

FATİH SERTTAŞ

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ



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

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2015 30/Haziran/2020	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ (DR) (PAMUKKALE ÜNİV. ORTAK) Tez adı: Orta gerilim kablolarında meydana gelen kısmi boşalmaların ileri sinyal işleme teknikleriyle incelenmesi (2020) Tez Danışmanı:(Fatih Onur Hoccoğlu)
Yüksek Lisans 2013 10/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 25/Mayıs/2015	ANADOLU ÜNİVERSİTESİ İŞLETME FAKÜLTESİ/İŞLETME BÖLÜMÜ/İŞLETME PR. (AÇIKÖĞRETİM)
Lisans 2007 15/Haziran/2011	PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ELEKTRİK- ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ PR.

Akademik Görevler

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2021	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ELEKTRİK TESİSLERİ ANABİLİM DALI)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2012-2021	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 Elektronikleri 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 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

Müdür Yardımcısı
2022-
Ulusal ilişkiler Merkezi

Ödüller

1. Yerli Ürün Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, 2015

Dersler *

2020-2021

Lisans

	Öğrenim Dili	Ders Saati
Sinyaller ve Sistemler	Türkçe	3
Yüksek Gerilim Tekniği	Türkçe	3
Enerji İletim Hatları	Türkçe	2
Elektrik Mühendisliği Uygulamaları	Türkçe	3
Elektrik Tesisleri Laboratuvarı	Türkçe	3

2019-2020

Lisans

Yüksek Gerilim Tekniği	Türkçe	3
------------------------	--------	---

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. SERTTAŞ FATİH,HOCAOĞLU FATİH ONUR (2020). Partial discharge detection and localization on the medium voltage XLPE Cables with multi-class support vector machines. Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences(28), 2331-2344., Doi: 10.3906/elk-2003-16 (Yayın No: 6228967)
2. 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)
3. 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)
4. SERTTAŞ FATİH (2014). An Experimental Setup Design to Evaluate Power Generation Performances 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 KISMİ 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). Classification of Corona Discharge Signals using Support Vector Machines. UBCAK 2019, 223-230. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5502579)
4. SERTTAŞ FATİH,HOCAOĞLU FATİH ONUR (2019). Rüzgar Potansiyeli Analizi Üzerine Bir Çalışma. UBCAK 2019 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5502586)
5. SERTTAŞ FATİH,HOCAOĞLU FATİH ONUR (2019). A Statistical approach for the location of the failure in a mediumvoltage XLPE cable using partial discharge analysis. 4th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2019), 1091-1094. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5877280)
6. 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)
7. SERTTAŞ FATİH,HOCAOĞLU FATİH ONUR,SERTTAŞ TUBA NUR,AKARSLAN EMRE (2018). AN EXPERIMENTAL STUDY ON THE PERFORMANCE OFMANUFACTURED SOLAR POWERED UNMANNED AERIAL VEHICLE (UAV). ICRIET (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4715716)
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,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)
10. HOCAOĞLU FATİH ONUR,SERTTAŞ FATİH,KUREKCI MELİH,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)
11. AKARSLAN EMRE,DOĞAN RASİM,HOCAOĞLU FATİH ONUR,ÇINAR SAİD MAHMUT,YÖNETKEN AHMET,SERTTAŞ FATİH,ARSEVEN BURAK (2017). An Experimental Setup Design for Power ElectronicsExperiments. Academic Conference on Engineering, IT and Artificial Intelligence, Czech Republic, Prague(AC-EITAI 2017), 119-127. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3884951)
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,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)
14. HOCAOĞLU FATİH ONUR,SERTTAŞ FATİH (2017). Probabilistic Approach to Solar Radiation Modelling. 3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ONENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, 734-739. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4015961)

15. AKARSLAN EMRE,SERTTAŞ FATİH,HOCAOĞLU FATİH ONUR (2016). Short Term Solar Radiation Modeling. 8th IESEE (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3266637)
16. 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)
17. SERTTAŞ FATİH,AKARSLAN EMRE (2016). Battery Type Selection for an Electric Vehicle. 8th IESEE, 167-167. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3271238)
18. 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)
19. 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)
20. 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)
21. GÜL TUBA NUR,SERTTAŞ FATİH (2015). Developing Energy Management Technology of Smart Home A Review. ICNES 2015 (/)(Yayın No:2120178)
22. 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)
23. 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)
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. SERTTAŞ FATİH,HOCAOĞLU FATİH ONUR (2014). A Historical Based Solar Radiation Forecasting Method. SOLAR TR, 214-219. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:2114001)
26. 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)
27. 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. BOLVADİN ARAŞTIRMALARI 1, Bölüm adı:(ANALYSIS OF DRIVING DATA IN AFYONKARAHİSAR CENTER AND BOLVADİN DISTRICTS AND AN INVESTIGATION OF ROAD CONDITIONS) (2018)., SERTTAŞ TUBA NUR, SERTTAŞ FATİH, GEREK ÖMER NEZİH, HOCAOĞLU FATİH ONUR, EĞİTİM YAYINEVİ, Editör:Prof. Dr. Mustafa GÜLER - Prof. Dr. Cantürk KAYAHAN, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 2870, ISBN:978-605-7557-54-4, Türkçe(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 6988589)
2. 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)
3. BOLVADİN ARAŞTIRMALARI 1, Bölüm adı:(Bolvadin İlçesi için Bina Üzerine Kurulu Örnek Bir Fotovoltaik Sistemin Üretim Performansının Değerlendirilmesi) (2018)., SERTTAŞ FATİH, SERTTAŞ TUBA NUR, HOCAOĞLU FATİH ONUR, EĞİTİM YAYINEVİ, Editör:Prof. Dr. Mustafa GÜLER - Prof. Dr. Cantürk KAYAHAN, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 2870, ISBN:978-605-7557-54-4, Türkçe(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 6988585)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. SERTTAŞ FATİH (2021). Fotovoltaik Sistemlerin Gelişimi Işığında Emisyonsuz Gelecek Mümkün mü?. Yeni Türkiye, 2, 295-301. (Kontrol No: 7120138)
2. SERTTAŞ FATİH, HOCAOĞLU FATİH ONUR (2021). ELECTRICAL CHARACTERISTIC CLASSIFICATION OF THE PVs USING SUPPORT VECTOR MACHINES. Eskişehir Technical University Journal of Science and Technology A - Applied Sciences and Engineering(2), 199-208., Doi: 10.18038/estubtda.901800 (Kontrol No: 7120128)
3. 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)

Tasarım

1. Elektrikli Araç Tasarımı, Fatih Serttaş,Fatih Onur Hoccoğlu,Emre Akarşlan,Said Mahmut Çınar,Kamuran Ak, 15.07.2015, Kişi Sayısı:5

Kurs

- 26637 WIRELESS UP! Erasmus Projesi ile IQRF Eğitimi, IQRF Akıllı Hbaerleşme Sistemleri Eğitimi, Prag, Kurs, 0 10.06.2018 -16.06.2018 (Uluslararası)
- 12067 ERASMUS PERSONEL HAREKTLİLİĞİ, 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)
- 12084 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)
- 12076 ERASMUS PERSONEL HAREKTLİLİĞİ, Erasmus Programı ile Polonya'nın Lomza kentine araştırma amaçlı gitmek, POLONYA / LOMZA, Kurs, 21.10.2013 -27.10.2013 (Uluslararası)