

# ŞAFAK SAĞLAM

## PROFESÖR

**E-Posta Adresi** : ssaglam@marmara.edu.tr  
**Telefon (İş)** : 2163365770-267  
**Telefon (Cep)** : 5335145522  
**Adres** : Marmara Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü D315 Göztepe / Kadıköy

### Öğrenim Bilgisi

Doktora 2000 8/Eylül/2006	<b>MARMARA ÜNİVERSİTESİ</b> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ELEKTRİK EĞİTİMİ (DR) Tez adı: Şebeke bağlantılı fotovoltaik aydınlatma sisteminin bulanık mantık ile kontrolü (2006) Tez Danışmanı:(NAZMİ EKREN,HASAN ERDAL)
Yüksek Lisans 1997 7/Ağustos/2000	<b>MARMARA ÜNİVERSİTESİ</b> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ELEKTRİK EĞİTİMİ (YL) (TEZLİ) Tez adı: Türkiye'xxnin güneş enerjisi potansiyelinin ve kullanım alanlarının incelenmesi (2000) Tez Danışmanı:(NAZMİ EKREN)
Lisans 1993 30/Haziran/1997	<b>MARMARA ÜNİVERSİTESİ</b> TEKNİK EĞİTİM FAKÜLTESİ/ELEKTRİK EĞİTİMİ BÖLÜMÜ/ELEKTRİK ÖĞRETMENLİĞİ PR.

### Görevler

PROFESÖR 2019	MARMARA ÜNİVERSİTESİ/TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ/ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ELEKTRİK TESİSLERİ ANABİLİM DALI)
DOÇENT 2013-2019	MARMARA ÜNİVERSİTESİ/TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ/ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ PR.)
YARDIMCI DOÇENT 2009-2011	MARMARA ÜNİVERSİTESİ/TEKNİK EĞİTİM FAKÜLTESİ/ELEKTRİK EĞİTİMİ BÖLÜMÜ/ENERJİ TESİSLERİ EĞİTİMİ ANABİLİM DALI)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 1997-2009	MARMARA ÜNİVERSİTESİ/TEKNİK EĞİTİM FAKÜLTESİ/ELEKTRİK EĞİTİMİ BÖLÜMÜ/ELEKTRİK MAKİNELERİ EĞİTİMİ ANABİLİM DALI)

### Yönetilen Tezler

Yüksek Lisans  
2019

1. KILINÇ EMRE, (2019). Polikristal yapılı fotovoltaik panellerin laboratuvar testleri ve fizibilite çalışmaları ile saha uygulaması sonuçlarının karşılaştırılması, Marmara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektrik-Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı
  2. ÖZDEMİR NİHAT, (2019). Yenilenebilir enerji kaynaklarının potansiyelini belirlemek için meteoroloji istasyonu tasarımı, Marmara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektrik Eğitimi Anabilim Dalı
- 2017
3. SOYER GÜRKAN, (2017). Fotovoltaik panellerde güneş ışınımı-sıcaklık-akım-gerilim (GISAG) taşınabilir veri kayıt sistemi tasarımı ve uygulaması, Marmara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektrik Eğitimi Anabilim Dalı
- 2016
4. ŞERBETLİ SUAT, (2016). Fotovoltaik panellerde güç üretiminin gerçek zamanlı olarak izlenmesi ve verilerin saklanması, Marmara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektrik Eğitimi Anabilim Dalı
- 2013
5. BİLGİN MUHAMMET, (2013). Fotovoltaik panellerin verimine panel yüzey sıcaklığı etkisinin incelenmesi, Marmara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektrik Eğitimi Anabilim Dalı
- 2011
6. AYHAN DURSUN, (2011). Bina montajlı güneş-rüzgar hibrid elektrik güç sistemlerinin analizi, Marmara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektrik Eğitimi Anabilim Dalı

#### Doktora

2016

7. ÇABUK ALİ SİNAN, (2016). Tekerlek içi fırçasız doğru akım motorlarının en iyi tasarımı için yeni bir yaklaşım, Marmara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektrik Eğitimi Anabilim Dalı

#### Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Elektrik Güç Sistemleri İçin Yenilenebilir Enerji Laboratuvarı, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:KIYAK İSMAİL,Yürütücü:SAĞLAM ŞAFAK,Araştırmacı:ORAL BÜLENT,Araştırmacı:VARBAK NEŞE SEÇİL, , 12/05/2014 - 12/11/2016
2. Tekerlek İçi Fırçasız Doğru Akım Motorları İçin Verim Parametrelerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:SAĞLAM ŞAFAK,Araştırmacı:ÇABUK ALİ SİNAN, , 11/04/2012 - 24/03/2016 (ULUSAL)
3. Bor Katkılı Nanoliflerin Üretilmesi, Mekanik, Termal ve Elektrik Özelliklerinin İncelenmesi, Diğer kamu kuruluşları (Yükseköğretim Kurumları hariç), Yürütücü:KILIÇ OSMAN,Araştırmacı:ŞENGİL AHMET ZEKİ,Araştırmacı:EKREN NAZMİ,Araştırmacı:KOÇAK EMİNE DİLARA,Araştırmacı:DEMİRER HALİL,Araştırmacı:YÜKSEK METİN,Araştırmacı:MISTIK SÜLEYMAN İLKER,Araştırmacı:SANCAK ERHAN,Araştırmacı:USTA İSMAİL,Araştırmacı:KOÇYİĞİT GÖKHAN,Araştırmacı:SALMAN SERDAR,Araştırmacı:OKTAR FAİK NÜZHET,Araştırmacı:KARATEPE MUMCU YELDA,Araştırmacı:SAĞLAM ŞAFAK,Araştırmacı:GÜNDÜZ OĞUZHAN, , 08/06/2009 - 08/01/2011
4. Bina Montajlı Güneş Rüzgar Hibrid Elektrik Güç Sisteminin Analizi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:SAĞLAM ŞAFAK, , 02/08/2015 - 11/10/2015 (ULUSAL)
5. Fotovoltaik Panellerin Verimine Panel Yüzey Sıcaklığının Ekisinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:SAĞLAM ŞAFAK,Araştırmacı:Bilgin Muhammet, , 08/02/2012 - 08/02/2014 (ULUSAL)
6. Güneş Enerjisi Güç Üretiminin İstanbul için Meteorolojik Koşullara Bağlı Olarak Analizi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:SAĞLAM ŞAFAK, , 08/04/2010 - 08/04/2011 (ULUSAL)
7. Rüzgar Güneş Hibrid Güç Sistem Beslemeli Bir Mekanın Aydınlik Düzeyinin Led li Armatürler Kullanılarak Kontrolü, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:ORAL BÜLENT,Araştırmacı:KIYAK İSMAİL,Araştırmacı:TOPUZ VEDAT,Araştırmacı:SAĞLAM ŞAFAK, , 05/06/2008 - 05/06/2011 (ULUSAL)
8. Şebeke Bağlantılı Fotovoltaik Aydınlatma Sisteminin Bulanık Mantık ile Kontrolü, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:EKREN NAZMİ,Araştırmacı:ERDAL HASAN,Araştırmacı:SAĞLAM ŞAFAK, , 13/11/2002 - 13/11/2004 (ULUSAL)

#### İdari Görevler

Fakülte Yönetim Kurulu Üyeliği MARMARA ÜNİVERSİTESİ/TEKNİK EĞİTİM FAKÜLTESİ  
2013-2014

İş Sağlığı ve Güvenliği Merkezi Sorumlu Müdür MARMARA ÜNİVERSİTESİ/SÜREKLİ EĞİTİM MERKEZİ  
2013-2013

## Dersler \*

Öğrenim Dili Ders Saati

### 2018-2019

#### Lisans

Güç Sistemleri Analizi	Türkçe	3
Bitirme Projesi	Türkçe	2
Yenilenebilir Enerji Sistemleri	Türkçe	4
Elektrik Elektronik Mühendisliğine Giriş	Türkçe	2
ELEKTRİK TESİSLERİNİN KORUNMASI	Türkçe	2
ELEKTRİK SİSTEMLERİNİN BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIMI	Türkçe	3
ENERJİ NAKİL HATLARININ MEKANİK HESAPLARI	Türkçe	1
ELEKTRİK ÜRETİMİNDE YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI	Türkçe	2

#### Doktora

Yenilenebilir Enerji Sistemlerinde Güç Üretimi Tahmini Yöntemleri	Türkçe	3
---	--------	---

### 2017-2018

#### Lisans

ELEKTRİK ÜRETİMİNDE YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI	Türkçe	2
Bitirme Projesi	Türkçe	2
Güç Sistemleri Analizi	Türkçe	3
Yenilenebilir Enerji Sistemleri	Türkçe	4
ELEKTRİK SİSTEMLERİNİN BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIMI	Türkçe	3
ENERJİ NAKİL HATLARININ MEKANİK HESAPLARI	Türkçe	2
ELEKTRİK TESİSLERİNİN KORUNMASI	Türkçe	2
Elektroteknik	Türkçe	2
Elektrik Elektronik Mühendisliğine Giriş	Türkçe	2

#### Doktora

Güç Sistemlerinde İleri Koruma Teknikleri	Türkçe	3
Yenilenebilir Enerji Sistemlerinde Güç Üretimi Tahmini Yöntemleri	Türkçe	3

## Eserler

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. ESEN VEDAT, SAĞLAM ŞAFAK, ORAL BÜLENT, CEYLAN ESEN ÖZGE (2020). Spectrum Measurement of Variable Irradiance Controlled LED-Based Solar Simulator. International Journal of Renewable Energy Research (IJRER), 10(1), 109-116. (Yayın No: 6177596)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

2. ÇABUK ALİ SİNAN, SAĞLAM ŞAFAK, ÜSTÜN ÖZGÜR (2019). Farklı sargı yapılarının tekerlek içi fırçasız doğru akım motorlarının verimi üzerindeki etkilerinin incelenmesi. *Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University*, 4, 1975-1985., Doi: 10.17341/gazimmfd.571649 (Yayın No: 4779194)
3. SAĞLAM ŞAFAK, Kılınc emre, ORAL BÜLENT (2019). Comparison of the Effects of Regional Meteorological and Geographical Parameters on PV Generation Simulation Results. *WSEAS TRANSACTIONS on CIRCUITS and SYSTEMS*, 18, 84-89. (Yayın No: 5934809)
4. ESEN VEDAT, SAĞLAM ŞAFAK, ORAL BÜLENT (2017). Light sources of solar simulators for photovoltaic devices: A review. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 77(C), 1240-1250., Doi: 10.1016/j.rser.2017.03.062 (Yayın No: 3462645)
5. ÇABUK ALİ SİNAN, SAĞLAM ŞAFAK, ÜSTÜN ÖZGÜR (2017). IMPACT OF VARIOUS SLOT-POLE COMBINATIONS ON AN IN-WHEEL BLDC MOTOR PERFORMANCE. *ISTANBUL UNIVERSITY - JOURNAL OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING*, 17(2), 3369-3375. (Yayın No: 3567780)
6. ESEN VEDAT, VARBAK NEŞE SEÇİL, SAĞLAM ŞAFAK, ORAL BÜLENT (2017). The Training of Renewable Energy Systems: Undergraduate Studies. *Balkan Journal of Electrical and Computer Engineering*, 5(1), 26-29., Doi: 10.17694/bajecce.293144 (Yayın No: 3444929)
7. SAĞLAM ŞAFAK, ORAL BÜLENT, GÖRGÜLÜ SERTAÇ (2015). Measurements of meteorological parameter effects on photovoltaic energy production. *International Journal of Circuits, Systems and Signal Processing*, 9, 240-246. (Yayın No: 1756339)
8. ADEL MELLİT, SAĞLAM ŞAFAK, S A KALOGİROU (2013). Artificial Neural Network Based Model for Estimating the Produced Power of a Photovoltaic Module. *Renewable Energy*, 60(12), 71-78. (Yayın No: 203732)
9. DURSUN AYHAN, SAĞLAM ŞAFAK (2012). A Technical Review of Building mounted Wind Power Systems and a Sample Simulation Model. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 16(1), 1040-1049. (Yayın No: 203179)
10. SAĞLAM ŞAFAK (2010). Meteorological Parameters Effects on Solar Energy Power Generation. *WSEAS Transactions on Circuit and Systems*, 9(10), 637-649. (Yayın No: 201810)
11. ORAL BÜLENT, SAĞLAM ŞAFAK (2010). Computer Simulation Modeling and Analysis of Sudden Load Rejection In Power System of Istanbul European Side. *International Review on Computers and Software*, 5(5), 557-561. (Yayın No: 202337)
12. SAĞLAM ŞAFAK, ORAL BÜLENT (2010). Modern Lighting Sources and Controls for Energy Efficient Lighting and a Smart Control Algorithm Application. *WSEAS Transactions on Systems*, 9(10), 1098-1108. (Yayın No: 202181)
13. SAĞLAM ŞAFAK, EKREN NAZMİ, ERDAL HASAN (2010). Controlling of grid connected photovoltaic lighting system with fuzzy logic. *Solar Energy*, 2(84), 256-262. (Yayın No: 202745)
14. SAĞLAM ŞAFAK, KOÇYİĞİT GÖKHAN, ONAT NEVZAT (2009). Production Techniques of PV s and Polycrystalline PV Performance Analyses for Permanent Resistive Load. *WSEAS Transactions on Circuit and Systems*, 8(7), 589-598. (Yayın No: 202518)
15. EKREN NAZMİ, ONAT NEVZAT, SAĞLAM ŞAFAK (2008). Household Type Loads Effects on Photovoltaic Systems. *WSEAS Transactions on Circuit and Systems*, 12(7), 1020-1028. (Yayın No: 202628)

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

1. ORAL BÜLENT, SAĞLAM ŞAFAK, Mellit Adel (2020). Analysis of a Building-Mounted Wind-Solar Hybrid Power System in Urban Residential Areas: The Case Study of Istanbul. 2nd International Conference on Electronic Engineering and Renewable Energy, 1(1), 1-8. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6368758)
2. BOUKENOUİ Rachid, Bouhedir Rabah, Mellit Adel, SAĞLAM ŞAFAK (2019). Experimental assessment of Poly C-Si, CIGS and CdTe Photovoltaic technologies under real working conditions. The 5th International Conference on Wireless Technologies, Embedded and Intelligent Systems (WITS 2019) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4996399)
3. ÇABUK ALİ SİNAN, SAĞLAM ŞAFAK, ÜSTÜN ÖZGÜR (2018). Study on Efficiency of In-Wheel BLDC Motors used in Light Electric Vehicle for Different Magnet Materials and Magnet Embrace Ratio. International Conference on Science And Technology, 1(1), 705-714. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4343842)
4. SAĞLAM ŞAFAK, AKAR ONUR, ORAL BÜLENT (2018). Estimation of Solar Radiation Using Artificial Neural Network with Meteorological Data of Marmara University Goztepe Campus. International Conference on Science and Technology, 1(1), 695-704. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4345672)

5. ORAL BÜLENT,SAĞLAM ŞAFAK (2018). Analysis of Blackout Cases in the Power Systems. International Science and Technology Conference, 1(1), 95-102. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4345688)
6. ESEN VEDAT,SAĞLAM ŞAFAK,ORAL BÜLENT,CEYLAN ESEN ÖZGE (2018). Low Cost Led Based Solar Simulator with Variable Spectrum Controller. 6. European Conference on Renewable Energy Systems, 1(1), 967-972. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4302958)
7. ÇABUK ALİ SİNAN,SAĞLAM ŞAFAK,ÜSTÜN ÖZGÜR (2018). Comparison Study of an In-Wheel BLDC Motor for Light Electric Vehicle Propulsion Using Matlab/Simulink. 6. European Conference on Renewable Energy Systems, 1(1), 973-981. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4302964)
8. SARKIN ALİ SAMET,SAĞLAM ŞAFAK (2017). PV Güç Sistemlerinin Şebekeye Bağlanmasında Karşılaşılan Sorunlar ve Çözüm Yöntemleri. 8th International Advanced Technologies Symposium (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3614323)
9. ESEN VEDAT,SAĞLAM ŞAFAK,ORAL BÜLENT (2017). Investigation of Wavelength Changes of theLEDs Used for Illumination. Lux Europa 2017, 299-303. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3587181)
10. SAĞLAM ŞAFAK,ORAL BÜLENT,Dursun Ayhan (2015). Building Mounted Solar Wind Hybrid Electric Power System Analysis. 10th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES '15) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1761497)
11. ORAL BÜLENT,SAĞLAM ŞAFAK (2015). The Effects of the Economic Crisis on the Electricity in Turkey. International Conference on Science Technology and Management (ICSTM) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1761190)
12. SAĞLAM ŞAFAK,ORAL BÜLENT,GÖRGÜLÜ SERTAÇ (2014). Comparison of Regional Photovoltaic Energy Production Marmara Region. 13th International Conference on Instrumentation, Measurement, Circuits and Systems (IMCAS'xx14) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1756655)
13. Boilouta Abdallah,Mellit Adel,Lalili Dabık,SAĞLAM ŞAFAK (2012). Assessment of MPPT Algorithms Under Irradiance and Temperature Changes With Static and Dynamic Load. III. International Conference on Nuclear Renewable Energy Resources 2012, 1(1) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:205078)
14. SAĞLAM ŞAFAK (2010). Analyses of Solar Energy Power Generation Depending on Meteorological Conditions for Istanbul. WSEAS International Conference on Renewable Energy Sources (RES'xx 10), 1(1), 166 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:203870)
15. SAĞLAM ŞAFAK,ORAL BÜLENT (2010). Energy Efficient Lighting Controls and a Sample Application. WSEAS International Conference on Energy Planning, Energy Saving, Environmental Education (EPESE'xx 10), 1(1), 176 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:204019)
16. ORAL BÜLENT,SAĞLAM ŞAFAK (2010). The importance of in service training in restructuring sectors. World Confrence on Educational Sciences (WCES) 2010, 1(2), 4383 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:204152)
17. SAĞLAM ŞAFAK (2010). Transformation of technical education faculties in Turkey in the process of European Union Faculty of applied sciences. World Conference on Educational Sciences (WCES) 2010, 1(2), 4513 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:204079)
18. KOÇYİĞİT GÖKHAN,ONAT NEVZAT,SAĞLAM ŞAFAK (2009). Performance Analyses of PV Panel for Istanbul. WSEAS International Conference on Renewable Energy Sources (RES'xx 09), 1(1) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:204312)
19. EKREN NAZMİ,ONAT NEVZAT,SAĞLAM ŞAFAK (2008). An Experimental Study of D C and A C Load Effects on Photovoltaic Systems. WSEAS International Conference on Renewable Energy Sources (RES'xx 08), 1(1) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:204458)

### C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

#### C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

1. A Practical Guide for Advanced Methods in Solar Photovoltaic Systems, Bölüm adı:(Solar Irradiation Fundamentals and Solar Simulators) (2020)., ESEN VEDAT,SAĞLAM ŞAFAK,ORAL BÜLENT, Springer, Cham, Editör:Mellit Adel, Benghanem Mohamed, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 282, ISBN:1869-8433, İngilizce(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 6251088)

### D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. SAĞLAM ŞAFAK (2009). Fotovoltaik Panellerin Yapıları ve Üretim Teknolojileri. Yüzey İşlemler Dergisi, 1(7), 56-65. (Kontrol No: 204722)
2. AKÜNER CANER, KAKİLLİ ADNAN, SAĞLAM ŞAFAK (2001). Hava Aralıklı Manyetik Nüve Yapıları. 3E Enerji,Elektrik, Elektronik Dergisi, 1(3), 124-127. (Kontrol No: 204873)

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

1. Çelik Mehmet Zeki,İSPİRLİ MEHMET MURAT,SAĞLAM ŞAFAK,ORAL BÜLENT (2020). TÜRKİYE'DEKİ ENERJİ İLETİM HATLARINDAKİ CANLI BAKIM ÇALIŞMALARININ ENERJİ MALİYETİNE ETKİSİ. ELEKTRİK İLETİM VE ÜRETİMİNDE ENERJİ VERİMLİLİĞİ SEMPOZYUMU (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6368761)
2. ÇABUK ALİ SİNAN,SAĞLAM ŞAFAK,tosun gürkan,ÜSTÜN ÖZGÜR (2016). Hafif Elektrikli Araçlar İçin Kullanılan Tekerlek İçi Fırçasız Doğru Akım Motorlarının Farklı Oluk ve Kutup Sayısı Kombinasyonlarının Verim Üzerine Etkilerinin İncelenmesi. Elektrik-Elektronik ve Biyomedikal Mühendisliği Konferansı(ELECO) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2916422)
3. GÜNEY KAMİL RİFAT İRFAN,SAĞLAM ŞAFAK (2001). Türkiye de Rüzgar Enerjisinin Kullanım Durumu ve Bir Türbin Tasarım Örneği. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu 2001, 1(1) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:204562)
4. GÜNEY KAMİL RİFAT İRFAN,SAĞLAM ŞAFAK (2000). Güneş Evlerinin Tasarım Kriterleri. III Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, 1(1) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:204629)

## Diğer Yayınlar

1. SARKIN ALİ SAMET,EKREN NAZMİ,SAĞLAM ŞAFAK (2020). A review of anti-reflection and self-cleaning coatings on photovoltaic panels. SOLAR ENERGY, 199, 63-73., Doi: 10.1016/j.solener.2020.01.084 (Uluslararası) (Hakemli) (MAKALE Derleme Makale) (Yayın No: