

FATİH SERTTAŞ

ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ



E-Posta Adresi : serttasf@gmail.com
Telefon (İş) : 2722182405-
Telefon (Cep) : 5365476257
Adres : Mühendislik Fakültesi Elektrik Müh. Afyon Kocatepe Üniversitesi
ANS Kampüsü Merkez/AFYON

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2015	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ (DR) (PAMUKKALE ÜNİV. ORTAK)
Yüksek Lisans 2013 Temmuz/2015	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/YENİLENEBİLİR ENERJİ SİSTEMLERİ (YL) (TEZLİ) Tez adı: Güneş ışınım şiddeti tahminine örüntü tarama tabanlı yeni bir yaklaşım (2015) Tez Danışmanı:(FATİH ONUR HOCAOĞLU)
Lisans 2009 Haziran/2015	ANADOLU ÜNİVERSİTESİ İŞLETME FAKÜLTESİ/İŞLETME BÖLÜMÜ/İŞLETME PR. (AÇIKÖĞRETİM)
Lisans 2007 Haziran/2011	PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ELEKTRİK- ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ PR.

Görevler

ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2012 AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ELEKTRİK TESİSLERİ ANABİLİM DALI)

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Uydudan Alınan ve Bölgeden Ölçülen Güneş Işınım Verilerinin Karşılaştırılması, Analizi ve Proje Konusu ve Çıktılarının Uzman Araştırmacılarla Tartışılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:HOCAOĞLU FATİH ONUR,Araştırmacı:ARSEVEN BURAK,Araştırmacı:SERTTAŞ FATİH,Araştırmacı:AKARSLAN EMRE, , 05/04/2016 - 24/07/2017
2. 3 Yenilenebilir Enerji Sistemleri Kış Okulu, TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı, , 21/01/2014 - 25/01/2014 (ULUSAL)
3. Elektrikli Arabalar İçin Motor ve Batarya Sistemlerinin Araştırılması ve Performans Testi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, , 24/02/2014 - 17/03/2015 (ULUSAL)

4. Güneş Işınım Şiddeti Tahminine Örüntü Tarama Tabanlı Yeni Bir Yaklaşım, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, , 21/08/2014 - 20/08/2015 (ULUSAL)
5. Elektrik Mühendisliği Bölümü Laboratuvar Altyapısının İyileştirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, , 28/07/2015 - 27/01/2016 (ULUSAL)
6. Elektrik Mühendisliği Laboratuvarı için Güç Elektroniği Deney Seti Tasarımı, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:ÇINAR SAİD MAHMUT,Araştırmacı:ARSEVEN BURAK,Araştırmacı:YÖNETKEN AHMET,Araştırmacı:HOCAOĞLU FATİH ONUR,Araştırmacı:SERTTAŞ FATİH,Yürütücü:AKARSLAN EMRE, , 16/08/2016 - 01/12/2017
7. ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVARLARI İÇİN ELEKTRONİK BİLGİ PANOSU TASARIMI, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, , 26/11/2011 - 31/12/2015 (ULUSAL)
8. Yüksek Gerilim Laboratuvarı altyapısının iyileştirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, , 01/05/2014 - 30/11/2014 (ULUSAL)
9. Elektrikli Araçlarda Batarya Teknolojilerinin Araştırılması ve Farklı Batarya Tiplerinin Performanslarının Karşılaştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, , 01/06/2015 - 19/05/2016 (ULUSAL)
10. Doğal taş kesme işleminde kullanılan elmas kesici disklerde oluşan hasarların ileri teknikler ile belirlenmesi, TÜBİTAK PROJESİ, Bursiyer, , 01/01/2013 - 30/01/2015 (ULUSAL)
11. GÖRME ENGELLİ İNSANLAR İÇİN MOBİL SESLİ UYARI SİSTEMİ, TÜBİTAK PROJESİ, Danışman, , 14/12/2016 - 28/05/2017 (ULUSAL)
12. Elektroliz Hızlandırma ve Kontrol Sistemi, TÜBİTAK PROJESİ, Danışman, , 14/12/2016 - 28/05/2017 (ULUSAL)
13. 2 Yenilenebilir Enerji Sistemleri Kış Okulu, TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı, , 16/01/2013 - 19/01/2013 (ULUSAL)
14. 4 Yenilenebilir Enerji Sistemleri Kış Okulu TÜBİTAK 2229 , TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı, , 15/01/2015 - 21/01/2015 (ULUSAL)
15. Yenilenebilir Enerji Sistemleri Yenilikçilik Haftası, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, , 12/06/2013 - 12/12/2014 (ULUSAL)

İdari Görevler

Öğrenci Temsilcisi

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

2016

Ödüller

1. Yerli Ürün Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, 2015

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. Üstündağ Emrah,HOCAOĞLU FATİH ONUR,AKARSLAN EMRE,SERTTAŞ FATİH (2018). Short Term Wind Speed Forecasting Using Linear Prediction Filters. International Journal of Advanced Computational Engineering and Networking, 6(9), 15-18. (Yayın No: 4706222)
2. HOCAOĞLU FATİH ONUR,SERTTAŞ FATİH (2017). A novel hybrid (Mycielski-Markov) model for hourly solar radiation forecasting. Renewable Energy, 108, 635-643., Doi: 10.1016/j.renene.2016.08.058 (Yayın No: 4015107)
3. SERTTAŞ FATİH (2014). An Experimental Setup Design to Evaluate Power Generation Performences of TECs under different temperatures. Applied Mechanics and Materials(492), 473-477. (Yayın No: 930963)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. SERTTAŞ FATİH,HOCAOĞLU FATİH ONUR (2019). YÜKSEK GERİLİM KABLOLARINDAKİ KİSMİ BOŞALMALARIN DENEYSEL OLARAK TESPİTİ. UBAK 2019 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5502475)
2. SERTTAŞ TUBA NUR,SERTTAŞ FATİH (2019). RÜZGAR GÜCÜ TAHMİNİNE YAPAY SİNİR AĞLARI YÖNTEMİ İLE BİR YAKLAŞIM. UBAK 2019 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5502403)
3. SERTTAŞ FATİH,HOCAOĞLU FATİH ONUR (2019). Rüzgar Potansiyeli Analizi Üzerine Bir Çalışma. UBCAK 2019 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5502586)
4. SERTTAŞ FATİH,HOCAOĞLU FATİH ONUR (2019). Classification of Corona Discharge Signals using Support Vector Machines. UBCAK 2019, 223-230. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5502579)

5. SERTTAŞ FATİH,HOCAOĞLU FATİH ONUR (2018). High Voltage Cable Defect Clustering Using Artificial Neural Networks. INGLOBE, 435 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4715524)
6. SERTTAŞ FATİH,HOCAOĞLU FATİH ONUR,SERTTAŞ TUBA NUR,AKARSLAN EMRE (2018). AN EXPERIMENTAL STUDY ON THE PERFORMANCE OF MANUFACTURED SOLAR POWERED UNMANNED AERIAL VEHICLE (UAV). ICRIET (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4715716)
7. HOCAOĞLU FATİH ONUR,KÜREKÇİ MELİH,AKARSLAN EMRE,SERTTAŞ FATİH (2018). An Experimental Study on the Modeling of the PV Output. PVCON (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4715266)
8. SERTTAŞ FATİH,HOCAOĞLU FATİH ONUR,AKARSLAN EMRE (2018). Short Term Solar Power Generation Forecasting: A Novel Approach. PVCON (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4715160)
9. HOCAOĞLU FATİH ONUR,SERTTAŞ FATİH,KUREKCI MELIH,AKARSLAN EMRE,ÇINAR SAİD MAHMUT,DOĞAN RASİM,YÖNETKEN AHMET (2018). COMPARISON OF EXPERIMENTALLY OBTAINED I-V CURVES OF DIFFERENT PV MODULES. 2018 9TH INTERNATIONAL RENEWABLE ENERGY CONGRESS (IREC)(null) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4670552)
10. SERTTAŞ FATİH,SERTTAŞ TUBA NUR,HOCAOĞLU FATİH ONUR (2017). AN EVALUATION OF THE GENERATION PERFORMANCE OF AN EXEMPLARY ROOFTOP PHOTOVOLTAIC SYSTEM FOR THE BOLVADİN DISTRICT. ULUSLARARASI BOLVADİN SEMPOZYUMU, 146 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4024083)
11. SERTTAŞ TUBA NUR,SERTTAŞ FATİH (2017). Determination of Driver Behavior from Real-Time Driving Data. ULUSLARARASI BOLVADİN SEMPOZYUMU, 79 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4024573)
12. SERTTAŞ FATİH,HOCAOĞLU FATİH ONUR (2017). The performance of markovian approach on solar radiation data generation. Multidisciplinary Academic Conference Academic Conference on Engineering, IT and Artificial Intelligence (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4015607)
13. AKARSLAN EMRE,DOĞAN RASİM,HOCAOĞLU FATİH ONUR,ÇINAR SAİD MAHMUT,YÖNETKEN AHMET,SERTTAŞ FATİH,ARSEVEN BURAK (2017). An Experimental Setup Design for Power Electronics Experiments. Academic Conference on Engineering, IT and Artificial Intelligence, Czech Republic, Prague(AC-EITAI 2017), 119-127. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3884951)
14. AKARSLAN EMRE,ÇINAR SAİD MAHMUT,HOCAOĞLU FATİH ONUR,SERTTAŞ FATİH (2017). A Simple Battery Management System Design for an Electrical Vehicle. 3th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2017), 450-454. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3914496)
15. HOCAOĞLU FATİH ONUR,SERTTAŞ FATİH (2017). Probabilistic Approach to Solar Radiation Modelling. 3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, 734-739. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4015961)
16. AKARSLAN EMRE,SERTTAŞ FATİH,HOCAOĞLU FATİH ONUR (2016). Short Term Solar Radiation Modeling. 8th IESEE (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3266637)
17. SERTTAŞ FATİH,AKARSLAN EMRE,HOCAOĞLU FATİH ONUR (2016). An Investigation on Electromagnetic Analysis of a Brushless DC Hub Motor Using In Electric Vehicles. 8th IESEE, 785-790. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3266767)
18. SERTTAŞ FATİH,AKARSLAN EMRE (2016). Battery Type Selection for an Electric Vehicle. 8th IESEE, 167-167. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3271238)
19. ARSEVEN BURAK,AKARSLAN EMRE,SERTTAŞ FATİH (2016). Developments on Wind Energy Technology from the Past to the Present. 8th IESEE, 169 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3271423)
20. AKARSLAN EMRE,SERTTAŞ FATİH,HOCAOĞLU FATİH ONUR (2016). Feasibility Analysis of a Rooftop PV System A case study. 8th IESEE, 612-616. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3266410)
21. SERTTAŞ FATİH,AKARSLAN EMRE,HOCAOĞLU FATİH ONUR (2016). An Experimental Setup to Form High Voltage Impulse Wave Shape Characterization Front and Tail Resistor Effects. 8th IESEE, 798-804., Doi: 978-605-4444-07-6 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3266923)
22. GÜL TUBA NUR,SERTTAŞ FATİH (2015). Developing Energy Management Technology of Smart Home A Review. ICNES 2015 (/)(Yayın No:2120178)
23. SERTTAŞ FATİH,HOCAOĞLU FATİH ONUR (2015). A New Technique For Short Term Solar Radiation Prediction. ICRES 2015, 256-261. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:2114873)
24. SUTKOVIÇ FİKRET,SERTTAŞ FATİH,HOCAOĞLU FATİH ONUR,AKARSLAN EMRE (2014). Feasibility Analysis of a 1MW PV Array for Afyonkarahisar Region. SOLAR TR, 199-203. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:2114234)
25. ÇINAR SAİD MAHMUT,SERTTAŞ FATİH,AKARSLAN EMRE (2014). A New Solar Rechargeable Electronic Noticeboard Design. SOLAR TR, 631-635. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:2114648)

26. SERTTAŞ FATİH,HOCAOĞLU FATİH ONUR (2014). A Historical Based Solar Radiation Forecasting Method. SOLAR TR, 214-219. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:2114001)
27. AKARSLAN EMRE,HOCAOĞLU FATİH ONUR,ÇINAR SAİD MAHMUT,SERTTAŞ FATİH (2014). A Review of Electronic Design of Electrical Cars and a Case Study. SOLAR TR, 220-225. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:2114545)
28. SERTTAŞ FATİH,HOCAOĞLU FATİH ONUR,UCUN İSMAİL (2014). An Investigation on Energy Consumption Differences between Damaged and Stable Cutting Disks in a Marble Cutting Machine. 7th IEEESE (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:2083483)
29. SERTTAŞ FATİH,HOCAOĞLU FATİH ONUR (2013). A New NN Based Procedure for Hourly Solar Radiation Forecasting. the second international conference on water energy and the environment (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:930977)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

1. BİLİMSEL ARAŞTIRMALARDA YENİ YAKLAŞIMLAR - 1, Bölüm adı:(Bozucu Çevrenin Yüksek Gerilim Ölçümlerine Etkisi) (2018)., HOCAOĞLU FATİH ONUR,SERTTAŞ FATİH, BERİKAN YAYINEVİ, Editör:Prof. Dr. Osman KÖSE, Dr. Esra KİRİK, Basım sayısı:2018, Sayfa Sayısı 647, ISBN:978-605-7501-72-1, Türkçe(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 4715078)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. SERTTAŞ FATİH,HOCAOĞLU FATİH ONUR (2018). Orta Gerilim Kablolarında Kısmi Boşalma Analizi Üzerine Deneysel BirYaklaşım. Afyon Kocatepe Üniversitesi Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, 18(2), 904-912., Doi: 10.5578/fmbd.67026 (Kontrol No: 4650003)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

1. SERTTAŞ FATİH,HOCAOĞLU FATİH ONUR (2016). DC Gerilim Yükseltici Devrelerin Karşılaştırmalı Analizi. GSK 2016 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3267251)
2. AKARSLAN EMRE,ÇINAR SAİD MAHMUT,HOCAOĞLU FATİH ONUR,SERTTAŞ FATİH (2015). Elektrikli Araç Çalışmalarının İncelenmesi ve Örnek Bir Elektrikli Araç Tasarımı. Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi Ulusal Toplantısı, 354-358. (/)(Yayın No:2115194)

Kurs

1. WIRELESS UP! Erasmus Projesi ile IQRF Eğitimi, IQRF Akıllı Hbaerleşme Sistemleri Eğitimi, Prag, Kurs, 10.06.2018 -16.06.2018 (Uluslararası)
2. ERASMUS PERSONEL HAREKETLİLİĞİ, Erasmus Personel Hareketliliği kapsamında İtalya / Padova kentine, Padova Üniversitesi'ne araştırma yapmak ve eğitim almak için gitmek, PADOVA UNIVERSITY, Kurs, 30.03.2015 -05.04.2015 (Uluslararası)
3. Leonardo Da Vinci Projesi Kapsamında Yenilenebilir Enerji Sistemleri Araştırmaları, Leonardo Da Vinci Projesi Kapsamında Yenilenebilir Enerji Sistemleri Araştırmaları yapmak üzere Almanya'ya gitmek., Almanya / Nürnberg-Fürth-Münih, Kurs, 11.11.2013 -30.11.2013 (Uluslararası)
4. ERASMUS PERSONEL HAREKETLİLİĞİ, Erasmus Programı ile Polonya'nın Lomza kentine araştırma amaçlı gitmek, POLONYA / LOMZA, Kurs, 21.10.2013 -27.10.2013 (Uluslararası)