

Dr.Öğr.Üyesi MUSTAFA ENGİN ÖZGEÇMİŞ DOSYASI

KİŞİSEL BİLGİLER

Doğum Yılı : 1968
Doğum Yeri : KARACASU
Sabit Telefon : T: 2323112548 2323887599
Faks : F: 2323887599
E-Posta Adresi : mustafa.engin@ege.edu.tr mustafa.engin8@gmail.com
Web Adresi : <https://avesis.ege.edu.tr/mustafa.engin/>
Posta Adresi : Ege Üniversitesi ege MYO 35100 Bornova İzmir



EĞİTİM BİLGİLERİ

Doktora, EGE ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, GÜNEŞ ENERJİSİ (DR), 1996-2002
Yüksek Lisans, EGE ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, GÜNEŞ ENERJİSİ (YL), 1992-1996
Lisans, GAZİ ÜNİVERSİTESİ, TEKNİK EĞİTİM FAKÜLTESİ, ELEKTRONİK VE BİLGİSAYAR EĞİTİMİ BÖLÜMÜ, 1985-1990

YAPTIĞI TEZLER

Doktora, "Fotovoltaik-rüzgar hibrid enerji sisteminin İzmir koşullarında tasarımı ve denenmesi", EGE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ GÜNEŞ ENERJİSİ (DR) Ocak, 2002.
Yüksek Lisans, "Fotovoltaik enerjinin ölçümü amaçlı bir elektronik doğru akım sayacı ile IBM PC uyumlu bir bellek sisteminin tasarımı", EGE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ GÜNEŞ ENERJİSİ (YL) Ocak, 1995.

YABANCI DİLLER

İngilizce, Çok İyi

AKADEMİK UNVANLAR/GÖREVLER

Dr.Öğr.Üyesi, EGE ÜNİVERSİTESİ, EGE MESLEK YÜKSEKOKULU, 2018 - Devam Ediyor
Yrd.Doç.Dr., EGE ÜNİVERSİTESİ, EGE MESLEK YÜKSEKOKULU, 2004 - 2018
Öğr.Gör., EGE ÜNİVERSİTESİ, EGE MESLEK YÜKSEKOKULU, 1992 - 2002
Arş.Gör., Ferris State University, School of Technology, 1990 - 1991
Arş.Gör., EGE ÜNİVERSİTESİ, EGE MESLEK YÜKSEKOKULU, 1990 - 1990

MESLEKİ VE İDARİ DENEYİM

, EGE ÜNİVERSİTESİ , , 01.01.2015 - Devam Ediyor
, EGE ÜNİVERSİTESİ , , 05.08.2012 - Devam Ediyor

ARAŞTIRMA ALANLARI

Zaman Bağımlı Sistemler
Mekatronik Sistemler
Denetleyiciler

Yenilenebilir Enerji
Dağıtık Kontrol Sistemleri
Gömülü Sistemler

YÖNETİLEN TEZLER

Doktora, T.Gülersoy, "Hibrid güç sistemleri için değişken seviyeli evirici tasarımı ve performans değerlendirmesi", EGE ÜNİVERSİTESİ Fen Bilimleri Enstitüsü Güneş Enerjisi Anabilim Dalı, Ocak, 2015.

SCI,SSCI,AHCI INDEXLERİNE GİREN DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER

Engin M., Engin D., "Optimization Controller for Mechatronic Sun Tracking System to Improve Performance", ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, 2013
Engin D., Engin M., "Design of a Plant Leaf Area Meter Using PV Cell and Embedded Microcontroller", ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING, 2013
Engin M., "Sizing and Simulation of PV-Wind Hybrid Power System", INTERNATIONAL JOURNAL OF PHOTOENERGY, 2013

DİĞER DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER

Engin M., Gülersoy T., "Hibrid Güç Sistemleri İçin Evirici Tasarımı", European Journal of Science and Technology, pp.228-234, 2018
Engin M., "Linearization and Maximizing Performance of the Thermocouple Using Embedded Microcontroller", Journal of Computational Intelligence and Electronic Systems, vol.3, pp.29-35, 2014
Engin D., Engin M., "Assessment of Economic Viability for PV Based hybrid Energy System in West Coast of Turkey", Global Journal of Researches in Engineering, vol.12, pp.1-6, 2012
Engin M., Engin D., "Sizing PV wind hybrid energy system for lighting", International Journal of Development and Sustainability, vol.1, pp.85-98, 2012
Engin M., "BORNOVA İÇİN GÜNEŞ RÜZGÂR HİBRİD ENERJİ ÜRETİM SİSTEMİ TASARIMI", CBÜ Soma Meslek Yüksekokulu Teknik Bilimler Dergisi, cilt.2, ss.11-19, 2010
Engin D., Çolak M., Engin M., "Güneş Pili ile Yaprak Alanı Ölçümü Yapan Bir Sistemin Geliştirilmesi", Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.45, pp.213-219, 2008
Engin M., Engin D., "Mikroişlemciler Dersi Laboratuvarı için Deney Seti Tasarımı", C.B.Ü. Soma Meslek Yüksekokulu Teknik Bilimler Dergisi, cilt.2, ss.1-10, 2007
Engin M., Çolak M., "GÜNEŞ RÜZGAR HİBRİD ENERJİ ÜRETİM SİSTEMİNİNİNCELENMESİ", PAÜ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.11, ss.225-230, 2005
Engin M., "Güneş Rüzgâr Hibrid Enerji İle Su Pompalama", Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.41, pp.155-164, 2004

KİTAP VEYA KİTAPLARDA BÖLÜMLER

Engin M., "Embedded Controller Design for Mechatronic System", in: Design, Control and Applications of Mechatronic Systems in Engineering, Şahin Yıldırım, Eds., InTech, Rijeka, pp.1-17, 2017
Engin D., Engin M., "Sensors and Digital Signal Conditioning in Mechatronic Systems", in: Design, Control and Applications of Mechatronic Systems in Engineering, Şahin Yıldırım, Eds., INTECH, pp.89-109, 2017

HAKEMLİ KONGRE/SEMPZYUM BİLDİRİ KİTAPLARINDA YER ALAN YAYINLAR

Engin D., Engin M., "PID Control of a Parallel Mechanism Sun Tracking System by Microcontroller ", SOLARTR 2018 Solar Conference & Exhibition, İSTANBUL, TÜRKİYE, 29-30 Kasım 2018, pp.84-90
Engin M., "Embedded LQR controller design for self-balancing robot", 2018 7th Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO), Budva, KARADAĞ, 10-14 Haziran 2018, vol.1, no.1, pp.1-5
Boz S., Engin M., Vassiliadis S., Erdoğan M.Ç., "Dış Makinelerinde Motor Tipi ve Motor-Makine Bağlantı Şekillerine Göre Enerji Tüketiminin İncelenmesi", 16. ULUSLARARASI TEKSTİL TEKNOLOJİSİ VE KİMYASINDAKİ SON GELİŞMELER SEMPOZYUMU, BURSA, TÜRKİYE, , pp.367-373
Engin M., "Open source embedded data logger design for PV system monitoring", 2017 6th Mediterranean

Conference on Embedded Computing (MECO), Bar, Montenegro, KARADAĞ, 11-15 Haziran 2017, pp.1-5

Engin M., Engin D., "Compensation of Thermocouple Nonlinearities with Embedded System", 5th Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO), Bar, KARADAĞ, 12-16 Haziran 2016, pp.234-237

Engin M., "Embedded and Real Time System Design: A Case Study Fire Fighting Robot", 5th Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO), Bar, KARADAĞ, 12-16 Haziran 2016, pp.18-21

Engin M., Engin D., "Compensation of Thermocouple Nonlinearities with Embedded System", 5th Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO), Bar, KARADAĞ, 12-16 Haziran 2016, pp.234-237

Ömer Alp E., Engin M., Engin D., "Güneş İzleyici", Proje Tabanlı Mekatronik Eğitimi Çalıştayı, SİNOP, TÜRKİYE, 22-24 Mayıs 2014, ss.1-7

Engin M., Engin D., "Design of real time embedded PID controller for sun tracking robot manipulator", 2014 IEEE/ASME International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics, Besancon, FRANSA, 8-11 Temmuz 2014, pp.670-675

Engin M., "Design Embedded Data Logger for Photovoltaic System Performance Monitoring", Solar TR2014, İzmir, TÜRKİYE, , vol.1, pp.167-174

Tevfik G., Engin M., "DESIGN AN INVERTER FOR RENEWABLE HYBRID ENERGY SYSTEM", Solartr 2014, İZMİR, TÜRKİYE, 19-21 Kasım 2014, vol.1, pp.1-9

Engin M., Engin D., "Design of Real Time Embedded PID Controller for Sun Tracking Robot Manipulator", IEEE/ASME International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics (AIM), Besancon, FRANSA, 8-11 Temmuz 2014, pp.670-675

Engin M., Engin D., "Design of Real Time Embedded PID Controller for Sun Tracking Robot Manipulator", IEEE/ASME International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics (AIM), Besancon, FRANSA, 8-11 Temmuz 2014, pp.670-675

Engin D., Engin M., "Auto-tuning of PID Parameters with Programmable Logic Controller", 10th IEEE International Conference on Mechatronics and Automation (ICMA), Takamatsu, JAPONYA, 4-7 Ağustos 2013, pp.1469-1474

Engin M., Engin D., "Optimization Mechatronic Sun Tracking System Controller's for Improving Performance", 10th IEEE International Conference on Mechatronics and Automation (ICMA), Takamatsu, JAPONYA, 4-7 Ağustos 2013, pp.1108-1112

Engin M., Engin D., "Optimization Mechatronic Sun Tracking System Controller's for Improving Performance", 10th IEEE International Conference on Mechatronics and Automation (ICMA), Takamatsu, JAPONYA, 4-7 Ağustos 2013, pp.1108-1112

Engin M., Engin D., "Optimization mechatronic sun tracking system controller s for improving performance", 2013 IEEE International Conference on Mechatronics and Automation, Takamatsu, Kagawa, Japan, JAPONYA, 4-7 Ağustos 2013, pp.1108-1112

Engin M., Engin D., "Optimization Mechatronic Sun Tracking System Controller's for Improving Performance", 10th IEEE International Conference on Mechatronics and Automation (ICMA), Takamatsu, JAPONYA, 4-7 Ağustos 2013, pp.1108-1112

Engin M., Engin D., "Simulation modelling of a photovoltaic and thermal collector PV T hybrid system", 6th International Ege Energy Symposium & Exhibition, İzmir, TÜRKİYE, , vol.1, pp.471-482

Engin M., Engin D., "PATH PLANNING OF LINE FOLLOWER ROBOT", 5th European DSP Education and Research Conference (EDERC), Amsterdam, HOLLANDA, 13-14 Eylül 2012, pp.1-5

Engin M., Engin D., "SUN TRACKING CONTROL STRATEGY FOR IMPROVED RELIABILITY AND PERFORMANCE", 5th European DSP Education and Research Conference (EDERC), Amsterdam, HOLLANDA, 13-14 Eylül 2012, pp.85-89

Engin M., Engin D., "SUN TRACKING CONTROL STRATEGY FOR IMPROVED RELIABILITY AND PERFORMANCE", 5th European DSP Education and Research Conference (EDERC), Amsterdam, HOLLANDA, 13-14 Eylül 2012, pp.85-89

Engin M., Engin D., "Sun tracking control strategy for improved reliability and performance", 2012 5th European DSP Education and Research Conference (EDERC), Amsterdam, HOLLANDA,

Engin M., Tevfik G., "PV wind hybrid power system performance simulation and sizing", 6th International Ege Energy Symposium and Exhibition (6th IEESE), İzmir, TÜRKİYE, , vol.1, pp.990-1005

Engin M., "Development of a test facility for PV Wind hybrid energy systems", 5th European PV-Hybrid and Mini Grid Conference, Tarragona, İSPANYA, , vol.1, pp.1-6

Engin M., Engin D., "Photovoltaic and Thermal Collector PV T hybrid system s performance analysis under the mild climate conditions of İzmir city", 5th European Conference PV-Hybrid and Mini-Grid, Tarragona, İSPANYA, 29-30 Nisan 2010, pp.15-15

Engin M., Çolak M., "Sizing Fotovoltaic Wind Hybrid Energy System", ISES Solar World Congress 2003, Göteborg, İSVEÇ, , vol.23, pp.1-6

Engin M., Çolak M., "Sizing PV Wind Hybrid Energy System for Lighting", ISES 2001 World Solar Congress, Adelaide, AUSTRALYA, , vol.1, pp.1885-1890

DİĞER YAYINLAR/ANSİKLOPEDİDE YAZILAN KONULAR

Engin M., Engin D., "Sayısal Elektronik", Ders Notu, ss.269, 2018

Engin M., "Mikrodenetleyiciler", Ders Notu, ss.232, 2018

DESTEKLENEN PROJELER

"ETHERNET TCP/IP TABANLI DAĞITIK KONTROL SİSTEMLERİNDEN İZLEME VE KONTROL TASARIMI VE UYGULAMASI", BAP Diğer, 18-EMYO-001, Araştırmacı, Devam Ediyor

VERDİĞİ DERSLER

Mechatronic Systems, Yüksek Lisans, 2014-2015

Uzmanlık Alan Dresi, Yüksek Lisans, 2016-2017

Uzmanlık Alan Dresi, Yüksek Lisans, 2016-2017

Uzmanlık Alan Dresi, Yüksek Lisans, 2015-2016

Mikroişlemciler ve Mikrodenetleyiciler, Yüksek Lisans, 2014-2015

Mikroişlemciler ve Mikrodenetleyiciler, Yüksek Lisans, 2013-2014

Mechatronic Systems, Yüksek Lisans, 2015-2016

Mechatronic Systems, Yüksek Lisans, 2013-2014

Mikroişlemciler/Mikrodenetleyiciler 2, Ön Lisans, 2016-2017

Mikrodenetleyiciler, Ön Lisans, 2016-2017

Mikrodenetleyiciler, Ön Lisans, 2015-2016

Mikroişlemciler/Mikrodenetleyiciler 2, Ön Lisans, 2015-2016

Uzmanlık Alan dersi Dr., Doktora, 2017-2018

Mechatronic Systems, Yüksek Lisans, 2017-2018

Gerçek Zamanlı İşletim Sistemler, Lisans, 2017-2018

Mikroişlemciler/Mikrodenetleyiciler 2, Ön Lisans, 2017-2018

İleri Mikrodenetleyiciler, Ön Lisans, 2017-2018

Gömülü ve gerçek zamanlı sistemler, Lisans, 2014-2015

Gömülü ve gerçek zamanlı sistemler, Lisans, 2013-2014

İleri Mikrodenetleyiciler, Ön Lisans, 2015-2016

Gömülü ve gerçek zamanlı sistemler, Lisans, 2017-2018

Mikrodenetleyiciler, Ön Lisans, 2017-2018

Mikroişlemciler/Mikrodenetleyiciler 1, Ön Lisans, 2017-2018

Gömülü ve gerçek zamanlı sistemler, Lisans, 2015-2016

Gömülü ve gerçek zamanlı sistemler, Lisans, 2014-2015

Mikroişlemciler/Mikrodenetleyiciler 1, Ön Lisans, 2015-2016

Uzmanlık Alan dersi Dr., Doktora, 2015-2016

Uzmanlık Alan dersi Dr., Doktora, 2014-2015

Uzmanlık Alan dersi Dr., Doktora, 2013-2014

Uzmanlık Alan dersi Dr., Doktora, 2016-2017

Uzmanlık Alan dersi Dr., Doktora, 2017-2018

Mikroişlemciler ve Mikrodenetleyiciler, Yüksek Lisans, 2017-2018

İleri Mikrodenetleyiciler, Ön Lisans, 2016-2017
Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2017-2018
Gerçek Zamanlı İşletim Sistemler, Lisans, 2016-2017
Gerçek Zamanlı İşletim Sistemler, Lisans, 2015-2016

KATILDIĞI BİLİMSEL KONGRE/SEMPOZYUM VE BİLİMSEL TOPLANTILAR

2018 7th Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO), Podgorica, Haziran 2018
2017 6th Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO), Podgorica, Haziran 2017
2016 5th Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO), Podgorica, Haziran 2016
Proje Tabanlı Mekatronik Eğitimi Çalıştayı, Sinop, Mayıs 2014
SOLARTR 14, İzmir, Haziran 2014
Advanced Intelligent Mechatronics (AIM), 2014 IEEE , Besançon, Temmuz 2014
6th International Ege Energy Symposium and Exhibition,, İzmir, Haziran 2014
Mekatronik Eğitimi Çalıştayı, İzmir, Mart 2014
IEEE International Conference on Mechatronics and Automation (ICMA), 2013, Kakogawa, Ağustos 2013
Education and Research Conference (EDERC), 2012, Amsterdam, Eylül 2012
Proje Tabanlı Mekatronik Eğitimi Çalıştayı, Çankırı, Mayıs 2012
SOLARTR 12, Antalya, Haziran 2012
5'th European PV-Hybrid and Mini-Grid Conferance , Tarragona, Nisan 2010
International Solar Energy Society 2001 Solar World Congress, Gothenburg, Haziran 2003
International Solar Energy Society 2001 Solar World Congress, Adelaide, Kasım 2001
VI. Türk-Alman Enerji Sempozyumu, YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI ve ÇEVRE, , Mayıs 2000

BİLİMSEL HAKEMLİKLER

Microprocessors and Microsystems, Dergide Hakemlik, Temmuz 2018
Transactions on Mechatronics, Dergide Hakemlik, Mayıs 2018
Journal of Circuits, Systems, and Computers (JCSC), Dergide Hakemlik, Haziran 2018

JÜRİ ÜYELİKLERİ

Tez Savunma, Barış Keskin Yüksek Lisans Tez Savunma, Ege Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Mekatronik ABD, Nisan, 2018
Yarışma , XI. Meslek Yüksekokulları Proje Yarışması, Ege Üniversitesi Ege Meslek Yüksekokulu, Mayıs, 2018
Doktora Yeterlik, Şerife Çamcı Doktora yeterlilik sınavı, Ege Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Güneş Enerjisi ABD, Haziran, 2017
Doktora Yeterlik, Ansoumana Dijite Doktora yeterlilik sınavı, Ege Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Güneş Enerjisi ABD, Haziran, 2017
Yarışma , X. Meslek Yüksekokulları Proje Yarışması, Ege Üniversitesi Ege Meslek Yüksekokulu, Mayıs, 2017
Doktora Yeterlik, Ceyhun Kapucu Doktora yeterlilik sınavı, Ege Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Güneş Enerjisi ABD, Haziran, 2017
Tez Savunma, Tez Savunma Jürisi, Ege üniversitesi, Haziran, 2016
Yarışma , IX. Meslek Yüksekokulları Proje Yarışması, Ege Üniversitesi Ege Meslek Yüksekokulu, Mayıs, 2016
Yarışma , VIII. Meslek Yüksekokulları Proje Yarışması, Ege Üniversitesi Ege Meslek Yüksekokulu, Mayıs, 2015
Yarışma , VII. Meslek Yüksekokulları Proje Yarışması, Ege Üniversitesi Ege Meslek Yüksekokulu, Mayıs, 2014
Yarışma , VI. Meslek Yüksekokulları Proje Yarışması, Ege Üniversitesi Ege Meslek Yüksekokulu, Mayıs, 2013

Yarışma , V. Meslek Yüksekokulları Proje Yarışması, Ege Üniversitesi Ege Meslek Yüksekokulu, Mayıs, 2012
Yarışma , IV. Meslek Yüksekokulları Proje Yarışması, Ege Üniversitesi Ege Meslek Yüksekokulu, Mayıs, 2011
Yarışma , III. Meslek Yüksekokulları Proje Yarışması, Ege Üniversitesi Ege Meslek Yüksekokulu, Mayıs, 2010
Yarışma , II. Meslek Yüksekokulları Proje Yarışması, Ege Üniversitesi Ege Meslek Yüksekokulu, Mayıs, 2009
Yarışma , I. Meslek Yüksekokulları Proje Yarışması, Ege Üniversitesi Ege Meslek Yüksekokulu, Mayıs, 2008

ETKİNLİK ORGANİZASYONU

X. Meslek Yüksekokulları Proje yarışması, Düzenleme Kurulu Baskani, , TÜRKİYE, Mayıs 2017
IX. Meslek Yüksekokulları Proje yarışması, Düzenleme Kurulu Baskani, , TÜRKİYE, Mayıs 2016
VIII. Meslek Yüksekokulları Proje yarışması, Düzenleme Kurulu Baskani, , TÜRKİYE, Mayıs 2015
VII. Meslek Yüksekokulları Proje yarışması, Düzenleme Kurulu Baskani, , TÜRKİYE, Mayıs 2014
VI. Meslek Yüksekokulları Proje yarışması, Düzenleme Kurulu Baskani, , TÜRKİYE, Mayıs 2013
Meslek Yüksekokulları'nda Mekatronik Eğitimi Çalıştayı, Bilim Kurulu Üyesi, , TÜRKİYE, Mart 2015
XI. Meslek Yüksekokulları Proje yarışması, Düzenleme Kurulu Baskani, , TÜRKİYE, Mayıs 2018
V. Meslek Yüksekokulları Proje yarışması, Düzenleme Kurulu Baskani, , TÜRKİYE, Mayıs 2012
IV. Meslek Yüksekokulları Proje yarışması, Düzenleme Kurulu Baskani, , TÜRKİYE, Mayıs 2011
III. Meslek Yüksekokulları Proje yarışması, Düzenleme Kurulu Baskani, , TÜRKİYE, Mayıs 2010
II. Meslek Yüksekokulları Proje yarışması, Düzenleme Kurulu Baskani, , TÜRKİYE, Mayıs 2009
I. Meslek Yüksekokulları Proje yarışması, Düzenleme Kurulu Baskani, , TÜRKİYE, Mayıs 2008
PLM Çalıştayı, Düzenleme Kurulu Üyesi, , TÜRKİYE, Nisan 2014

BİLİMSEL ARAŞTIRMA/ÇALIŞMA GRUBU ÜYELİKLERİ

Mekatronik TEC Ortak Kurumlar, EGE ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, tec.ege.edu.tr, Ocak 2015 - Devam Ediyor

DAVETLİ KONGRE VE SEMPOZYUM GÖREVLERİ

2017 6th Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO), Oturum Başkanı, , SIRBİSTAN, 2017

GOOGLE AKADEMİK LINKLERİ VE H İNDEXİ

2018, Google Scholar Linkleri: 141, H Index: 1

ATIFLAR

2017, ISI Web Of Science: 2, Uluslararası Diğer: 12, Ulusal Diğer: 1

2016, ISI Web Of Science: 5, Uluslararası Diğer: 9, Ulusal Diğer: 5

2015, ISI Web Of Science: 4, Uluslararası Diğer: 7, Ulusal Diğer: 0