir, Türkiye, 2014

Advanced Intelligent Mechatronics (AIM), 2014 IEEE/ASME International Conference, Çalışma Grubu, Besançon, Fransa, 2014

II. Ulusal Havacılık Teknolojisi ve Uygulamaları Kongresi UHAT 2013, Çalışma Grubu, İzmir, Türkiye, 2013

IEEE International Conference on Mechatronics and Automation (ICMA 2013), Çalışma Grubu, Takamatsu, Japonya, 2013

IEEE International Conference on Mechatronics and Automation (ICMA 2013), Oturum Başkanı, Takamatsu, Japonya, 2013

I. Ulusal Havacılık Teknolojisi ve Uygulamaları Kongresi UHAT 2012, Çalışma Grubu, İzmir, Türkiye, 2012

5th European DSP in Education and Research Conference, Çalışma Grubu, Amsterdam, Hollanda, 2012

6th International Ege Energy Symposium and Exhibition, Çalışma Grubu, İzmir, Türkiye, 2012

VI. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi, Çalışma Grubu, İzmir, Türkiye, 2011

MSP430/Stellaris Workshops Turkey, Çalışma Grubu, Ankara, Türkiye, 2011

5th European Conference PV-Hybrid and Mini-Grid, Çalışma Grubu, Tarragona, İspanya, 2010

VII. Ulusal Ölçümbilim Kongresi, Çalışma Grubu, İzmir, Türkiye, 2008

V. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi, Çalışma Grubu, İzmir, Türkiye, 2008

IV. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi, Çalışma Grubu, İzmir, Türkiye, 2005

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):27

h-indeksi (WOS):3

Burslar

YÖK-Dünya Bankası Meslek Yüksekokulları Endüstriyel Eğitim Projesi, Dünya Bankası, 1990 - 1991

Ödüller

Engin D., Çolak M., TÜBİTAK Türkiye Adresli Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik (UBYT) Programı, Tübitak, Ocak 2017

Engin D., Engin M., Yayın teşvik, Tübitak Türkiye Adresli Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik (Ubyt) Programı, Mart 2014