

MUSTAFA ŞAHİN

Dr. Öğr. Üyesi



Öğrenim Bilgisi

Doktora 2010 - 2014	MARMARA ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ ELEKTRİK EĞİTİMİ (DR) Tez Adı : Farklı teknik ve fiziksel özelliklerdeki ortamların bakım katsayılarının belirlenmesi ve aydınlık düzeylerinin yapay sinir ağları ile tahmin edilmesi (2014) Tez Danışmanı : (FUAT BÜYÜKTÜMTÜRK,YÜKSEL OĞUZ)
Yüksek Lisans 2007 - 2010	MARMARA ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ ELEKTRİK EĞİTİMİ (YL) (TEZLİ) Tez Adı : Yapay sinir ağları ile dâhili ortamlardaki aydınlık düzeyinin analizi (2010) Tez Danışmanı : (FUAT BÜYÜKTÜMTÜRK)
Lisans 2001 - 2006	MARMARA ÜNİVERSİTESİ TEKNİK EĞİTİM FAKÜLTESİ/ ELEKTRİK EĞİTİMİ BÖLÜMÜ/ ELEKTRİK ÖĞRETMENLİĞİ PR.

Görevler

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2018	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ / TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ / ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ / ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2015 - 2018	ERZİNCAN ÜNİVERSİTESİ / MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ / ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 2012 - 2015	ERZİNCAN ÜNİVERSİTESİ / MESLEK YÜKSEKOKULU / MOTORLU ARAÇLAR VE ULAŞTIRMA TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ / UÇAK TEKNOLOJİSİ PR.

Yönetilen Tezler

Yüksek Lisans

2024

- 1 . KURT YASİN FATİH,(2024). Müzecilikte, vitrin içerisinde sergilenen eserlerin niteliklerine göre otomatik ayarlanabilen aydınlatma sistemi tasarımı, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ TEKNOLOJİLERİ ANABİLİM DALI

2023

- 2 . GÖK RAMAZAN,(2023). Spor salonları aydınlatma sistemlerinin parlıltı değerlerinin yapay sinir ağları kullanılarak tahmini, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
- 3 . YAŞAR ŞAFAK,(2023). Araç farları için dinamik bir model üzerinden otomatik kontrol yöntemiyle yeni bir far sistemi geliştirilmesi, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
- 4 . ÖZ OSMAN,(2023). Endüstriyel bir tesisin elektrik enerjisi talebinin hibrid güç sistemiyle karşılanmasının teknik ve ekonomik açıdan incelenmesi, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
- 5 . AÇIKGÖZ UĞUR,(2023). Demiryolları katener sistemlerinin kontrolü ve arıza tespiti için görüntü işleme temelli robot tasarımı, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ TEKNOLOJİLERİ ANABİLİM DALI

2022

- 6 . OK DAVARCI ZÜLEYHA,(2022). Yol aydınlatma sistemlerine ait etkinlik faktörlerinin ve parlıltı düzgünlüğünün yapay sinir ağları ile tahmini, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI

2019

- 7 . ÖZER ŞEFİK,(2019). Harici aydınlatma sistemlerinde kullanılan aydınlatma elemanlarının ürettiği harmoniklerin analizi, ERZİNCAN BİNALİ YILDIRIM ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI

2018

- 8 . ERGİNBAZ MUHARREM,(2018). Boru hatlarında oluşan elektrokimyasal korozyon miktarının ölçülmesi ve alınacak önlemler, ERZİNCAN BİNALİ YILDIRIM ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
- 9 . KARAGÖZ KÜÇÜK ZEHRA,(2018). Farklı renk sıcaklığına sahip yarıiletken tabanlı aydınlatma sistemlerinin Triticum aestivum L. (buğday) ve Hordeum vulgare L. (arpa) üzerindeki etkileri, ERZİNCAN ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
- 10 . KILIÇ ELÇİN,(2018). Termik, deşarja dayanan ve elektrolüminesans yollarla üretilen ışığın Triticum aestivum L. (buğday) ve Hordeum vulgare L. (arpa) üzerindeki biyokimyasal etkilerinin araştırılması, ERZİNCAN ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
- 11 . KİKİ MUSTAFA,(2018). Price forecasting day-ahead Turkey Electricity Market using artificial neural network, ERZİNCAN ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI

Doktora

2024

- 12 . KARAGÖZ ZEHRA,(2024). Yüksek gerilim enerji iletim hatları için kontrol robotu, MARMARA ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI

Projelerde Yaptığı Görevler

- 1 . Enerji İletim Hatları İçin Kontrol Robotu Prototipi Geliştirilmesi, -Tübitak 1002, Danışman, 15/05/2022 - 15/05/2023, (ULUSAL)
- 2 . Endüstriyel Tesislerdeki Aydınlatma Yeterliliğinin, Radyasyon ve Elektromanyetik Manyetik Radyasyon dağılımının İş Sağlığı ve Güvenliği Açısından İncelenmesi ve bir Hidroelektrik Santrali Uygulaması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, 30/07/2018 - 29/07/2019, (ULUSAL)
- 3 . Erzincan Bilim Şenliği, TÜBİTAK PROJESİ, , 10/06/2018 - 30/01/2019, (ULUSAL)
- 4 . CCT Değeri 2000 6000 K Arası Değişen Beyaz LED Aydınlatma Sistemlerinin Triticum aestivum L Ekmeklik Buğday Üzerinde Potansiyel Etkilerin Belirlenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 01/04/2017 - 01/12/2018, (ULUSAL)

5. Ag n InP Schottky Kontak Yapınının Sıcaklığa Bağlı Akım Gerilim I V ve Kapasite Gerilim C V Karakteristiklerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 30/06/2014 - 16/03/2017, (ULUSAL)

İdari Görevler

Bölüm Başkan Yardımcısı 2018	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
Dekan Yardımcısı 2019 - 2021	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
Anabilim Dalı Başkanı 2015 - 2018	ERZİNCAN ÜNİVERSİTESİ
Eğitim Koordinatörü 2015 - 2017	ERZİNCAN ÜNİVERSİTESİ
Farabi Koordinatörü 2016 - 2016	ERZİNCAN ÜNİVERSİTESİ
Erasmus Koordinatörü 2016 - 2016	ERZİNCAN ÜNİVERSİTESİ
Anabilim Dalı Başkanı 2015 - 2016	ERZİNCAN ÜNİVERSİTESİ

Dersler *

2020-2021

Lisans

Elektromekanik Kumanda Sistemleri

Öğretim Dili

Ders Saati

Türkçe

3

İşyeri Eğitimi

Türkçe

2

Analog Elektronik

Türkçe

4

Bilgisayar Destekli Çizim

Türkçe

3

Yol ve Tünel Aydınlatması

Türkçe

3

Yüksek Gerilim Tekniği

Türkçe

3

Bitirme Projesi

Türkçe

2

Aydınlatma Tekniği ve İç Tesisat

Türkçe

3

Elektrik Devre Temelleri

Türkçe

4

Yüksek Lisans

Aydınlatma Mühendisliği ve Fotometri

Türkçe

3

Bilgisayar Destekli İleri Aydınlatma Mühendisliği Uygulamaları

Türkçe

3

2019-2020

Lisans

Analog Elektronik

Türkçe

4

Elektromekanik Kumanda Sistemleri

Türkçe

3

Bilgisayar Destekli Çizim

Türkçe

3

Yüksek Lisans

Aydınlatma Mühendisliği ve Fotometri

Türkçe

3

2018-2019

Lisans

Dış Aydınlatma	Türkçe	3
Elektromekanik Kumanda Sistemleri	Türkçe	3
Analog Elektronik	Türkçe	3
Yüksek Gerilim Tekniği	Türkçe	3
Aydınlatma Tekniği ve İç Tesisat	Türkçe	3
Elektrik Devre Temelleri	Türkçe	4
Yüksek Lisans		
Aydınlatma Mühendisliği ve Fotometri	Türkçe	3
Bilgisayar Destekli İleri Aydınlatma Mühendisliği Uygulamaları	Türkçe	3
2017-2018		
Lisans		
Yüksek Gerilim Tekniği	Türkçe	3
Elektrik Devre Temelleri	Türkçe	4
Aydınlatma Tekniği ve İç Tesisat Projesi	Türkçe	2
Devreler I	Türkçe	3
Devre Analizi-I	Türkçe	3
Bilgisayar Destekli Teknik Resim	Türkçe	2
Yüksek Lisans		
Aydınlatma Mühendisliğinde İleri Konular	Türkçe	3
2016-2017		
Lisans		
Mühendislikte Çizim ve Tasarım	Türkçe	2
Elektrik Tesisleri	Türkçe	2
Devreler II	Türkçe	3
Elektrik Elektronik Mühendisliğinin Temelleri	Türkçe	4
Aydınlatma Tekniği ve İç Tesisat Projesi	Türkçe	2
Yüksek Gerilim	Türkçe	3
Devreler I	Türkçe	3
Elektrik Elektronik Mühendisliğine Giriş	Türkçe	3
Bilgisayar Destekli Teknik Resim	Türkçe	2
Yüksek Lisans		
Aydınlatma Mühendisliğinde İleri Konular	Türkçe	3
Bilgisayar Destekli İleri Aydınlatma Mühendisliği Uygulamaları	Türkçe	3
2015-2016		
Lisans		
Mühendislikte Çizim ve Tasarım	Türkçe	2
Elektrik Tesisleri	Türkçe	2
Devreler II	Türkçe	3
Elektrik Elektronik Mühendisliğinin Temelleri	Türkçe	4
Aydınlatma Tekniği ve İç Tesisat Projesi	Türkçe	2
Yüksek Gerilim	Türkçe	3
Elektrik Elektronik Mühendisliğine Giriş	Türkçe	2

Devreler-I	Türkçe	3
Yüksek Lisans		
Bilgisayar Destekli İleri Aydınlatma Mühendisliği Uygulamaları	Türkçe	3
Aydınlatma Mühendisliğinde İleri Konular	Türkçe	3

2014-2015

Lisans		
Elektrik Elektronik Mühendisliğinin Temelleri	Türkçe	4
Önlisans		
Temel Elektrik	Türkçe	4
Yüksek Lisans		
Aydınlatma Mühendisliğinde İleri Konular	Türkçe	3

2013-2014

Önlisans		
Ev Cihazları	Türkçe	3
Elektrik Motorları ve Sürücüleri	Türkçe	4

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. UYANIK ZEHRA, EKREN NAZMI, DEMİR UĞUR, BABA AHMET FEVZİ, ŞAHİN MUSTAFA (2025). Model Reference-Based Neural Controller for Transmission Line Inspection Robot. *Journal of Field Robotics*, 42(4), 1314-1332. , Doi: 10.1002/rob.22448 (Yayın No : 9162988)
2. Demir Sabrihan, ŞAHİN MUSTAFA, TALAŞ ŞÜKRÜ (2025). Prediction of Microstructural and Mechanical Properties of Steel Welds with Artificial Neural Networks. *Soldagem & Inspeção*, 30(7), 1-18. , Doi: 10.1590/0104-9224/SI30.07 (Yayın No : 9597425)
3. ÖZ OSMAN, ŞAHİN MUSTAFA, AKAR ONUR (2023). Modeling of an HPS for the electric power demand of the cattle farm using genetic algorithm. *HELIYON*, 9(), 1-21. , Doi: 10.1016/j.heliyon.2023.e17237 (Yayın No : 8510601)
4. YAŞAR ŞAFAK, ŞAHİN MUSTAFA, AKAR ONUR (2022). A new approach for camera supported machine learning algorithms based dynamic headlight model's design. *International Journal of Automotive Engineering and Technologies*, 11(2), 117-128. , Doi: 10.18245/ijaet.1168186 (Yayın No : 8097959)
5. OK DAVARCI Züleyha, ŞAHİN MUSTAFA, AKAR ONUR (2022). Luminance Measurement and Estimation Methods in Road. *Light & Engineering*, 30(6), 106-123. , Doi: 10.33383/2022-021 (Yayın No : 8097865)
6. OK DAVARCI Züleyha, ŞAHİN MUSTAFA, AKAR ONUR (2022). Estimation by ANN of Luminous Efficacy of Lamps Used for Lighting. *Balkan Journal of Electrical and Computer Engineering (BAJECE)*, 10(2), 187-197. , Doi: 10.17694/bajece.1022960 (Yayın No : 7681231)
7. ŞAHİN MUSTAFA (2019). Determining Optimum Tilt Angles of Photovoltaic Panels by Using Artificial Neural Networks in Turkey. *Tehnicki vjesnik - Technical Gazette*, 26(3), 596-602. , Doi: 10.17559/TV-20160702220418 (Yayın No : 5317073)
8. ŞAHİN MUSTAFA (2019). A New Approach for the Estimation of Depreciation Factor and Energy Loss in Lighting System. *FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN*, 28(5), 3787-3794. , (Yayın No : 5317096)
9. ÖZER TOLGA, KELEK MUHAMMED MUSTAFA, OĞUZ YÜKSEL, KIVRAK SİNAN, ŞAHİN MUSTAFA (2018). Double Axis Solar Tracking System Design and Implementation. *International Journal of Scientific Engineering Research*, 9(8), 66-71. , (Yayın No : 4675914)
10. KELEK MUHAMMED MUSTAFA, ÖZER TOLGA, OĞUZ YÜKSEL, ŞAHİN MUSTAFA (2018). DsPic33f Series Microprocessor Based Single-Phase Inverter Design and Implementation. *International Journal of Scientific Engineering Research*, 9(8), 77-80. , (Yayın No : 4675950)
11. GÜLNAHAR MURAT, EFEÖĞLU HASAN, ŞAHİN MUSTAFA (2017). On the studies of capacitance-voltage-temperature and deep level characteristics of an Au/p-GaTe Schottky diode. *Journal of Alloys and Compounds*, 694(), 1019-1025. , Doi: 10.1016/j.jallcom.2016.08.097 (Yayın No : 3969166)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 12 . OĞUZ YÜKSEL,ŞAHİN MUSTAFA,GÜVEN YILMAZ,TUĞCU HATİCE ZELİHA (2016). Analysing of Harmonics Affecting the Energy Quality in Opium Alkaloids Plant s Power System. International Journal of Energy Optimization and Engineering, 5(4), 26-47. , Doi: 10.4018/IJEOE.2016100102 (Yayın No : 2869573)
- 13 . ŞAHİN MUSTAFA,OĞUZ YÜKSEL,TAŞCI TARIK (2016). Runway Lighting and Lighting Control Systems Example of the Erzincan Airport. Journal of New Results in Science, 12(), 26-40. , (Yayın No : 3228175)
- 14 . ŞAHİN MUSTAFA,OĞUZ YÜKSEL,BÜYÜKTÜMÜRK FUAT (2016). ANN based estimation of time dependent energy loss in lighting systems. Energy and Buildings, 116(), 455-467. , Doi: 10.1016/j.enbuild.2016.01.027 (Yayın No : 2869567)
- 15 . ŞAHİN MUSTAFA,TAŞCI TARIK (2015). THE IMPORTANCE OF MODERN ILLUMINATION APPROACH AT INTERIOR DESIGN AND EXAMPLE LIGHTING DESIGN APPLICATION. INTERNATIONAL REFEREED JOURNAL OF ENGINEERING AND SCIENCES178-201. , Doi: 10.17366/UHMF.2015514486 (Yayın No : 1930343)
- 16 . ŞAHİN MUSTAFA,OĞUZ YÜKSEL,BÜYÜKTÜMÜRK FUAT (2015). Examination of Interior Lighting Categories in terms of Energy Consumption and Ergonomic of Buildings. Journal of Environmental Science, Computer Science andEngineering Technology, 4(3), 409-426. , (Yayın No : 1931968)
- 17 . ŞAHİN MUSTAFA,OĞUZ YÜKSEL,FUAT BÜYÜKTÜMÜRK (2015). Approximate and Three Dimensional Modeling of Brightness Levels in Interior Spaces by Using Artificial Neural Networks. Journal of Electrical Engineering and Technology, 10(4), 1822-1829. , Doi: 10.5370/JEET.2015.10.4.1822 (Yayın No : 1931479)
- 18 . OĞUZ YÜKSEL, ŞAHİN MUSTAFA, ŞAHİN ELİF, GÜVEN YILMAZ (2015). IMPORTANCE of SOLAR LIGHTING SYSTEMS in TERMS of ENVIRONMENTAL POLLUTION. Balkan Journal of Electrical and Computer Engineering, 3(4), 208-212. , Doi: 10.17694/bajeece.51190 (Yayın No : 1929182)

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

- 1 . EKREN NAZMİ,ŞAHİN MUSTAFA,UYANIK ZEHRA (2022). Autonomous Line Suspended Power Transmission Lines Inspection Robots. 6th International Congress on 3D Printing (Additive Manufacturing) Technologies and Digital Industry 2022 (HYBRID), (Tam metin bildiri) (Yayın No:8670707)
- 2 . KARAGÖZ ZEHRA, EKREN NAZMİ, ŞAHİN MUSTAFA (2022). Review of Power Transmission Line Inspection Robots Moving on Ground Wire. 8th International Conference on Engineering and Emerging Technologies , 1-6, (Tam metin bildiri) (Yayın No:8114454)
- 3 . ŞAHİN MUSTAFA,OK DAVARCI ZÜLEYHA (2019). Katı Atık Santrallerinde Elektrik Üretimi: Kırıkkale Örneği. 3rd International Engineering Research Symposium , 123-123, (Özet bildiri) (Yayın No:5405113)
- 4 . ŞAHİN MUSTAFA,ÖZER ŞEFİK (2019). HARMONIC ANALYSIS OF EXTERNAL LIGHTING ELEMENTS. ENSCON'xx19 – Internat ional Congress of Energy, Economy and Secur i ty, (Özet bildiri) (Yayın No:5405101)
- 5 . ŞAHİN MUSTAFA,OĞUZ YÜKSEL,KELEK MUHAMMED MUSTAFA,ÖZER TOLGA (2018). Examination of Semi Direct Lighting Type in Indoor Lighting under the Color Selection. International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences (ICETAS 2018) , 88-88, (Özet bildiri) (Yayın No:5405056)
- 6 . ŞAHİN MUSTAFA,OĞUZ YÜKSEL,ÖZER TOLGA,KELEK MUHAMMED MUSTAFA (2018). Integration and Application of Solar Energy in Urban Illumination. International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences (ICETAS 2018) , 87-87, (Özet bildiri) (Yayın No:5405045)
- 7 . ŞAHİN MUSTAFA, OĞUZ YÜKSEL, KELEK MUHAMMED MUSTAFA, ÖZER TOLGA (2018). Examination of Semi Direct Lighting Type in Indoor Lighting under the Color Selection. 3rd International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences , 88-88, (Tam metin bildiri) (Yayın No:6923913)
- 8 . ŞAHİN MUSTAFA,OĞUZ YÜKSEL,KELEK MUHAMMED MUSTAFA (2018). NATURAL LIGHTING AND DAYLIGHT FACTOR IN BUILDINGS. 3 RD INTERNATIONAL CONGRESS ONENGINEERING, ARCHITECTURE AND DESIGN , 387-388, (Özet bildiri) (Yayın No:5405070)
- 9 . OĞUZ YÜKSEL,ŞAHİN MUSTAFA,KELEK MUHAMMED MUSTAFA (2018). ERGONOMIC AND PHYSIOLOGICAL ASPECTS OF DYNAMIC LIGHTING BASED INTERIOR SPACE FICTION. 3 RD INTERNATIONAL CONGRESS ONENGINEERING, ARCHITECTURE AND DESIGN , 389-390, (Özet bildiri) (Yayın No:5405086)
- 10 . ŞAHİN MUSTAFA,OĞUZ YÜKSEL,ERGİN BAY MUHARREM,İŞİK ERKAN YUSUF (2018). Investigation Of Transformer Lowering Centers In Terms OfEnvironment And City Planning. 3. International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE) , 383-383, (Özet bildiri) (Yayın No:5404990)
- 11 . OĞUZ YÜKSEL,ŞAHİN MUSTAFA,İŞİK ERKAN YUSUF,ERGİN BAY MUARREM (2018). The Evaluation Of E-Waste Management In Terms Of Recycling And Economy. 3. International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE) , 409-409, (Özet bildiri) (Yayın No:5405015)

- 12 . ŞAHİN MUSTAFA,AKALTUN YUNUS,ALTUNBAŞ YASİN (2017). DIŞ MEKÂN TASARIMINDA MODERN AYDINLATMA YAKLAŞIMI VEİŞİĞİN MİMARİ İLE UYUMU. 2 INTERNATIONAL CONGRESS ONENGINEERING ARCHITECTURE AND DESIGN , 283-284, (Özet bildiri) (Yayın No:4095169)
- 13 . ALTUNBAŞ YASİN,AKALTUN YUNUS,ŞAHİN MUSTAFA (2017). BİTKİ SU İHTİYACINA GÖRE UZAKTAN KONTROLLÜ BAHÇE SULAMA SİSTEMİ. 2 INTERNATIONAL CONGRESS ONENGINEERING ARCHITECTURE AND DESIGN , 259-261, (Özet bildiri) (Yayın No:4094823)
- 14 . ŞAHİN MUSTAFA,AKALTUN YUNUS,ORHAN FATİH (2017). GEÇMİŞTEN GÜNÜMÜZE AHISKA TÜRKLERİNİN BİLİM VE BÜROKRASİ ALANINDA YETİŞTİRDİĞİ ÖNEMLİ ŞAHSİYETLER. ULUSLARARASI AHISKA TÜRKLERİ SEMPOZYUMU , 23-29, (Tam metin bildiri) (Yayın No:5404776)
- 15 . ŞAHİN MUSTAFA,AKALTUN YUNUS,ORHAN FATİH (2017). AHISKALI İŞ ADAMLARININ GİRİŞİMCİLİK BAŞLIĞI ALTINDA EKONOMİK KALKINMADAKİ YERİ VE SANAYİ SEKTÖRÜNE KATKILARI. ULUSLARARASI AHISKA TÜRKLERİ SEMPOZYUMU , 241-248, (Tam metin bildiri) (Yayın No:5404831)
- 16 . ORHAN FATİH,AKALTUN YUNUS,ŞAHİN MUSTAFA (2017). AHISKA TÜRKÜ KÖKENLİ VATANDAŞLARIMIZIN KİMLİK ALGISI ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA: ŞAŞAT ÖRNEĞİ. ULUSLARARASI AHISKA TÜRKLERİ SEMPOZYUMU , 447-456, (Tam metin bildiri) (Yayın No:5404865)
- 17 . ÖZER ŞEFİK,ŞAHİN MUSTAFA,AKALTUN YUNUS,OĞUZ YÜKSEL (2017). Environmental Impact and Recycling Wastes of Material Used in ElectricEnergy Transmission and Distribution Area. ICOCEE –CAPPADOCIA 2017 , 2740-2750, (Tam metin bildiri) (Yayın No:4093741)
- 18 . ŞAHİN MUSTAFA,AKALTUN YUNUS,KILIÇ ELÇİN (2017). Investigation of External Lighting Systems Environmental andEconomically Under Light Pollution Heading. ICOCEE – CAPPADOCIA 2017 , 1905-1905, (Özet bildiri) (Yayın No:4093901)
- 19 . KİKİ MUSTAFA,OĞUZ YÜKSEL,ŞAHİN MUSTAFA,AKALTUN YUNUS (2017). Examination of Environmental Effects of High Voltage Line. ICOCEE –CAPPADOCIA 2017 , 2607-2617, (Tam metin bildiri) (Yayın No:4094033)
- 20 . KILIÇ ELÇİN,ŞAHİN MUSTAFA,AKALTUN YUNUS,OĞUZ YÜKSEL (2017). Examination of Environment and Energy Concepts under the Heading of Solar Energy Systems. ICOCEE – CAPPADOCIA 2017 , 3688-3697, (Tam metin bildiri) (Yayın No:4094532)
- 21 . ŞAHİN MUSTAFA,AKALTUN YUNUS,KARAGÖZ ZEHRA (2016). Emergency Lighting And Routing Systems Erzincan University Faculty Of Engineering Sample Aplication. Uluslararası Erzincan Sempozyumu , 469-475, (Tam metin bildiri) (Yayın No:3230166)
- 22 . AKALTUN YUNUS,ŞAHİN MUSTAFA,SELÇUK RUMEYSA (2016). Increasing Energy Efficiency With Plazma Gazification Method. Uluslararası Erzincan Sempozyumu , 393-396, (Tam metin bildiri) (Yayın No:3229993)
- 23 . ŞAHİN MUSTAFA,TAŞCI Tarık,AKALTUN YUNUS (2016). Longdistance Wireless Data Transmission And Erzincan Refahiye Vabelvor Station Remote Control Application Example. Uluslararası Erzincan Sempozyumu, (Tam metin bildiri) (Yayın No:3195397)
- 24 . ŞAHİN MUSTAFA,AKALTUN YUNUS,TAŞCI TARIK (2016). Investigation Of Parameters Wind Solar Hybrid System Belongs to Erzincan Under Title Of Global Warming And Change Of Climate. Uluslararası Erzincan Sempozyumu, (Tam metin bildiri) (Yayın No:3230084)
- 25 . ŞAHİN MUSTAFA,TARIK TAŞCI (2015). MODERN ILLUMINATION APPROACH AT INTERIOR DESIGN AND IMPORTANCE OF ILLUMINATION. 1st INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING ARCHITECTURE AND DESIGN , 13-14, (Özet bildiri) (Yayın No:1936828)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler

C1. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar

- 1 . Aydınlatma Sistemlerine Ait Bakım Periyotlarının YSA ile Belirlenmesi (2021)., ŞAHİN MUSTAFA, OĞUZ YÜKSEL, BÜYÜKTÜMTÜRK FUAT, Türkiye Alim Kitapları, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-3-639-81248-0, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7237512)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

- 1 . KARAGÖZ ZEHRA, ŞAHİN MUSTAFA, ELVEREN MÜJGAN, OSMAN ETEM, AKALTUN YUNUS (2022). The Effects of LED's CCT values on the growth characteristics of Triticum aestivum L. (Wheat) and Hordeum vulgare L. (Barley). Frontiers in Life Sciences and Related Technologies, 3(3), 49-55. (Kontrol No : 8141213)
- 2 . ŞAHİN MUSTAFA, KILIÇ ELÇİN, OSMAN ETEM (2022). The Effects of Light Produced in Different Ways on Triticum aestivum L. (Wheat) and Hordeum vulgare L. (Barley). Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 15(3), 916-930. (Kontrol No : 8112583)
- 3 . ŞAHİN MUSTAFA (2019). İç Mekân Aydınlatma Sistemlerinde Ortalama Aydınlik Düzeyinin YapaySinir Ağları İle Tahmini. Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, 19(2), 348-360. (Kontrol No : 5317183)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

4. ŞAHİN MUSTAFA, OĞUZ YÜKSEL, FUAT BÜYÜKTÜMTÜRK, ŞAHİN ELİF (2015). YARI ENDİREKT AYDINLATMA TÜRÜ VE İÇ MEKÂN RENGİ İLİŞKİSİNİN BİNA ENERJİ TÜKETİMİ VE ERGONOMİSİ AÇISINDAN İNCELENMESİ. Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 8(2), 148-165. (Kontrol No : 1951829)
5. ŞAHİN MUSTAFA, OĞUZ YÜKSEL, FUAT BÜYÜKTÜMTÜRK (2015). YARI DİREKT VE KARMA AYDINLATMA TÜRLERİNİN TEKNİK YÖNDEN KARŞILAŞTIRILMASI. Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 11(1), 25-35. (Kontrol No : 1932609)
6. OĞUZ YÜKSEL, ŞAHİN MUSTAFA, BÜYÜKTÜMTÜRK FUAT (2015). Technical and Economical Compare Semi Direct and Semi Indirect Lighting. LightWorld146-170. (Kontrol No : 7237590)
7. ŞAHİN MUSTAFA, FUAT BÜYÜKTÜMTÜRK, OĞUZ YÜKSEL (2014). Karma ve Yarı Endirekt Aydınlatma Türlerinin Teknik ve Ekonomik Yönden Karşılaştırılması. BAÜ Fen Bil. Enst. Dergisi, 16(2), 26-38. (Kontrol No : 2206663)
8. ŞAHİN MUSTAFA, OĞUZ YÜKSEL, TUĞCU Hatice Zeliha (2014). GÜÇ SİSTEMLERİNDE ENERJİ KALİTESİNİ ETKİLEYEN HARMONİKLERİN İNCELENMESİ. Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 7(2), 199-. (Kontrol No : 2206167)
9. ŞAHİN MUSTAFA, FUAT BÜYÜKTÜMTÜRK, OĞUZ YÜKSEL, YALÇIN PAŞA (2014). AYDINLATMA ELEMANLARINDAKİ IŞIK AKISIAZALMALARININ YAPAY SİNİR AĞLARI İLE TAHMİNİ. Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 7(1), 19-36. (Kontrol No : 5408676)
10. ŞAHİN MUSTAFA, BÜYÜKTÜMTÜRK FUAT, OĞUZ YÜKSEL (2013). Yapay Sinir Ağları ile Aydınlık Kalitesi Kontrolü. Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, 13(2), (Kontrol No : 5424843)
11. ŞAHİN MUSTAFA, OĞUZ YÜKSEL, BÜYÜKTÜMTÜRK OĞUZ (2013). İç Mekân Aydınlatmasında Renk Seçiminin Aydınlatma Ekonomisi ve Görseleliğe Etkisi. Makine Teknolojileri Elektronik Dergisi, 10(3), 15-26. (Kontrol No : 5424929)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

1. ŞAHİN MUSTAFA, GÖK RAMAZAN, TEKİN YUNUS EMRE (2025). Biyomedikal Cihazların Geri Dönüşüm Süreçlerinin Çevre Politikaları Açısından İncelenmesi. IV. İklim Değişikliği ve Enerji Çalışmaları Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:9744430)
2. OK DAVARCI Züleyha, ŞAHİN MUSTAFA, AKAR ONUR (2022). Yol Aydınlatma Sistemlerinde Parlıltının YSA ile Tahmini. ELECO 2022 Elektrik-Elektronik ve Biyomedikal Mühendisliği Konferansı , 1-5, (Tam metin bildiri) (Yayın No:8098147)
3. OK DAVARCI Züleyha, ŞAHİN MUSTAFA, AKAR ONUR (2022). RES Tarafından Üretilen Elektrik Enerjisi Miktarının YSA ile Tahmini. DYUK'22 I. Disiplinlerarası Yaklaşımlar Ulusal Kongresine , 34-34, (Özet bildiri) (Yayın No:8098206)
4. GÖK RAMAZAN, ŞAHİN MUSTAFA (2022). Short Circuit Faults in the Transmission Lines Effects on Rotor Angle Stability in Power Systems. I. Disiplinlerarası Yaklaşımlar Ulusal Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:9721680)
5. GÜLNAHAR MURAT, ŞAHİN MUSTAFA (2015). Electrical Characteristics of an Ag/n-InP Schottky Diode Based on Temperature Dependent I-V and C-V Measurements. FOTONİK 2015 17. Ulusal Optik, Elektro-Optik ve Fotonik Çalıştayı , 28-28, (Özet bildiri) (Yayın No:5422589)
6. ŞAHİN MUSTAFA, GÜLNAHAR MURAT (2015). Aydınlatma Sistemlerinde Radyometri, Fotometri ve Fotometrik Ölçümler. FOTONİK 2015 17. Ulusal Optik, Elektro-Optik ve Fotonik Çalıştayı , 72-73, (Özet bildiri) (Yayın No:5422584)
7. ŞAHİN ELİF, ŞAHİN MUSTAFA, OĞUZ YÜKSEL, GÜVEN YILMAZ (2015). NÜKLEER ENERJİ SANTRALİ ATIKLARININ ÇEVRE POLİTİKALARI AÇISINDAN İNCELENMESİ. Ulusal Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu'na (UMAS'15) , 57-57, (Özet bildiri) (Yayın No:5422559)
8. ŞAHİN MUSTAFA, ŞAHİN ELİF, OĞUZ YÜKSEL, GÜVEN YILMAZ (2015). HİDROELEKTRİK SANTRALLERİNİN ÇEVRE POLİTİKALARI AÇISINDAN ÖNEMİ. Ulusal Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu'na (UMAS'15) , 61-61, (Özet bildiri) (Yayın No:5422572)
9. OĞUZ YÜKSEL, ŞAHİN MUSTAFA, ŞAHİN ELİF, GÜVEN YILMAZ (2015). SOLAR AYDINLATMA SİSTEMLERİN ÇEVRE KİRLİLİĞİ AÇISINDAN ÖNEMİ. Ulusal Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu'na (UMAS'15) , 60-60, (Özet bildiri) (Yayın No:5422567)
10. OĞUZ YÜKSEL, ŞAHİN MUSTAFA, BÜYÜKTÜMTÜRK FUAT (2014). Karma Aydınlatma Türü ve İç Mekân Rengi İlişkinin Ekonomi ve Ergonomi Başlığı Altında İncelenmesi. Eleco 2014 Elektrik – Elektronik – Bilgisayar ve Biyomedikal Mühendisliği Sempozyumu , 8-12, (Tam metin bildiri) (Yayın No:5422544)
11. KEİYİNCİ SİNAN, UZUN METİN, KARATAY ERTUĞRUL, ŞAHİN MUSTAFA (2014). GEÇMİŞTEN GÜNÜMÜZE UÇAK KAZALARINDA İNSAN FAKTÖRÜ. V. ULUSAL HAVACILIK VE UZAY KONFERANSI , 1-10, (Tam metin bildiri) (Yayın No:5422497)
12. GÜLNAHAR MURAT, ŞAHİN MUSTAFA, ŞAHİN ELİF (2014). Temperature Dependence Of Current-And Capacitance-Voltage Characteristics Of An Au/4H-Sic Schottky Diode. 16. Ulusal Optik, Elektro-Optik ve Fotonik Çalıştayı , 35-35, (Özet bildiri) (Yayın No:5422516)

- 13 . ŞAHİN ELİF,ŞAHİN MUSTAFA,GÜLNAHAR MURAT (2014). CO2 Lazerler ve Uygulama Alanları. 16. Ulusal Optik, Elektro-Optik ve Fotonik Çalıştayı , 37-37, (Özet bildiri) (Yayın No:5422528)
- 14 . ŞAHİN MUSTAFA,ŞAHİN ELİF,OĞUZ YÜKSEL,GÜLNAHAR MURAT (2014). Işık- Renk İlişkinin Görsel ve Mekânsal Etkileri. 16. Ulusal Optik, Elektro-Optik ve Fotonik Çalıştayı , 37-37, (Özet bildiri) (Yayın No:5422523)
- 15 . KARATAY ERTUĞRUL,ŞAHİN MUSTAFA,OĞUZ YÜKSEL,KIRTILOĞLU YUSUF (2014). HAVACILIK ALANINDAKİ ATIKLARIN ÇEVRE ÜZERİNDEKİ ETKİSİ VE GERİ DÖNÜŞÜMÜ. 6. ULUSAL KATI ATIK YÖNETİMİ KONGRESİ UKAY' 2014 , 100-103, (Tam metin bildiri) (Yayın No:5422434)
- 16 . ŞAHİN MUSTAFA,OĞUZ YÜKSEL,KARATAY ERTUĞRUL,KIRTILOĞLU YUSUF (2014). TERMİK SANTRAL ATIKLARININ ÇEVRE AÇISINDAN ZARARLARI VE BERTARAF EDİLME YÖNTEMLERİ. 6. ULUSAL KATI ATIK YÖNETİMİ KONGRESİ UKAY' 2014 , 94-99, (Tam metin bildiri) (Yayın No:5422481)
- 17 . KIRTILOĞLU YUSUF,ŞAHİN MUSTAFA,OĞUZ YÜKSEL,KARATAY ERTUĞRUL (2014). DOĞU ANADOLU BÖLGESİNDE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNE BAĞLI OLARAK ALTERNATİF ENERJİ POTANSİYELLERİNİN ÇEVRE POLİTİKALARI AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ. 6. ULUSAL KATI ATIK YÖNETİMİ KONGRESİ UKAY' 2014 , 326-332, (Tam metin bildiri) (Yayın No:5422490)
- 18 . ŞAHİN MUSTAFA,KARATAY ERTUĞRUL,ÇETİN MURAT,DEMİRCİ OĞUZ KÜRŞAT (2014). MESLEK YÜKSEKOKULLARINA BAĞLI HAVACILIK PROGRAMLARININ TÜRKİYE'XXDEKİ DURUMU". II. Ulusal Sinanpaşa MYO Kongresi , 24-24, (Özet bildiri) (Yayın No:5422389)
- 19 . KARATAY ERTUĞRUL,ŞAHİN MUSTAFA,ÇETİN MURAT,DEMİRCİ OĞUZ KÜRŞAT (2014). MESLEK YÜKSEKOKULLARINA BAĞLI POPÜLER BÖLÜMLER. II. Ulusal Sinanpaşa MYO Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:5422396)
- 20 . ÇETİN MURAT,DEMİRCİ OĞUZ KÜRŞAT,ŞAHİN MUSTAFA,KARATAY ERTUĞRUL (2014). MEZUNİYET SONRASI MESLEK YÜKSEKOKULU ÖĞRENCİLERİNİN İŞ BULMASINI ETKİLEYEN FAKTÖRLER. II. Ulusal Sinanpaşa MYO Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:5422407)
- 21 . ŞAHİN MUSTAFA,ERTUĞRUL KARATAY,KEİYİNCİ SİNAN,UZUN METİN (2014). UÇAKLARIN KALKIŞ MESAFELERİNİN YAPAYSİNİR AĞLARI İLE TAHMİNİ. PROJE TABANLI MEKATRONİK EĞİTİMİ ÇALIŞTAYI (MKT 2014) , 67-67, (Özet bildiri) (Yayın No:5422153)
- 22 . ERTUĞRUL KARATAY,ŞAHİN MUSTAFA,KEİYİNCİ SİNAN,UZUN METİN (2014). HERON, PREDATOR VE ANKA TİPİ İNSANSIZ HAVARAÇLARININ KARŞILAŞTIRILMASI. PROJE TABANLI MEKATRONİK EĞİTİMİ ÇALIŞTAYI (MKT 2014) , 32-32, (Özet bildiri) (Yayın No:5422182)
- 23 . ERTUĞRUL KARATAY,ŞAHİN MUSTAFA,YALÇIN PAŞA,KIRTILOĞLU YUSUF (2014). Sivil Havacılık Sektörünün Ulusal ve Uluslar Arası Düzeyde İncelenmesi. ÜSİMP 7. Ulusal Kongresi, (Tam metin bildiri) (Yayın No:5422278)
- 24 . ŞAHİN MUSTAFA,KARATAY ERTUĞRUL,YALÇIN PAŞA,KIRTILOĞLU YUSUF (2014). ÜNİVERSİTELERDEKİ HAVACILIK BÖLÜMLERİNİN SEKTÖRLE İŞBİRLİĞİ. ÜSİMP 7. Ulusal Kongresi, (Tam metin bildiri) (Yayın No:5422316)
- 25 . YALÇIN PAŞA,ŞAHİN MUSTAFA,KARATAY ERTUĞRUL,KIRTILOĞLU YUSUF (2014). ÜNİVERSİTELERE BAĞLI ALTERNATİF ENERJİ KAYNAKLARI BÖLÜMLERİNİN SANAYİ AÇISINDAN ÖNEMİ. ÜSİMP 7. Ulusal Kongresi, (Tam metin bildiri) (Yayın No:5422331)
- 26 . KIRTILOĞLU YUSUF,ŞAHİN MUSTAFA,YALÇIN PAŞA,KARATAY ERTUĞRUL (2014). DOĞU ANADOLU BÖLGESİNDEKİ İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNE BAĞLI YENİLENEBİLİR ENERJİ POTANSİYELİNİN İNCELENMESİ. ÜSİMP 7. Ulusal Kongresi, (Tam metin bildiri) (Yayın No:5422343)

Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.

- 1 . Derleme Makale, EKREN NAZMİ,KARAGÖZ ZEHRA,ŞAHİN MUSTAFA (2024). A Review of Line Suspended Inspection Robots for Power Transmission Lines. Springer Science and Business Media LLC (Uluslararası), 19 (4) , 2549-2583. , Doi: 10.1007/s42835-023-01713-7 (Yayın No : 8738886)
- 2 . Derleme Makale, ŞAHİN MUSTAFA,AKALTUN YUNUS,OĞUZ YÜKSEL (2017). Investigation of the Environmental Effects of Light Pollution which External Lighting Systems Caused. Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Ulusal), 10 (2) , 278-286. , Doi: 10.18185/erzifbed.322982 (Yayın No : 3969304)
- 3 . Derleme Makale, ŞAHİN MUSTAFA, OĞUZ YÜKSEL, GÜVEN YILMAZ, ŞAHİN ELİF (2016). Analyses of Nuclear Power Plant Waste In Terms of Environmental Policies. El-Cezeri Journal of Science and Engineering (Uluslararası), 3 (3) , 513-520. (Yayın No : 3228499)
- 4 . Derleme Makale, ŞAHİN MUSTAFA, OĞUZ YÜKSEL, ŞAHİN ELİF, GÜVEN YILMAZ (2016). Importance of Hydroelectric Power Plants In Terms of Environmental Policy. El-Cezeri Journal of Science and Engineering (Uluslararası), 3 (3) , 521-532. (Yayın No : 3228378)

- 1 . Doğrusal Darbe Genişlik Modülasyonlu IGBT Anahtarların Kontrol Ettiği DC Motor (TR DİZİN), Dergi, Yrd. Editör, DERGİ PARK