


ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

Adı Soyadı: Mehmet GÜÇYETMEZ
Doğum Tarihi/Yeri: 20.03.1980/ Kayseri
Öğrenim Durumu: Doktora

Adres	Sivas Bilim ve Teknoloji Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Merkez/SİVAS	
Telefon		
Fax	0 386 280 47 51	
E-mail	mehmetgcy@sivas.edu.tr, mehmetgcy@gmail.com	
Orcid	http://orcid.org/0000-0003-2191-8665	
ResearchID	AAF-4453-2021 (Web Of Science-Publons)	
Website		

Eğitim

Tür	Kurum/Bölüm/Ana Bilim Dalı	Dönem
Doktora	Kırıkkale Üniversitesi/Elektrik-Elektronik Mühendisliği/ Elektrik-Elektronik Mühendisliği	2010-2016
Doktora (Bilimsel Hazırlık)	Uludağ Üniversitesi/Makine Mühendisliği/Makine	2008-2009
Yüksek Lisans (MS)	Erciyes Üniversitesi/Elektrik-Elektronik Mühendisliği/Elektronik	2003-2005
Lisans (BS)	Erciyes Üniversitesi/Elektronik Mühendisliği	1997-2003

Tezler

Tür	Adı	Danışman	Atrf
Doktora	Rüzgâr Türbinlerinin Enterkonnekte Şebekelere Etkisi ve Modern Optimizasyon Teknikleri ile Yük Akış Analizi	Prof. Dr. Ertuğrul ÇAM	1
Yüksek Lisans	Anahtarlamalı Relüktans Motorlarda Akustik Gürültü ve Önlenmesi	Prof. Dr. Ferhat DALDABAN	0

Yabancı Dil

Tür	Sonuç
YÖK-DİL (2019)	89

Görevler

Görev yeri	Görev unvanı	Dönem
Sivas Bilim ve Teknoloji Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektrik Tesisleri Ana Bilim Dalı	Dr. Öğr. Üyesi	2022-
Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Mühendislik Mim. Fak. Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Dr. Öğr. Üyesi	2018-2022
Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Teknik Bilimler MYO	Yrd. Doç. Dr.	2017- 2018
Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Kaman MYO	Öğr. Gör.	2009-2016
Çanakkale 18 Mart Üniversitesi Çan MYO	Öğr. Gör.	2006–2009
Milli Eğitim Bakanlığı	Sözleşmeli Bilgisayar Öğreticisi	2003–2005

İlgi Alanları

No	İlgi alanları
----	---------------

1	Akıllı Elektrik Şebekeleri,
2	Elektrik Enerjisi ve Güç Sistemleri
3	Yenilenebilir Enerji Sistemleri

Sayılarla Özgeçmiş

Faaliyet	Sayısı	Faaliyet	Sayısı
Akademik Tecrübe (Yıl)	16	Atf	86
Akademik Tecrübe (Görev)	20	Uluslararası Sempozyum	13
Sertifika, Belge ve Eğitimler	4	Kitap ya da kitap bölümleri	2
Projeler	11	Makale (Uluslararası Dergi)	4
		Ulusal Sempozyum	8
Dergi Editörlüğü	3	Poster Bildiri	6
Kitap Editörlüğü	1	Diğer dergi yayını	1
Dergi Hakemlikleri	26	Yüksek Lisans Dersi	17
Proje Hakemlikleri	2	Lisans Dersi	24
Jüri Üyelikleri	11	Ön lisans Dersi	152
Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri	1	Diğer Eğitim Faaliyetleri	8
Makale (SCI)	4	Fuar, Teknik Gezi	17

Akademik Tecrübe

Sıra	Kurum	Görev adı	Dönem
1	Sivas Bilim ve Teknoloji Üniv. Elektrik Elektronik Müh.	Dr. Öğr. Üyesi	2022-
2	Kırşehir Ahi Evran Üniv. Elektrik Elektronik Müh.	Bölüm Bşk. Yrd.	06.09.2018-04.08.2022
3	Kırşehir Ahi Evran Üniv. Elektrik Elektronik Müh. İntibak, Yatay/Dikey Geçiş Komisyonu	Başkan	07.09.2018-04.08.2022
4	Kırşehir Ahi Evran Üniv. FBE	Kurul Üyeliği	29.06.2018-2021
5	Kırşehir Ahi Evran Üniv. Elektrik Elektronik Müh.	Bologna Bölüm Koordinatörü	02.05.2018-04.08.2022
6	Kırşehir Ahi Evran Üniv. Elektrik Elektronik Müh.	Dr. Öğr. Üyesi	2018-04.08.2022
7	Kırşehir Ahi Evran Üniv. Teknik Bilimler MYO	Elektrik ve Enerji Bölüm Başkanlığı	16.01.2017-2018
8	Kırşehir Ahi Evran Üniv. Kaman MYO	Elektrik ve Enerji Bölüm Başkanlığı	11.10.2013-27.12.2013
9	Kırşehir Ahi Evran Üniv. Kaman MYO	Yüksekökol Sekreterliği (vekaleten)	03.08.2012-06.09.2012
10	Kırşehir Ahi Evran Üniv. Kaman MYO	Makine ve Metal Teknolojileri Bölüm Bşk.	30.09.2009- 2012
11	Kırşehir Ahi Evran Üniv. Kaman MYO	Kontrol ve Otomasyon Teknolojisi Program Koordinatörü	17.01.2009–2016
12	Kırşehir Ahi Evran Üniv. Kaman MYO	Kaman MYO Kont. ve Otomasyon Tekn. Bölümü Öğr. Gör.	2009-2016
13	Kırşehir Ahi Evran Üniv. Kaman MYO	Kitap Satın Alma Komisyonu Üyesi	2009-2010
14	Çanakkale 18 Mart Üniv. Çan MYO	Mekatronik Bölümü Program Sorumlusu	22.02.2008–16.01.2009

15	Çanakkale 18 Mart Ün. Çan MYO	Alt yayın kurulu asil üyeliği	02.11.2007–16.01.2009
16	Çanakkale 18 Mart Üniversitesi Çan MYO	Web sayfası sorumlusu	12.12.2007- 16.01.2009
17	Çanakkale 18 Mart Ün. Çan MYO	Mekatronik Bölümü Öğr. Gör.	2006–2009
18	Çanakkale 18 Mart Üniversitesi Çan MYO	ECTS Avrupa Kredi Transfer Sistemi Koordinatörü	27.10.2006- 16.01.2009
19	MEB Servet Akaydın İlk. Öğr. Ok.	Sözleşmeli Bilgisayar Öğreticisi	2004–2005
20	MEB Fevzi Çakmak İlk. Öğr. Ok.	Sözleşmeli Bilgisayar Öğreticisi	2003–2004

Sertifika, Belge Ve Eğitimler

Sıra	Tarih	Eğitim Adı	Yer
1	03–14 Ağustos 2009	YÖK-İSOV Endüstriye Deneyimini Artırma (EDA) çalışması kapsamında Kontrol ve Otomasyon Programı öğretim elemanı olarak görevlendirilme	Aksa A.Ş. Fabrika/ Yalova
2	7-Aralık 2007	Online Ticaret Profesyonelliği Semineri Katılım Belgesi	Coproline, Çanakkale
3	6–7 Haziran 2007	Adım adım AB 7. Çerçeve Programı Semineri ve Proje Teklifi Hazırlama ve Sunma Eğitimi	Çanakkale 18 Mart Ün. Troia Kültür Merkezi
4	31 Ekim 2017	Makale Yazma Eğitimi, Wiley	Ahi Evran Ün. Fen Edebiyat Toplantı Salonu, Kırşehir

Üyelikler

Sıra	Adı
1	Elektrik Tesisleri Platformu (23.05.2021)

Projeler

A		Tübitak-EPDK Projeleri					
Sıra No	Proje Dönemi	Proje No	Proje Adı	Proje Türü	Projedeki Görev	Destek Miktarı	Projenin Durumu
A1	2022, Ağustos-		Dağıtım Trafoları için Yağ Seviyesi ve Kalitesi için Fiber Optik Tabanlı Yerli Sensör Tasarımı	EPDK	Danışman	1600000 TL	Devam Ediyor
A2	09.12.2019-1-2.10.2021	119B256	Ahiler Diyarı Bilimle Şenleniyor-Akıllı Evde Yaşıyorum	4007, Bilim ve Toplum Projesi, ARDEP	Atölye Lideri	-	Tamamlandı

B	ÜNİVERSİTE PROJELERİ (BAP)
----------	-----------------------------------

Sıra No	Proje Dönemi	Proje No	Proje Adı	Destekleyen Kurum	Projedeki Görev	Destek Miktarı	Projenin durumu
B1	2005-2007	-	Anahtarlamalı relüktans motorlarda gürültü analizi ve önlenmesi	Erciyes Üniversitesi	Araştırmacı	5000 TL	Tamamlandı
B2	2010-2011	FBA-10-03	Fiberoptik yöntemlerle farklı sıvı içeriklerinin algılanmasında mobil sensör tasarımı	Ahi Evran Üniversitesi	Araştırmacı	6000 TL	Tamamlandı
B3	2012-2013	PYO.KMY.4006.12.002	Elektronik ve Otomasyon ile Elektrik ve Enerji Bölümlerinin Eğitim Kalitesinin Arttırılması	Ahi Evran Üniversitesi	Araştırmacı	35000 TL	Tamamlandı
B4	2011-2014	FBA-11-25	Değişik Çaplarda Rüzgâr Türbini Kanatlarının Farklı Rüzgâr Hızlarında Verimliliğinin İncelenmesi	Ahi Evran Üniversitesi	Araştırmacı	13000 TL	Tamamlandı
B5	2012-2014	2012/111	Farklı çap ve rüzgâr hızları için kontrollü rüzgâr türbini tasarımı ve güç ve verimlilik analizi	Kırıkkale Üniversitesi	Araştırmacı	20000 TL	Tamamlandı
B6	2017-2017	TBY.E2.17.009	Yerçekimi Arama Algoritması Kullanılarak Türkiye'nin Enerji Talep Tahmini	Ahi Evran Üniversitesi	Yürütücü	1500 TL	Tamamlandı
B7	2018-2019	MMF.A4.18.01	CNC Sistemleri İçin İşlem Sırası Optimizasyonu	Ahi Evran Üniversitesi	Araştırmacı	3500 TL	Tamamlandı
B8	2018-2019	MMF.A4.18.016	LED Sistemleri ve Mikrodenetleyiciler (Arduino) Kullanarak Akıllı Ev Modeli Geliştirilmesi	Ahi Evran Üniversitesi	Yürütücü	3500 TL	Tamamlandı
B9	2018-2019	KMY.A4.18.002	Arduino Mikrodenetleyicilerinin Eğitimde Kullanımının Araştırılması ve Yeni Uygulamalarının Geliştirilmesi	Ahi Evran Üniversitesi	Araştırmacı	3500 TL	Tamamlandı

BİLİMSEL FAALİYETLER

Sempozyum, Konferans Kurul Üyelikleri

No	Sempozyum, Konferans Adı	Tarih
1	II. Bilmes Uluslararası Bilimsel ve Mesleki Çalışmalar Kongresi (Bilim Kurulu)	2018 (5-8 Temmuz)
2	23. Otomatik Kontrol Ulusal Kongresi (Bilim Kurulu) https://tok2022.firat.edu.tr/	2022 (15-18 Eylül)

Dergi Editörlüğü

No	Dergi Adı	Tarih
1	Journal of Secure Communication and System, Singapore	27.12.2017-
2	Journal of Autonomous Intelligence	15.01.2018-
3	American Journal of Electrical Power and Energy Systems	10.12.2018-

Kitap Editörlüğü

No	Kitap Adı	Yayınevi	Tarih	Yer
1	Mühendislik ve Teknoloji, Geleceğin Dünyasında Bilimsel ve Mesleki Çalışmalar	Ekin Basım, Yayın, Dağıtım	Aralık 2018	Bursa

Dergi Hakemlikleri

No	Dergi adı	Yayın	Tarih
1	Neural Computing and Applications (NCAA)	Security constrained optimal power flow with wind and thermal power generators using fuzzy adaptive artificial physics optimization algorithm	14 Jun 2016
2	The Online Journal of Science and Technology (TOJSAT)	Assessment Of Factors Of Energy Consumption In Railways With The AHP Method	July 2017
3	Journal of Electrical and Electronics Engineering Research (JEEER)	Advanced Home Security System	20 July 2017
4	International Journal of Energy Applications and Technologies (IJEAT)	Selection Of A Suitable Wind Power Plant With Economical Analysis For Amasra City, Turkey	14 June 2017
5	Turkish Journal Of Electrical Engineering & Computer Sciences (TÜBİTAK)	New technology of μ PMU phasor measurement in distribution network	24 Aug. 2017
6	International Journal of Energy Applications and Technologies (IJEAT)	Selection Of A Solar Power Plant Location By Using AHP Method	27 September 2017
7	Neural Computing and Applications (NCAA)	Frequency-Constrained Unit Commitment Problem With Considering Dynamic Ramp Rate Limits in Presence of Wind Power Generation	19 October 2017
8	Technological Applied Sciences, (Dergipark)	Application of AHP Method In The Unit Commitment Problem With Day Ahead Market	16.02.2018
9	Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları (SİU) Kurultayı	Design Of a Multiple Fiber Bragg Sensor Define of Temperature Parameters of the Fiber Bragg Gratings	10.02.2018
10	Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları (SİU) Kurultayı	Implementation and Design Of Fiber Bragg Grating Based Rail Strain Measurement System	10.02.2018
11	Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları (SİU) Kurultayı	A Highly Efficient Recurrent Neural Network Architecture for Data Regression	10.02.2018
12	Energy Policy	Co-evolution Mechanism Exploration and Improvement Strategies on Multiple Power Generation Systems with Order Degree and Accelerating Genetic Algorithm (AGA)	20.06.2018

13	International Journal of Scientific and Engineering Research (IJSER)	Power Generation through Hybrid Renewable Energy Resources Wind and Solar in Jhampir	10.08.2018
14	International Scientific and Vocational Studies Journal, (Dergipark)	Solar Cell Usage in a House in Erdemli District of Mersin for Meeting Electricity Demand and Cost Analysis	27.11.2018
15	International Scientific and Vocational Studies (ISVOS) Journal	Depolamalı, Şebeke Bağlantılı Hibrit Fotovoltaik Sistemin Performans Analizi	30.11.2018
16	International Journal of Engineering Research and Development (IJERAD)	Elektrik Piyasasında Sanal Güç Santrali İşletiminin Optimizasyonu için Modelleme Önerisi (Offering Model for Optimization of Virtual Power Plant Operation in Electricity Market)	21.12.2018
17	El-Cezeri Journal of Science and Engineering (ECJSE)	Investigation on The Electrical Vehicles Effects on The Electrical Power Grid	25.08.2020
18	Neural Computing and Applications (NCAA)	Toward an action-granularity-oriented modularization strategy for complex mechanical products using a hybrid GGA-CGA method	24.04.2021
19	Sensors	Proposal of a 2DOF Wound-Rotor Resolver	29.04.2021
20	Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi (EJOSAT)	Enerji Verimliliği ve Tasarrufunda Tüketici Algi Yönetimi Yöntemlerinin Değerlendirilmesi	10.05.2021
21	Neural Computing and Applications (NCAA)	A finite-time projection neural network to solve the joint optimal dispatching problem of CHP and wind power	17.11.2021
22	International Journal of Engineering Research and Development (IJERAD)	PI, PID ve GA-PID Kontrolör ile Rüzgâr Türbinin Kanat Hatve Açısı Kontrolü	08.01.2022
23	Neural Computing and Applications (NCAA)	Solving Multi-zone Combined Heat and Power Economic Emission Dispatch Problem Considering Wind Uncertainty by Applying Grasshopper Optimization Algorithm	22.01.2022
24	Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Dergipark)	Güneş enerji santrallerinde PV*SOL yazılımının güvenilirliğinin değerlendirilmesi	22.02.2022
25	Neural Computing and Applications (NCAA)	Orthogonal Learning Metaheuristics for Structural Optimization	30.03.2022
26	Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Dergipark)	Asenkron Motorlar İçin Endüstriyel Nesnelerin İnterneti Tabanlı Sensör Kartı Uygulaması	20.07.2022
27			

Üniversite Proje Hakemlikleri

No	Proje Birimi	Yayın	Tarih
1	AEÜ BAP Birimi	Düşük Maliyetli 3D Mini CNC Tasarımı ve Eğitimde Kullanılması	14 Nisan 2017
2	CBÜ BAP Birimi	İki Fazlı Pulsatıl Akış İhtiva Eden Sıvı Akışkanlara Yönelik Debimetre Tasarımı	17 Ekim 2017
3	AEÜ BAP Birimi	Fiber Optik Üç Boyutlu Hareket Algılayıcı Sensör Geliştirilmesi	08 Nisan 2022

Jüri Üyelikleri

No	Türü	Kurum	Tarih
1	Tez Savunma, YL Sınav Jürisi	Kırıkkale Üniversitesi (Ayşegül AKSAKAL, Türkiye'deki resmi dairelerde talep tarafı yönetimi ve yapay zeka uygulamaları)	03.07.2017
2	Atama, Öğr. Gör. Sınavı	Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, Kaman MYO	2017
3	Atama, Öğr. Gör. Sınavı	Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, Teknik Bilimler MYO, Elektrik Bölümü (Yedek)	25.10.2020
4	Atama, Arş. Gör. Sınavı	Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fak. Elk. Elektronik Müh.	29.12.2020
5	Tez Savunma, YL Sınav Jürisi	Çankırı Karatekin Üniversitesi (Esra Sivari, Fetüs Cinsiyetinin Ultrason Görüntülerinden Derin Öğrenme Tekniklerine Dayalı Tespiti ve Sınıflandırılması) (Asil)	27.05.2021
6	Tez Savunma, YL Sınav Jürisi	Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi (Ozan Fırat ÇIPLAK, Ses Komutları ile Robot Kolu Kontrolü-Yedek)	14.07.2021
7	Tez Savunma, YL Sınav Jürisi	Çankırı Karatekin Üniversitesi (Tolga Çatalbaş, Dört Motorlu İnsansız Hava Aracının Tasarımı ve Kontrol Yazılımı)	20.10.2021
8	Tez Savunma, YL Sınav Jürisi	Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi (Ruaa Adil Abdulhussein, Oto Kodlayıcılar ve Görüntü İşleme Teknikleri ile Beyin Tümörlerinin MR Görüntülerinin Sınıflandırılması -Asil)	06.01.2022
9	Tez Savunma, YL Sınav Jürisi	Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi (Yunus Görkem, Yer Değiştirme Ölçümü için 3-D Fiber optik Sensör Geliştirilmesi (Asil)	05.07.2022
10	Tez Savunma, YL Sınav Jürisi	Çankırı Karatekin Üniversitesi (Mahdi Osman Abdi, Control of Individual Pitch Angle in Variable Wind Speed Using Modern optimization Techniques) (Asil)	15.08.2022
11	Tez Savunma, YL Sınav Jürisi	Çankırı Karatekin Üniversitesi (İsmail Taha İsmail El-Kubaisi) (Asil)	26.08.2022

Yönetilen-Devam Eden Yüksek Lisans/Doktora Tezleri

No	Tez Türü	Öğrenci	Tezin Adı	Tarih
1	Yüksek Lisans (Tamamlanan)	Sedef Büşra ERGÜL	Orta Ölçekli Şehirler İçin Çoklu Mikroşebekelerin (ÇMŞ) İncelenmesi ve Planlanması: Kırşehir Örneği	2017-2019
2	Yüksek Lisans (Devam eden)	Husham Sakeen FARHAN	A real-time invoice based smart meter design with mobile application	2020-
3	Yüksek Lisans (Devam eden)	Esra GEZER	Elektrik Güç Sistemlerinde Sera Gazları (CO ₂ , NO ₂ , SO ₂) emisyonlarının etkisi ve Karbon Piyasası	2021-
4	Yüksek Lisans (Devam eden)	Mustafa Yakup GAFA	Soda Üretim Tesislerinin Yenilenebilir Enerji Kaynakları Açısından İncelenmesi	2020

Makaleler

A	SCI-E, SSCI, AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler	Atıf Sayısı 86 (h-index 2, i ₁₀ -index 2)
Yayın No	Yayın Adı	
A1	Güçyetmez M., Çam E., A new hybrid algorithm with genetic-teaching learning optimization (G-TLBO) technique for optimizing of power flow in wind-thermal power systems, Springer- Electrical Engineering, 98(2), 145-157, 22 Nov. 2015.	52

A2	Tefek M.F., Uğuz H., Güçyetmez M., A new hybrid gravitational search-teaching learning based optimization method for energy demand estimation of Turkey. Neural Comp. And Applications, 1-16, 01 July 2019.	30
A3	Şekip Esat Hayber, Timuçin Emre Tabaru, Mehmet Güçyetmez Evanescent Field Absorption-Based Fiber Optic Sensor for Detecting Power Transformer Oil Degradation, Fiber and Integrated Optics, 1-20, 31 October 2021.	1
A4	Mehmet Güçyetmez, Serkan Keser, Şekip Esat Hayber, Wind speed measurement with a low-cost polymer optical fiber anemometer based on Fresnel reflection, In review, Sensors and Actuators: A Physical, 2022.	1
A5		

B	Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler	İndeks	Atıf Sayısı
Yayın No	Yayın Adı		
B1	Tefek, M.F , Güçyetmez, M , Uğuz, H . Solution of Economic Dispatch Problem with The Valve-Point Load Effect By Meta-Heuristic Algorithms. Technological Applied Sciences, 13 (3), 253-263, 2018. Retrieved from https://dergipark.org.tr/tr/pub/nwsatecapsci/issue/38517/348063 , https://www.firatakademi.com/journal.asp?lang=2&journalID=8&kesfetID=83	CrossRef/DOI, Open Academic Journal Index (OAJI) Google Scholar, NWSA.	1
B2	Mehmet GÜÇYETMEZ, Husham Sakeen FARHAN, A Real-Time Invoice Based Smart Meter Design with Mobile Application, Yıl 2022, Cilt 14, Sayı 2, 884 - 894, 31.07.2022, https://dergipark.org.tr/tr/pub/umagd/issue/71387/1036454	TR-Index	-
B3	Mehmet GÜÇYETMEZ, Şekip Esat HAYBER, A New Warning Sphere Design with Side Emitting Optical Fiber Technology on Transmission Lines Yıl 2022, Cilt 14, Sayı 2, 735 - 742, 31.07.2022	TR-Index	-
B4	Mehmet GÜÇYETMEZ, Investigation of Building Integrated Vertical Wind Turbine and Solar Hybrid Energy System (VWTS-HES) in Transition to Micro and Smart Grids, Iğdır university Journal of the Institute of Science and Technology (Under Review)	TR-Index	-

B	Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında (Proceedings) Basılan Bildiriler
Yayın No	Yayın Adı
B1	Mehmet Güçyetmez, Ertuğrul Çam, Murat Lüy, Necaattin Barışçı, “Application of TLBOA Algorithm for Environmental-Friendly Power Flow Studies”, 2nd International Symposium On Environment and Morality ISEM’14, pp. 127-134, Adıyaman, Turkey, 24-26 Oct 2014.
B2	Mehmet Güçyetmez, Ertuğrul Çam, “Installed Wind Energy Demand Estimation of Turkey Power System”, 8th International Ege Energy Symposium, IEESE’16, pp. 375-379, Afyonkarahisar, Turkey, 11-13 May 2016.
B3	Mehmet Fatih Tefek, Mehmet Güçyetmez, Harun Uğuz, “Valve- Point Yükleme Etkili Ekonomik Dağıtım Probleminin Yapay Zeka Yöntemleri İle Çözümü” I. Uluslararası Bilimsel ve Mesleki Çalışmalar Kongresi, BILMESS’17 pp. 356-357, Nevşehir, Türkiye, 05-08 October 2017.
B4	Mehmet Güçyetmez, Mehmet Fatih Tefek, Harun Uğuz, “Energy Demand Forecast of Turkey by Gravitational Search Algorithm” 2nd International Energy & Engineering Conference, pp. 1167-1175, Gaziantep, Turkey, 12-13 October 2017.
B5	Mehmet Fatih TEFEK, Mehmet GÜÇYETMEZ, Serkan KESER, Harun UĞUZ, “Power Systems With Modification-Teaching-Learning Based Optimization Algorithm Fuel Cost and Time Analysis”, II. International Scientific And Vocational Studies Congress (BILMES 2018) pp. 519-520, Nevşehir, TURKEY, 05-08 July 2018.
B6	Mehmet Fatih TEFEK, Serkan KESER, Mehmet GÜÇYETMEZ, Harun UĞUZ, Turkey Primary Electrical Energy Demand Forecast Modified Teaching-Learning-Based Optimization Algorithm Up To 2030, II. International Scientific And Vocational Studies Congress (BILMES 2018) pp. 521-

	522, Nevşehir, TURKEY, 05-08 July 2018.
B7	Mehmet GÜÇYETMEZ, Serkan KESER, Mehmet Fatih TEFEK, Energy Forecast For Middle-Scale Cities In Microgrid Architecture, II. International Scientific And Vocational Studies Congress (BILMES 2018) pp. 523-524, Nevşehir, TURKEY, 05-08 July 2018.
B8	Mehmet GÜÇYETMEZ, Serkan KESER, Sedef Büşra ERGÜL, Mehmet Fatih TEFEK, Investigation Of Multi-Microgrid (MMG) Architectures For Medium-Scale Cities: Kırşehir Sample, II. International Scientific And Vocational Studies Congress (BILMES 2018) pp. 525-526, Nevşehir, TURKEY, 05-08 July 2018.
B9	Mehmet GÜÇYETMEZ, Serkan KESER, Mehmet Fatih TEFEK, Mehmed Furkan YILMAZ, A Smart Home Modeling With Led Systems And Renewable Energy Resources For Microgrid Formation, 3rd International Energy & Engineering Conference, Gaziantep, Turkey, 18-19 October 2018.
B10	Mehmet GÜÇYETMEZ*, Barış Gürçan HAKANOĞLU, A New Antenna Model for Smart Grid Data Communication at 868 MHz Zigbee Band, 14th International Conference on Engineering & Natural Sciences, Sivas University of Science and Technology, Sivas, Turkey, 18-19 July 2022. (Tam metin)
B11	Mehmet GÜÇYETMEZ, Şekip Esat HAYBER, Akıllı Sensörlerin Gelişimi ve Akıllı Şebekeler İçin Fiber Optik Titreşim Sensörlerinin İncelenmesi, 3rd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Turkey, 20-23 July 2022. (Özet Metin)
B12	Mehmet GÜÇYETMEZ, Investigation of Energy Storage Technologies In The Development of Smart Grids and Design of An Energy System Including Cost-Effective Multiple Storage, 4th International Ankara Multidisciplinary Studies Congress, 29-31 July 2022. (Tam Metin)
B13	Husham Sakeen FARHAN, Mehmet GÜÇYETMEZ, Investigation of Smart Meters As A Crucial Component of Smart Grids, 20.08.2022. (Tam Metin)

C	Yazılan Kitaplar veya Kitaplarda Bölümler
Yayın No	Yayın Adı
C1	Alternatif Akım Devre Analizi, Alter Yayıncılık, 1-2. Bölüm, 2010.
C2	Elektrik-Elektronik Rehberi, Ufuk Yayınevi, Araştırma, içerik çalışması, 2004.

E	Ulusal Kongre, Sempozyum ve Çalıştaylar
Yayın No	Yayın Adı
E1	Güçyetmez M., Karalı M., Kılıçarslan Y., Kanmaz E., Güneş Enerjisinin Kullanımının Çan Yöresine Katkılarının İncelenmesi, Çanakkale İli Değerleri Sempozyumları, Çan Değerleri Sempozyumu, Çan MYO, Çan-Çanakkale, 28-29 Ağustos 2008, 223-240.
E2	Kanmaz E., Karalı M., Kılıçarslan Y., Güçyetmez M., Çan Yöresindeki Rüzgar Potansiyelinin Kullanılabilirliğinin İncelenmesi, Çanakkale İli Değerleri Sempozyumları, Çan Değerleri Sempozyumu, Çan MYO, Çan-Çanakkale, 28-29 Ağustos 2008, 261-300.
E3	Karalı M., Kılıçarslan Y., Güçyetmez M., Kanmaz E., Hava Kirliliğine Neden Olan Baca Atıklarının Filtreleme Yöntemlerinin İncelenmesi, Çanakkale İli Değerleri Sempozyumları, Çan Değerleri Sempozyumu, Çan MYO, Çan-Çanakkale, 28-29 Ağustos 2008, 215-222.
E4	Karaaslan B., Güçyetmez M., Kılıçarslan Y., Kanmaz K., Çanakkale İli Çan İlçesi Telekomünikasyon Altyapısı Problemlerinin İncelenmesi ve Çözüm Önerileri, Çanakkale İli Değerleri Sempozyumları, Çan Değerleri Sempozyumu, Çan MYO, Çan-Çanakkale, 28-29 Ağustos 2008, 81-84.
E5	Kılıçarslan Y., Karalı M., Kanmaz E., Güçyetmez M., Kalorifer Yakıtlarının Hava Kirliliği Üzerindeki Olumsuz Etkilerinin İrdelenmesi, Çanakkale İli Değerleri Sempozyumları, Çan Değerleri Sempozyumu, Çan MYO, Çan-Çanakkale, 28-29 Ağustos 2008, 193-206.
E6	Güçyetmez M., Cam E., Küçük Rüzgâr Türbinleri ve Bir Örnek Uygulama, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Günleri, EEMG, ODTÜ Kongre ve Seminer Salonu-Ankara, 29-30 Eylül-01 Ekim 2011, 12-15.
E7	Güçyetmez M., Çam E., Aynı Güç Üretimi İçin Termal ve Rüzgâr Baralarının Yakıt Maliyeti ve Emisyon Açısından Karşılaştırılması, 3. İzmir Rüzgâr Sempozyumu, MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi-İzmir, 9 Ekim 2015, 49-56.
E8	Güçyetmez M., Akıllı ve Mikroşebekelerle Geleceğin Enerji Sistemine Bir Bakış, III. Araştırma ve İnovasyon Çalıştayı, Enerji Araştırmaları Panelleri, Enerji Ekonomisi ve Yönetimi, Davetli Konuşmacı, Erciyes Üniversitesi-Kayseri, 24 Şubat 2021.

F	Poster Bildiriler
Yayın No	Atıf Yapılan Yayın
F1	Kılıçarslan Y., Karaaslan B, Güçyetmez M., Karalı M., Kanmaz E., Çanakkale ve Jeotermal Enerji, Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sergi ve Çalıştayı, YENKA'08, Çan-Çanakkale, 22-23 Mayıs 2008.
F2	Karaaslan B., Güçyetmez M., Karalı M., Kanmaz E., Kılıçarslan Y., Rüzgâr Enerjisi ve Elektrik Üretimi, Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sergi ve Çalıştayı, YENKA'08, Çan-Çanakkale, 22-23 Mayıs 2008.
F3	Kanmaz E., Kanmaz K., Karalı M., Güçyetmez M., Kılıçarslan Y., Karaaslan B., Küresel Isınma ve Türkiye, Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sergi ve Çalıştayı, YENKA'08, Çan-Çanakkale, 22-23 Mayıs 2008.
F4	Karalı M., Kanmaz E., Kılıçarslan Y., Karaaslan B., Güçyetmez M., Yenilenebilir Bir Enerji Kaynağı Olan Rüzgâr Enerjisinden Yararlanma Olanaklarının İncelenmesi, Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sergi ve Çalıştayı, YENKA'08, Çan-Çanakkale, 22-23 Mayıs 2008.
F5	Güçyetmez M., Karalı M., Kanmaz E., Kılıçarslan Y., Karaaslan B., Güneş Enerjisi ve Güneş Enerjisi ile Tipik Bir Elektrik Üretim Uygulaması, Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sergi ve Çalıştayı, YENKA'08, Çan-Çanakkale, 22-23 Mayıs 2008.
F6	Güçyetmez M., Türkiye'de Mekatronik Eğitimi ve Geliştirilmesi, 4. Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, 207-210, Bergama-İzmir, 14-16 Mayıs 2007

G	Diğer Dergi Yayınları
Yayın No	Atıf Yapılan Yayın
G1	Güçyetmez M., "Rüzgâr Enerjisi ile Yenilenebilir Enerjiye Bakış", Ahi Evran Aktüel Bilim Kültür ve Sanat Dergisi, s. 20-22, Sayı 5, Haziran-Aralık 2013.

H	Atıflar		Yayın Q Faktörü
Yayın No	Yayın Adı		
A1	Güçyetmez M., Çam E., A new hybrid algorithm with genetic-teaching learning optimization (G-TLBO) technique for optimizing of power flow in wind-thermal power systems, Springer- Electrical Engineering, 98(2), 145-157, 22 Nov. 2015.		Q2
Atıf Yılı	Atıf Yapan Dergi	Atıf Yapan Yayın	Atıf Yapan Dergi İndeksi
2018	Expert Systems with Applications	ASCA-PSO: Adaptive sine cosine optimization algorithm integrated with particle swarm for pairwise local sequence alignment	SCI-E
2018	Energies	Scheduling Appliances with GA, TLBO, FA, OSR and Their Hybrids Using Chance Constrained Optimization for Smart Homes	SCI-E
2018	Neural Computing & Applications	Security-constrained optimal power flow with wind and thermal power generators using fuzzy adaptive artificial physics optimization algorithm	SCI-E
2018	Electrical Engineering	Performance evaluation of objective functions in automatic generation control of thermal power system using ant colony optimization technique-designed proportional-integral-derivative controller	SCI-E
2018	Applied Soft Computing	Hybrid bio-Inspired computational intelligence techniques for solving power system optimization problems: A comprehensive survey	SCI-E
2018	Journal of Applied Mathematics, Hindawi	Teaching-learning-based optimization with learning enthusiasm mechanism and its application in chemical engineering	E-SCI
2018	Advances in Space Research	Quantum-behaved particle swarm optimization for far-distance rapid cooperative rendezvous between two spacecraft	SCI-E
2018	Electrotehnică, Electronică, Automatică	Multi-objective optimal scheduling for adrar power system including wind power generation	Scopus vd. (Diğer Alan İndisli)
2018	Pará Federal Üniversitesi, UFPA,	Solução para o despacho econômico ambiental de um sistema de geração térmica por recozimento simulado	Tez

	Brezilya		
2019	Neurocomputing	A survey of teaching-learning-based optimization	SCI-E
2019	IEEE Access	A solution to the optimal power flow problem considering WT and PV generation	SCI-E
2019	IEEE Transactions on Sustainable Energy	Risk-constrained bidding strategy for a joint operation of wind power and CAES aggregators	SCI-E
2019	Neural Computing & Applications	Intelligent computing approach to analyze the dynamics of wire coating with Oldroyd 8-constant fluid	SCI-E
2019	International Journal of Management Science and Engineering Management, Taylor & Francis	Improvement optimal power flow solution under loading margin stability using new partitioning whale algorithm	E-SCI
2019	Neural Computing & Applications	On the efficiency of metaheuristics for solving the optimal power flow	SCI-E
2019	Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Electrical Engineering	An efficient adaptive moth flame optimization algorithm for solving large-scale optimal power flow problem with POZ, multifuel and valve-point loading effect	SCI-E
2019	Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University	Solution of economic dispatch problem for wind-thermal power systems by a modified hybrid optimization method	SCI-E
2019	IEEE Conference on Power Electronics and Renewable Energy (CPERE)	Tuning PI controllers for optimal microgrid operation based on Artificial Neural Network	Konferans
2019	Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Science	A new hybrid gravitational search-teaching-learning-based optimization method for the solution of economic dispatch of power systems	SCI-E
2019	IEEE Conference on Power Electronics and Renewable Energy (CPERE)	Performance Enhancement of an Inverter-Based Decentralized energy generation System Using Evaporation Rate Based Water Cycle Algorithm	Konferans
2019	University of Louisiana at Lafayette	Hybrid Metaheuristics to Solve Multi-Objective Optimal Power Flow with Renewable Energy Sources	Tez
2019	University of Technology Sydney	Hybrid Power Plant Bidding Strategy for Electricity Market Participation	Tez
2019	Recent Trends and Advances in Artificial Intelligence and Internet of Things	A Hybrid TLBO Algorithm by Quadratic Approximation for Function	E-SCI
2019	Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi	Modifiye hibrit optimizasyon yöntemi ile rüzgâr-termal güç sistemleri için ekonomik dağıtım probleminin çözümü	TR-Index
2020	Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering	Experimental investigation and parametric optimization for minimizing surface roughness during WEDM of Ti6Al4V alloy using modified TLBO algorithm	SCI-E
2020	Recent trends and advances in artificial intelligence and internet of things	A hybrid TLBO algorithm by quadratic approximation for function optimization and Its Application	Kitap
2020	Journal of The Institution of Engineers (India): Series B	Power System Security Assessment and Enhancement: A Bibliographical Survey	Scopus vd. (Diğer Alan İndisli)

2020	Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering	Experimental investigation and parametric optimization for minimizing surface roughness during WEDM of Ti6Al4V alloy using modified TLBO algorithm	Scopus vd. (Diğer Alan İndisli)
2021	Journal of Thermal Analysis and Calorimetry	Economic and exergoeconomic investigation of 660 MW coal-fired power plant	SCI-E
2021	IET Renewable Power Generation	AC optimal power flow with thermal–wind–solar–tidal systems using the symbiotic organisms search algorithm	SCI-E
2021	Smart Science	A different perception of hybrid renewable energy sources integrated multi-objective optimal power flow considering performance parameters and penetration	E-SCI
2021	IET Energy Systems Integration	Hybrid power plant bidding strategy for voltage stability improvement, electricity market profit maximization, and congestion management	E-SCI
2021	Smart Science	Equilibrium optimizer: Insights, balance, diversity for renewable energy resources based optimal power flow with multiple scenarios	E-SCI
2021	Renewable Energy	Risk-controlled economic performance of compressed air energy storage and wind generation in day-ahead, intraday and balancing markets	SCI-E
2021	Journal of Energy Storage	An improved genetic algorithm for determining the optimal operation strategy of thermal energy storage tank in combined heat and power units	SCI-E
2021	Intelligent Equipment, Robots, and Vehicles	Housing Assignment Optimization of Warehouse Breeding	SCI-E
2021	Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects	Optimal power flow solution of an integrated power system using elephant herd optimization algorithm incorporating stochastic wind and solar power	SCI-E
2021	Université de Batna	Optimisation Multi-Objectif: Études De Cas	Tez
2021	International Journal of Continuing Engineering Education and Life Long Learning	Adaptive optimisation algorithm for online teaching behaviour	E-SCI
2021	Swarm and Evolutionary Computation	A stigmergic approach to teaching-learning-based optimization for continuous domains	SCI-E
2021	Smart Science	Single-and Multiobjective Optimal Power Flow with Stochastic Wind and Solar Power Plants Using Moth Flame Optimization Algorithm	E-SCI
2022	Journal of Energy Storage	A literature survey on load frequency control considering renewable energy integration in power system: Recent trends and future prospects	SCI-E
2022	Concurrency and Computation: Practice and Experience	Chaos teaching learning based algorithm for large-scale global optimization problem and its application	SCI-E
2022			
Yayın No	Yayın Adı		Yayın Q Faktörü
A2	Tefek M.F., Uğuz H., Güçyetmez M., A new hybrid gravitational search-teaching learning based optimization method for energy demand estimation of Turkey. Neural Comp. And Applications, 1-16, 01 July 2019.		Q2
Atıf Yılı	Atıf Yapan Dergi	Atıf Yapan Yayın	Atıf Yapan Dergi İndeksi
2019	Neurocomputing	A survey of teaching–learning-based optimization	SCI-E
2019	IEEE Access	A survey of application and classification on teaching-learning-	SCI-E

		based optimization algorithm	
2019	Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University	Solution of economic dispatch problem for wind-thermal power systems by a modified hybrid optimization method	SCI-E
2019	Energy Sources, Part B: Economics, Planning, and Policy	Application of Jaya algorithm-trained artificial neural networks for prediction of energy use in the nation of Turkey	SCI-E
2019	Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji	Türkiye için gri kurt optimizasyon algoritması ile yapay sinir ağlarını kullanarak enerji tüketiminin tahmini	TR-Index
2019	IEEE Access	An improved teaching-learning based optimization algorithm and its application to aero-engine start model adaptation	SCI-E
2019	Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Science	A new hybrid gravitational search-teaching-learning-based optimization method for the solution of economic dispatch of power systems	SCI-E
2019	Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi	Modified Gravitational Search Algorithm for Energy Demand Estimation of Turkey	TR-Index
2019	Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi	Modifiye hibrit optimizasyon yöntemi ile rüzgâr-termal güç sistemleri için ekonomik dağıtım probleminin çözümü	TR-Index
2020	IEEE Access	A hybrid multi-objective chicken swarm optimization and teaching learning based algorithm for charging station placement problem	SCI-E
2020	Advances in Electrical and Computer Engineering	Determination with Linear Form of Turkey's Energy Demand Forecasting by the Tree Seed Algorithm and the Modified Tree Seed Algorithm	SCI-E
2021	Recent trends and advances in artificial intelligence and internet of things	A hybrid TLBO algorithm by quadratic approximation for function optimization and Its Application	Kitap
2021	Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji	Jaya algoritması ile optimize edilmiş yapay sinir ağlarını kullanarak Türkiye'de elektrik enerjisi tüketiminin tahmini	TR-Index
2021	1st International Conference on Communications, Control Systems and Signal Processing (CCSSP)	Solving economic dispatch problem using a new hybrid PSO-ALO Algorithm	Konferans
2021	Thalassas: An International Journal of Marine Sciences	Prediction of Parameters which Affect Beach Nourishment Performance Using MARS, TLBO, and Conventional Regression Techniques	Scopus vd. (Diğer Alan İndisli)
2021	ADCAIJ: Advances in Distributed Computing and Artificial Intelligence Journal	Forecasting Turkey's Hazelnut Export Quantities with Facebook's Prophet Algorithm and Box-Cox Transformation	E-SCI
2021	Neural Computing and Applications	Estimates of greenhouse gas emission in Turkey with grey wolf optimizer algorithm-optimized artificial neural networks	SCI-E
2021	International Journal of Green Energy	Long short-term memory (LSTM) neural network and adaptive neuro-fuzzy inference system (ANFIS) approach in modeling renewable electricity generation forecasting	SCI-E
2021	Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi	Türkiye'nin Enerji İhtiyacını Tahmin Etmek için Jaya Algoritmasına Dayalı Yeni Hibrit Bir Yaklaşım	TR-Index
2021	Gazi University Journal of Science	Estimates of hydroelectric energy generation in Turkey with Jaya algorithm-optimized artificial neural networks	TR-Index

	Part C: Design and Technology		
2021	Elsevier	Prediction of Transportation Energy Demand by Novel Hybrid Meta-Heuristic ANN	SSRN
2021	Chinese Journal of Electrical Engineering	面向分布式电源的改进 GWO-GS 电网承载力提升方法	Scopus vd. (Diğer Alan İndisli)
2021	Wireless Communications and Mobile Computing	Edge Computing in Mobile Information System for Digital Construction of College English Teaching	SCI-E
2022	In Advanced Engineering Forum	Modelling of Turkey's Energy Consumption Using Artificial Neural Networks	EBSCOhost vd. (Diğer Alan İndisli)
2022	Energy Reports	A novel Invasive Weed Optimization with levy flight for optimization problems: The case of forecasting energy demand	SCI-E
2022	Neural Computing and Applications	Highway accident number estimation in Turkey with Jaya algorithm	SCI-E
2022			
Yayın No	Yayın Adı		Yayın Q Faktörü
A3	Şekip Esat Hayber, Timuçin Emre Tabaru, Mehmet Güçyetmez Evanescent Field Absorption-Based Fiber Optic Sensor for Detecting Power Transformer Oil Degradation, Fiber and Integrated Optics, 1-20, 31 October 2021.		Q3
Yayın No	Yayın Adı		Yayın Q Faktörü
A4	Mehmet Güçyetmez, Serkan Keser, Şekip Esat Hayber, Wind speed measurement with a low-cost polymer optical fiber anemometer based on Fresnel reflection, Sensors and Actuators A: Physical, 339, 113509, 1 June 2022.		Q1
2022	Energies	Ligeza, P. (2022). Dynamic Error Correction Method in Tachometric Anemometers for Measurements of Wind Energy	SCI-E

Verilen Dersler

A	Yüksek Lisans				
Ders No	Yıl	Dönem	Ders	Dersin verildiği bölüm	Öğrenci Sayısı
A1	2017-2018	Bahar	Mikro ve Akıllı Şebekeler	İleri Teknolojiler ABD, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bilim Dalı	6
A2	2017-2018	Bahar	Bilgisayar Destekli Mühendislik Uygulamaları	İleri Teknolojiler ABD, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bilim Dalı	10
A3	2018-2019	Güz	Elektrik Enerjisi İletim ve Dağıtım	İleri Teknolojiler ABD, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bilim Dalı	4
A4	2018-2019	Güz	Hibrid Elektrik Enerji Sistemleri	İleri Teknolojiler ABD, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bilim Dalı	3
A5	2018-2019	Güz	Mikro ve Akıllı Şebekeler	İleri Teknolojiler ABD, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bilim Dalı	1
A6	2018-2019	Bahar	Güç Sistem Planlama	İleri Teknolojiler ABD, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bilim Dalı	3
A7	2018-	Bahar	Mikro ve Akıllı	İleri Teknolojiler ABD,	1

	2019		Şebekeler	Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bilim Dalı	
A8	2019-2020	Güz	Bilgisayar Destekli Mühendislik Uygulamaları	İleri Teknolojiler ABD, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bilim Dalı	1
A9	2019-2020	Güz	Elektrik Enerjisi İletim ve Dağıtım	İleri Teknolojiler ABD, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bilim Dalı	2
A10	2019-2020	Güz	Hibrid Elektrik Enerji Sistemleri	İleri Teknolojiler ABD, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bilim Dalı	2
A11	2019-2020	Bahar	Mikro ve Akıllı Şebekeler	İleri Teknolojiler ABD, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bilim Dalı	2
A12	2019-2020	Bahar	Güç Sistem Planlama	İleri Teknolojiler ABD, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bilim Dalı	1
A13	2019-2020	Yaz Okulu	Mikro ve Akıllı Şebekeler	İleri Teknolojiler ABD, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bilim Dalı (AÜSEM)	1
A14	2020-2021	Güz	Bilgisayar Destekli Mühendislik Uygulamaları	İleri Teknolojiler ABD, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bilim Dalı	4
A15	2020-2021	Güz	Hibrid Elektrik Enerji Sistemleri	İleri Teknolojiler ABD, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bilim Dalı	4
A16	2021-2022	Bahar	Mikro ve Akıllı Şebekeler	İleri Teknolojiler ABD, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bilim Dalı	8
A17	2021-2022	Bahar	Güç Sistem Planlama	İleri Teknolojiler ABD, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bilim Dalı	3

B	Lisans				
Ders No	Yıl	Dönem	Ders	Dersin verildiği bölüm	Öğrenci Sayısı
B1	2016-2017	Bahar	Bilgisayar-II	AEÜ Eğitim Fakültesi-Sosyal Bilgiler Öğretmenliği Bölümü	39
B2	2017-2018	Güz	Bilgisayar-I	AEÜ Eğitim Fakültesi- Fen Bilgisi Öğretmenliği Bölümü	83
B3	2018-2019	Güz	Elektrik-Elektronik Mühendisliğine Giriş	AEÜ Mühendislik Fak. Elektrik-Elektronik Müh	25
B4	2018-2019	Güz	Elektrik Mühendisliğinin Temelleri	Mühendislik Fak. Makine Müh, Makine Müh (İ.Ö.)	70
B5	2018-2019	Bahar	Bilgisayar Programlama	AEÜ Mühendislik Fak. Elektrik-Elektronik Müh	25
B6	2018-2019	Bahar	Nümerik Analiz	AEÜ Mühendislik Fak. Makine Müh, Makine Müh (İ.Ö.)	71
B7	2019-2020	Güz	Elektrik-Elektronik Mühendisliğine Giriş	AEÜ Mühendislik Fak. Elektrik-Elektronik Müh	51
B8	2019-2020	Güz	Elektrik Mühendisliğinin Temelleri	AEÜ Mühendislik Fak. Makine Müh, Makine Müh (İ.Ö.)	82
B9	2019-2020	Bahar	Bilgisayar Programlama	AEÜ Mühendislik Fak. Elektrik-Elektronik Müh	35

B10	2019-2020	Bahar	Nümerik Yöntemler	AEÜ Mühendislik Fak. Elektrik-Elektronik Müh	24
B11	2020-2021	Güz	Elektrik-Elektronik Mühendisliğine Giriş	AEÜ Mühendislik Fak. Elektrik-Elektronik Müh	47
B12	2020-2021	Güz	Elektromekanik Enerji Dönüşümü I	AEÜ Mühendislik Fak. Elektrik-Elektronik Müh	14
B13	2020-2021	Güz	Elektrik Mühendisliğinin Temelleri	AEÜ Mühendislik Fak. Makine Müh, Makine Müh (İ.Ö.)	49
B14	2020-2021	Bahar	Bilgisayar Programlama	AEÜ Mühendislik Fak. Elektrik-Elektronik Müh	29
B15	2020-2021	Bahar	Elektromekanik Enerji Dönüşümü II	AEÜ Mühendislik Fak. Elektrik-Elektronik Müh	23
B16	2020-2021	Bahar	Mikroişlemciler	AEÜ Mühendislik Fak. Elektrik-Elektronik Müh	22
B17	2021-2022	Güz	Elektromekanik Enerji Dönüşümü I	AEÜ Mühendislik Fak. Elektrik-Elektronik Müh	31
B18	2021-2022	Güz	Elektrik-Elektronik Mühendisliği Tasarımı	AEÜ Mühendislik Fak. Elektrik-Elektronik Müh	5
B19	2021-2022	Güz	Güç Sistem Analizi-I	AEÜ Mühendislik Fak. Elektrik-Elektronik Müh	22
B20	2021-2022	Güz	Elektrik Enerjisi Üretimi	AEÜ Mühendislik Fak. Elektrik-Elektronik Müh	22
B21	2021-2022	Bahar	Elektromekanik Enerji Dönüşümü II	AEÜ Mühendislik Fak. Elektrik-Elektronik Müh	
B22	2021-2022	Bahar	Bitirme Projesi	AEÜ Mühendislik Fak. Elektrik-Elektronik Müh	
B23	2021-2022	Bahar	Güç Sistem Analizi-II	AEÜ Mühendislik Fak. Elektrik-Elektronik Müh	
B24	2021-2022	Bahar	Bilgisayar Programlama	AEÜ Mühendislik Fak. Elektrik-Elektronik Müh	

C Önlisans				
Ders No	Ders (verilme sayısı)	Yıllar/dönem	Dersin verildiği bölüm 2006-2009 Çan MYO 2009-2016 Kaman MYO 2016-2018 Teknik Bil. MYO	Öğrenci Sayısı
C1	Amplifikatörler ve Osilatörler (1)	2010-2011/Güz	Elektronik Teknolojisi Programı	17
C2	Antenler ve Mikrodalga Teknolojisi (1)	2013-2014/Bahar	Elk. Hab. Teknolojisi I.O. Programları	6
C3	Araştırma Yöntem ve Teknikleri (2)	2012-2013/Bahar	Kontrol ve Otomasyon Teknolojisi Programı	16
		2017-2018/Güz	Bilg. Programcılığı Programı	23
C4	Asenkron ve Senkron Makinalar (4)	2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2017-2018/Güz	Elektrik Programı	35 44 38 129
C5	Bilg. Dest. Tasarım (2)	2009-2010, Bahar	Elektronik Teknolojisi,	19
		2010-2011, Bahar	Elektrik	33
C7	Bilg. İle Çizim (1)	2009-2010, Güz	Elk. Haberleşme Programı	20
C8	Bilgisayar Dest. Tasarım-I (4)	2009-2010, Bahar	Elektrik, Elektrik (İ.Ö.), Elektronik Hab, Elektronik Teknolojisi, Kontrol ve Otomasyon Tekn. Programları	87

		2010-2011, Bahar	Elk. Haberleşme, Elektrik Programları	72
		2011-2012, Bahar;	Elk. Haberleşme Programı	84
		2012-2013, Bahar	Elk. Hab. Teknolojisi I.O. Programı	6
C9	Bilgisayar Destekli Çizim (2)	2010-2011, Bahar	Kontrol ve Otomasyon Teknolojisi Programı	12
		2011- 2012, Güz	Elk. Teknolojisi Programı	20
C10	Bilgisayar Destekli Proje-I (1)	2016-2017, Güz	Elektrik Programı	34
C11	Bilgisayar Destekli Tasarım-II (3)	2013-2014, Güz	Elk. Hab. Teknolojisi I.O. Programı	6
		2010-2011, Güz	Elk. Haberleşme Tekn.	42
		2011-2012, Güz	Elk. Haberleşme Tekn.	63
			Kontrol ve Otomasyon Teknolojisi Programı	1
C12	Bilgisayar Donanımı (1)	2009–2010, Bahar	Bilgisayar Teknolojisi ve Programlama (İ.Ö.) Bölümü	88
C13	Bilgisayarlı Kontrol (2)	2008-2009, Bahar	Bilgisayar Teknolojisi ve Programlama (İ.Ö.)	21
		2009–2010, Bahar	Bilgisayar Tekn. ve Programlama, Bilgisayar Tekn. ve Prog. (İ.Ö) Programları	68
C14	Bilgisayarlı Veri Toplama ve Kontrol (1)	2010-2011, Bahar	Kontrol ve Otomasyon Tekn. Programı	7
C15	Dijital Elektronik (1)	2007–2008, Bahar	Mekatronik Programı	30
C16	Elektrik Enerji Santralleri (4)	2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, Güz	Elektrik Programı	30 31 44 36
C17	Elektrik Enerjisi İletim ve Dağıtım (5)	2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2016-2017, 2017-2018, Bahar	Elektrik, Elektrik (İ.Ö) Programları	25 40 34 77 56
C18	Elektrik Makineleri-I (1)	2009–2010, Bahar	Elektrik, Elektrik (İ.Ö) Programları	33
C19	Elektrik Makinaları-II (1)	2010-2011, Güz	Elektrik Programı	1
C20	Elektrik Makinaları-III (1)	2010-2011, Bahar	Elektrik, Elektrik(İ.Ö) Programı	23
C21	Elektrik Motorları ve Sürücüler (2)	2012-2013, 2013-2014, Bahar	Elektronik Teknolojisi Programı	19 24
C22	Elektrik Motorları (4)	2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, Güz	Kontrol ve Otomasyon Teknolojisi Programı	21 10 18 20
C23	Elektromekanik Kumanda Sistemleri (1)	2014-2015, Güz	Elektrik Teknolojisi Programı	35
C24	Elk. Elemanlar (2)	2007–2008, 2008-2009, Güz	Mekatronik Programı	30
C25	Elk. Motorları ve Kontrol (1)	2008–2009, Güz	Mekatronik Programı	30
C26	Endüstriyel Elektronik Uygulamaları (2)	2013-2014, Güz	Elk. Hab. Teknolojisi I.O	5
		2017-2018, Güz	Elektrik Programı	9

C27	Enstrumantasyon (1)	2009-2010, Güz	Elektronik Teknolojisi Programı	22
C28	Güç Elektroniği (11)	2009-2010, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, Güz	Elektronik Teknolojisi Programı	19 23 34 13 15 21
		2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, Bahar	Kontrol ve Otomasyon Teknolojisi Programı	15 21 11 17 19
C29	Güç Elektroniği I (5)	2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017 Güz Dönemleri	Elektrik Programı	26 47 39 1 34
C30	Güç Elektroniği-II (5)	2012-2013, Bahar	Kontrol ve Otomasyon Teknolojisi Programı	26
		2011-2012, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, Bahar	Elektrik Programı	23 43 32 34
C31	Güneş Enerjisi Uygulamaları (1)	2017-2018, Bahar	Elektrik Programı	8
C32	İmalat İşlemleri-I (1)	2009-2010, Güz	Makine ve Metal İşleri Teknolojisi Programı	4
C33	İmalat İşlemleri-II (1)	2009-2010, Bahar	Makine Programı	4
C34	İmalat İşlemleri-III (1)	2010-2011, Güz	Makine Programı	4
C35	İş Sağlığı ve Güvenliği (1)	2017-2018, Güz	Elektrik Programı	4
C36	İşletme Yönetimi (1)	2013-2014, Bahar	Elk. Hab. Teknolojisi I.O. Programı	6
C37	Kalite Güvencesi ve Standartlar (2)	2010-2011, Bahar	Elektrik, Elektrik (İ.Ö) Programı	30
		2016-2017, Bahar	Elektrik Programı	51
C38	Kalite Kontrol ve Standartları (1)	2010-2011, Bahar	Elektronik Teknolojisi Programı	15
C39	Kontrol Sistemleri (9)	2011-2012, 2012-2013, 2014-2015, 2015-2016, Bahar	Kontrol ve Otomasyon Tekn. Programı	18 19 10 18
		2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2016-2017, Güz	Elektronik Tekn. Programı	18 20 31 13 20
C40	Kumanda Devreleri (1)	2013-2014, Güz	Kontrol ve Otomasyon Teknolojisi Programı	21
C41	M.İngilizce-1(2)	2006-2007, 2007-2008 Güz Dönemleri	Lojistik, E-Ticaret, Seramik, Endüstriyel Seramik Programları	* 106
C42	M.İngilizce-2 (1)	2007-2008 Bahar	Lojistik, E-Ticaret Programları	163
C43	Matematik-1 (2)	2009-2010, Güz	Gıda Teknolojisi	*
		2010-2011, Güz	Elektrik Programı	35
C44	Matematik-2 (1)	2008-2009, Bahar	End. Elektronik, Elk.	67

			Haberleşme Programları	
C45	Mekanizma Tekniği (1)	2011-2012, Bahar	Kontrol ve Otomasyon Teknolojisi Programı	4
C46	Mekatronik Tasarım Atölyesi (1)	2008–2009, Güz	Mekatronik Programı	30
C47	Meslek Etiği (6)	2012-2013, 2016-2017, Bahar	Elektrik Programı	24 71
		2012-2013, 2013-2014, 2015-2016, 2016-2017, Güz	Harita ve Kadastro, Harita ve Kadastro İ.Ö. Programları	163 79 81 79
C48	Mikroişlemciler ve Mikrodenetleyiciler (1)	2011-2012, Güz	Kontrol ve Otomasyon Teknolojisi Programı	3
C49	Optik Elektronik (1)	2010-2011, Güz	Elektronik Teknolojisi Programı	17
C50	Elektronik Ölçme Tek. ve İş Güvenliği (1)	2009-2010, Güz	Elektronik Teknolojisi, Elk. Haberleşme, Kontrol ve Otomasyon Programı	49
C51	Ölçme Tekniği (1)	2007–2008, Güz	Mekatronik Programı	30
C52	Özel Tasarımlı Motorlar (5)	2011-2012,	Elektrik Programı	25
		2012-2013,		26
		2013-2014,		46
		2014-2015,		32
		2015-2016, Bahar		34
C53	Pano Tasarımı ve Montajı (1)	2015-2016, Bahar	Elektrik Programı	34
C54	Programlama (3)	2013-2014, 2014-2015, 2016-2017, Güz	Elk. Hab. Teknolojisi Programı	53 37 28
C55	Programlama–1 (1)	2007–2008, Güz	Lojistik, E-Ticaret Programları	60
C56	Programlama–2 (1)	2007–2008, Bahar	Lojistik, E-Ticaret Programları	91
C57	Programlanabilir Denetleyiciler (PLC) (6)	2014-2015, Bahar	Elektrik Programı	34
		2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, Güz	Kontrol ve Otomasyon Teknolojisi	21 10 17 20
		2009–2010, Bahar	Elektronik Teknolojisi Programı	22
C58	Scada Sistemleri (4)	2011-2012, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, Bahar	Kontrol ve Otomasyon Teknolojisi, Elektronik Teknolojisi Programları	19 44 23 32
C59	Seminer (1)	2006–2007, Yaz Okulu	Çan MYO, Lojistik, E-Ticaret Programları	10
C60	Sensörler ve Transduserler (6)	2008–2009, Güz	Mekatronik Programı	30
		2011-2012, 2012-2013, 2013-2014 Güz Dönemleri	Elektrik Programı	21 27 42
		2011-2012, Güz 2012-2013 Bahar Dönemleri	Kontrol ve Otomasyon Tekn. Programı	21 20
C61	Sistem Analizi ve Tasarım (1)	2008-2009, Bahar	Bilgisayar Teknolojisi ve Programlama (İ.Ö.) Programı	76
C62	Süreç Kontrol (1)	2010-2011, Güz	Kontrol ve Otomasyon Teknolojisi Programı	9

C63	Süreç Ölçümleri-II (1)	2010-2011, Bahar	Kontrol ve Otomasyon Teknolojisi Programı	9
C64	Temel İmalat İşlemleri (1)	2010-2011, Güz	Makine Programı	4
C65	Tesisata Giriş (3)	2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, Güz Dönemleri	Elektrik Programı	50 34 34
C66	Trafo ve DA Makinaları (8)	2010-2011, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018 Bahar Dönemleri	Elektrik Programı	31 43 55 78 36 34 185 102

Diğer Eğitim Faaliyetleri

No	Faaliyet	Tarih
1	Kaman MYO 5KW (5000W) Rüzgâr Türbini Kurulumu	20.09.2012
2	Kaman MYO Rüzgâr Enerjisi Laboratuvarı Kurulumu	2012
3	Kaman MYO Fiberoptik Sistemler Laboratuvarı Kurulumu	2011
4	Kaman MYO Kütüphanesi Elektronik Bölümü Kitaplığının oluşturulması	2010
5	Kaman MYO Rüzgâr Türbini ve Güneş Enerjisi hibrit enerji ağacı imalatı ve elektrik üretimi	(150+65 W), 2010–11 Bahar Dönemi
6	Çeşitli Hobi Devrelerinin Yapımı, End. Elkn. Elkn. Hab. Kontrol ve Otomasyon Bölümleri, Deney Setleri Mekanik Kısımlarının Kaynak, Boya ve Yapımı, Mekatronik Bölümü, Kısa Devre Korumalı DC Güç Kaynağı Yapımı, Elektronik Filtre Deney Seti Tasarımı ve Yapımı, İşlemsel Kuvvetlendirici (Op-Amp) Deney Seti Tasarımı ve Yapımı, DA Motoru ile Bilgisayardan Sıvı Seviye Kontrolü Uygulaması,	2008–09 Güz
7	Kaman MYO Elektrik ve Kumanda Sistemleri Laboratuvarı Kurulumu	2015-2016
8	Ahi Evran Üniversitesi Elektrik-Elektronik Müh. Lab. Malzeme Alımı Satın Alma Komisyon Üyeliği ve Kurulumu	2019

Fuar, Teknik Gezi ve Diğer Seyahatler

No	Faaliyet	Yer	Tarih
1	CEBIT Eurasia Bilişim Teknolojileri Fuarı	Tüyap Fuar ve Kültür Merkezi, Beylikdüzü-İstanbul	07–12.10.2008
2	Bursa Bilgi ve İletişim Teknolojileri Fuarı	Bursa	03.03.2008
3	WIN'08 (World of Industry) Uluslararası Otomasyon Teknolojileri Fuarı	Tüyap Fuar ve Kültür Merkezi, İstanbul	01.03.2008
4	C.E.S. Advanced Composite Products Şirketi Üretim Merkezi Teknik ve İnceleme Gezisi	Sincan OSB, Ankara	01.08.2010
5	Kırıkkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Müh. Bölümü Laboratuvarları Teknik ve İnceleme Gezisi	Kırıkkale	17.12.2009
6	Uzel Teknik, Makine ve Teknik Hırdavat İmalat Sanayi İnceleme Gezisi	Kırşehir	17.07.2009
7	Çağlayanlar Un Fabrikası İnceleme Gezisi	Kırşehir-Mucur	17.07.2009
8	EN-TEK Elektrik, Elektronik ve Otomasyon Endüstriyel Makine ve Cihaz İmalat Sanayi Tic. Ltd. Şti İnceleme Gezisi	Kırşehir	17.07.2009

9	Kırşehir Endüstri Meslek Lisesi (EML) Laboratuvarları İnceleme Gezisi	Kırşehir	10.07.2009
10	Uygurlar Makine ve Ambalaj İnceleme Gezisi, Kırşehir Organize Sanayi Bölgesi	Kırşehir	10.07.2009
11	GEMA Elektronik San ve Tic. A.Ş. İnceleme Gezisi	Konya Sokak, Ankara-Ulus	15.06.2009
12	Kaman Endüstri Meslek Lisesi Elektronik ve Makine Laboratuvarları İnceleme Gezisi	Kırşehir-Kaman	20.04.2009
13	Yıldırım Elektronik San. Ve Tic. Ltd. Şti	Ankara-Ulus	2007
14	GATE Elektronik San. Ve Tic. A.Ş.	Ankara-Yenimahalle	2007
15	Çanakkale Seramik Kalebodur Fabrikası	Çanakkale-Çan	2007- 2008
16	Teknofest'18 Uzay ve Havacılık Festivali	Arnavutköy-İstanbul	20.09.2018
17	T.C. Sanayi Bakanlığı Ar-ge Tasarım Merkezleri Denetimi Haşcelik A.Ş.	Kayseri	2020
18	Çemaş Döküm Sanayi A.Ş.	Kırşehir	2021