

Prof. Dr. Hanifi GÜLDEMİR

(ELECTRICAL-ELECTRONICS ENGINEERING/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ)



Doğum Yeri :	Elazığ	
Doğum Tarihi :	1964	
Yabancı Dil :	İngilizce	
Telefon :	0424-607 4288	
Fax :	0424-236 7064	
E-posta :	hguldemir@firat.edu.tr , hguldemir@gmail.com	
Uzmanlık Alanı :	Yenilenebilir enerji sistemleri, Sürücü sistemler ve kontrolü, Elektronik güç dönüştürücüler ve kontrolü	
Lisans :	Fırat Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği	1989
Yüksek Lisans :	Fırat Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği	1992
Doktora :	Nottingham Üniversitesi / İngiltere Elektrik-Elektronik Mühendisliği	1999
Doçentlik :	Fırat Üniversitesi	2001
Profesörlük :	Fırat Üniversitesi	2007

Administrative Tasks/Akademik ve İdari Görevleri :

Yer	Görevi	Baş. Tarihi	Bit. Tarihi
İLETİŞİM FAKÜLTESİ	Dekan Yardımcısı	Şubat 2000	Kasım 2001
TEKNİK EĞİTİM FAKÜLTESİ	Dekan Yardımcısı	Ağustos 2002	Ocak 2004
FIRAT ÜNİVERSİTESİ	ERASMUS KURUM KOORDİNATÖRÜ	Eylül 2003	Aralık 2004
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ	Müdür Yardımcısı	Ağustos 2004	Haziran 2005
Elektronik Anabilim Dalı	Anabilim Dalı Başkanı	Haz. 2007	Devam Ediyor
TEKNİK EĞİTİM FAKÜLTESİ	Dekan Yardımcısı	Mayıs 2010	Nisan 2011
ELEKTRONİK VE BİLGİSAYAR EĞİTİMİ BÖLÜMÜ	Bölüm Başkanı	Eylül 2010	Kasım 2011
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ	Bölüm Başkanı	Nisan 2011	Mart 2015
KÜTÜPHANE VE DÖKÜMANTASYON D.B	Koordinatör	Aralık 2012	Ocak 2018
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ	Dekan Yardımcısı	Nisan 2011	Haziran 2012
BAP Koordinasyon Birimi (FÜBAP)	Rektör Danışmanı	Ağust. 2012	Ağustos 2020
SÜREKLİ EĞİTİM MERKEZİ	MÜDÜR	Tem. 2013	Ekim 2014
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ	Dekan	Ekim 2014	Temmuz 2016
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ	Bölüm Başkanı	Eylül 2018	Devam Ediyor
BAP Koordinasyon Birimi (FÜBAP)	Rektör Danışmanı	Ağust. 2020	Devam Ediyor

Articles/Yayınları :

Articles in the International Refereed Journals / Uluslararası Hakemli Dergilerdeki Yayınlar

1 -	Gökbulut M, Akpolat, ZH, Guldemir H. "Emulation of nonlinear mechanical loads using multi-layer neural networks", International Journal for Engineering Modelling, Vol.13, No.3-4, pp. 69-75, 2000.
2 -	Guldemir H, "Determination of variation of slot permeance in induction machines including slot bridge saturation", International Journal for Engineering Modelling, 13, No:1-2 , 19-25 , 2000.
3 -	Guldemir H, Bradley KJ. "The effect of rotor design on rotor slot harmonic in induction machines", Electric Machines and Power Systems Journal, 29, No:9, 771-788, 2001. https://doi.org/10.1080/153250001317094199
4 -	Kurum H, Altun H, Guldemir H. "Modelling magnetic characteristics of steel secondary of a linear induction motor", International Journal for Engineering Modelling, 15, No. 1-4, 57-61, 2002
5 -	Guldemir H. "Sliding mode speed control for dc drive systems", Mathematical and Computational Applications, 8 No:3, 377-384, 2003. https://doi.org/10.3390/mca8030377
6 -	Guldemir H. "Detection of airgap eccentricity using line current spectrum of induction motor", Electric Power System Research, 64, No:2, 109-117, 2003. https://doi.org/10.1016/S0378-7796(02)00154-2
7 -	Guldemir H, Akpolat ZH. "Modelling of induction motor dynamic behaviour using mathcad", Asian Journal of Information Technology, 2, 216-222, 2003
8 -	Akpolat ZH, Guldemir H. "Trajectory following sliding mode control of induction motors, Electrical Engineering, 84,

	205-209, 2003. https://doi.org/10.1007/s00202-003-0166-6
9 -	Guldemir H, Bradley KJ. "An improved approach to the prediction of line current spectrum in induction machines", <i>Electrical Engineering</i> , 86, 17-24, 2003. https://doi.org/10.1007/s00202-003-0180-8
10 -	Guldemir H, Gokbulut M. "The use of induction motor line current harmonics in drive system applications: A survey", <i>International Journal for Engineering Modelling</i> , Vol. 17, No. 3-4, 2004
11 -	Sengur A, Guldemir H. "An educational interface for automatic recognition of analog modulated signals" , <i>Journal of Applied Sciences</i> , Vol. 5, No. 3, 2005, pp. 513-517.
12 -	Guldemir H. "Sliding mode control of dc-dc boost converter" , <i>Journal of Applied Sciences</i> , Vol. 5, No. 3, 2005, pp. 588-592.
13 -	Guldemir H, Sengür A. " Comparison of Clustering Algorithms for Analog Modulation Classification", <i>Expert Systems with Applications</i> , 30 (4), 2006, pp. 642-649. https://doi.org/10.1016/j.eswa.2005.07.014
14 -	Guldemir H, Şengür A. " Online Modulation Recognition of Analog Communication Signals using Neural Network", <i>Expert Systems with Applications</i> , 33 (1), 2007, pp. 206-214. https://doi.org/10.1016/j.eswa.2006.04.015
15 -	Servet Tuncer, Yetkin Tatar, Hanifi Guldemir. Design and implementation of an integrated environment for real-time control of power electronic systems. <i>Computer Applications in Engineering Education</i> . Vol.13, No.2, pp. 119-130, 2009. https://doi.org/10.1002/cae.20169
16 -	Guldemir H. "Study of Sliding Mode Control of DC-DC Buck Converter", <i>Energy and Power Engineering</i> , Vol.3, No.4, 2011. DOI: 10.4236/epe.2011.34051
17-	Duranay ZB, Guldemir H. "Study of Fuzzy Logic Control of Dc-Dc Buck Converter", <i>Turkish Journal of Science and Technology</i> , 12 (2), 23-31, 2017.
18-	Duranay ZB, Guldemir H. "Selective Harmonic Eliminated V/f Speed Control of Single-Phase Induction Motor", <i>IET Power Electronics</i> , 11 (3), 477-483, 2018. DOI: 10.1049/iet-pel.2017.0511
19-	Duranay ZB, Guldemir H, Tuncer S., (2018). Fuzzy Logic Controlled Unity Power Factor Converter. <i>International Journal of Scientific and Engineering Research</i> , 9(4),868-873. DOI: 10.14299/ijser.2018.04.01
20-	Duranay ZB, Guldemir H, Tuncer S, (2018). Fuzzy Sliding Mode Control of DC-DC Boost Converter. <i>Engineering, Technology and Applied Science Research</i> , 8(3),3054-3059.
21-	Duranay ZB, Guldemir H, (2018). Fuzzy Logic Based Selective Harmonic Elimination for Single Phase Inverters. <i>Advances in Science, Technology and Engineering Systems Journal (ASTESJ)</i> , 3(3),161-167. https://dx.doi.org/10.25046/aj030322
22-	Duranay ZB, Güldemir H, (2019). Extreme Learning Machine Based Selected Harmonic Elimination for Single Phase Inverters. <i>Measurement</i> , 131(),300-308. https://doi.org/10.1016/j.measurement.2018.08.064
23-	Palta O, Güldemir H, (2019). Elimination of the Single Phase Parallel Active Power FilterHarmonic in Distribution Network. <i>International Journal of Research</i> , 6(1),185-192.
24-	Boztaş G, Aydoğmuş Ö, Caner M, Güldemir H, (2019). Design, optimisation and implementation of low-voltage synchronous reluctance motor for solar-powered systems. <i>IET Power Electronics</i> , 12(7),1679-1685. DOI: 10.1049/iet-pel.2018.5895
25-	Duranay ZB, Güldemir H, (2020). Voltage Controlled Boost Converter-Inverter System for Photovoltaic Applications. <i>Turkish Journal of Science Technology</i> , 15(2),85-92.
26-	Duranay ZB, Güldemir H, Tuncer S, (2020). Implementation of a V/f Controlled Variable Speed Induction Motor Drive. <i>EMITTER-INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING TECHNOLOGY</i> , 8(1),35-48.
27-	Boztaş G, Güldemir H, Aydoğmuş Ö, (2020). A Control of SynRM using MPPT Algorithm and Effects of Advance Angle on Motor Performance. <i>Turkish Journal of Science and Technology</i> , 15(2),49-60.
28-	Duranay ZB, Güldemir H, (2021). Simulation of boost AC-AC converter using single-phase matrix converter. <i>International Journal of Applied Power Engineering</i> , 10(4),307-314.
29-	Boztaş G, Aydoğmuş Ö, Güldemir H, (2022). Design and implementation of a high-efficiency low-voltage synchronous reluctance motor. <i>Electrical Engineering</i> , 104, 717-725.
30-	Duranay ZB, Güldemir H, (2022). Simulation of Closed Loop Voltage Control Of Sepic Converter. <i>International Journal of Engineering Applied Sciences and Technology</i> , 7(1),1-8.
31-	DURANAY ZB, GÜLDEMİR H, COŞKUN B, (2024). The Role of Wind Turbine Siting in Achieving Sustainable Energy Goals. <i>Processes</i> , 12(12): 2900. https://doi.org/10.3390/pr12122900
32-	Kadiroğlu Zehra, DENİZ ERKAN, KAYAOĞLU MAZHAR, GÜLDEMİR HANİFİ, ŞENYİĞİT ABDURRAHMAN, ŞENGÜR ABDULKADİR (2024) PnemoNet: Automated Detection of Pneumonia using Deep Neural Networks from Chest X-Ray

	Images Turkish Journal of Science and Technology, 325 - 338 , (19),
33-	ASLAN TOPÇUOĞLU YASEMİN, DURANAY ZEYNEP BALA, GÜROCAK ZÜLFÜ, GÜLDEMİR HANİFİ (2025) Determination of Basalt Fiber Reinforcement in Kaolin Clay: Experimental and Neural Network-Based Analysis of Liquid Limit, Plastic Limit, and Unconfined Compressive Strength, Processes, 13(2):377. https://doi.org/10.3390/pr13020377
34-	DİŞLİ FIRAT, GEDİKPINAR MEHMET, FIRAT HÜSEYİN, ŞENGÜR ABDULKADİR, GÜLDEMİR HANİFİ, Koundal Deepika (2025) Epilepsy Diagnosis from EEG Signals Using Continuous Wavelet Transform-Based Depthwise Convolutional Neural Network Model, <i>Diagnostics</i> , 15 (1):84. https://doi.org/10.3390/diagnostics15010084
35-	DURANAY ZB, GÜLDEMİR, H., (2025). Power Prediction in Photovoltaic Systems with Neural Networks: A Multi-Parameter Approach. <i>Applied Sciences</i> , 15 (7): 3615. https://doi.org/10.3390/app15073615
36-	Duranay ZB, Güldemir H., (2025). Mitigating Partial Shading Effects in Photovoltaic Systems Using Particle Swarm Optimization-Tuned Sliding Mode Control, <i>Processes</i> , 13(5):1463. https://doi.org/10.3390/pr13051463
37-	ASLAN TOPÇUOĞLU YASEMİN, DURANAY ZEYNEP BALA, GÜROCAK ZÜLFÜ, GÜLDEMİR HANİFİ (2025) AI-Driven Analysis of Tuff and Lime Effects on Basalt Fiber-Reinforced Clay Strength, <i>Buildings</i> , 15(14): 2433. https://doi.org/10.3390/buildings15142433
38-	Özgen F, Duranay ZB, Dayan A, Güldemir H., (2025). ANN-Based Performance Modeling of a Solar Air Collector with Varying Absorber Surfaces, <i>Machines</i> , 13(9):812. https://doi.org/10.3390/machines13090812
39-	PALTA OLCAY, ÇIBUK MUSA, GÜLDEMİR HANİFİ, (2025). Illumination-Aware Deep Learning for White Blood Cell Classification: A CBAM and Texture Feature Fusion Approach, <i>Light & Engineering</i> ,
Articles in the National Refereed Journals / Ulusal Hakemli Dergilerdeki Yayınlar	
1 -	Akın E, Orhan A, Güldemir H, "Ferromanyetik bir cismin elektromıknatıs yardımıyla havada konum kontrolü", F.Ü. Mühendislik Fakültesi Araştırma Raporları Dergisi, 1-10, Mart, 1993.
2 -	Güldemir H, "Magnetic permeance network approach to the airgap field in induction motor", Journal of Science and Engineering, Firat University, 12 No:1, 129-140, 2000
3 -	Gedikpınar M, Güldemir H, "Algılayıcısız asenkron motor sürücü sistemleri için hız tahmini", Doğu Anadolu Araştırmaları Dergisi, 1 No:1, 71-79, 2002
4 -	Gedikpınar M, Güldemir H, "Fırçasız doğru akım motorlarının algılayıcısız hız kontrolü", Politeknik Dergisi, 5 No:4, 273-279, 2002
5 -	Aslan M, Güldemir H, "Kayma Mod Kontrol ile Yükseltici Tip aa-da Dönüştürücünün Güç Faktörü Düzeltimi", Firat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, Cilt 17, No. 1, 2005, 19-31.
6 -	Güldemir H, Şengür A. "Classification of Analog Modulated Communication Signals using Clustering Techniques: A Comparative Study" Firat University, Journal of Science and Engineering, Vol. 17, No. 2, 2005, 247-256.
7 -	Tuncer S, Tatar Y, Güldemir H. "A SHEPWM Technique with Constant v/f for Multilevel Inverters", Journal of Polytechnic, Vol. 8, No. 2, 2005, 123-130.
8 -	Aslan M, Güldemir H. "Yükseltici tip da-da dönüştürücünün kayma mod kontrolü", SAÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 9, No.2, 2005, s. 18-24.
9-	Kaya M, Güldemir H. "Dalgacık Dönüşümü İle En Düşük Anlamli Bit Filigran Ekleme Yöntemlerinin Kaynaştırılması", Doğu Anadolu Bölgesi Araştırmaları Dergisi, 5 (3), 2007, 4-8
10 -	Kaya M, Güldemir H. "Kaynaşık Bir (Add-Edb) Filigran Ekleme Yöntemi", e-Journal of New World Sciences Academy, 3 (2), 2008, 288-297.
11 -	Kaya M, Güldemir H. "Ayrık Kosinüs Dönüşüm Katsayıları Filigran Ekleme Yöntemine Genetik Programlama Yaklaşım", e-Journal of New World Sciences Academy, 3 (3), 2008, 436-444.
12 -	Kayışlı K, Güldemir H, "Kayma Mod ile Asenkron Motorun Algılayıcısız Hız Kontrolü", BEÜ Fen Bilimleri Dergisi, 1(2), 92-106, 2012
13 -	Tuncer S, Güldemir H, Tuncer S. "Tek Fazlı Asenkron Motorların Dolaylı Rotor Alan Yönlendirmeli Denetimi", Firat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 29 (1), 2017, 239-247.
14 -	Duranay ZB, Güldemir H, "Bir Fazlı Asenkron Motor V/f Hız Kontrolü", Firat Üniv. Müh. Bil. Dergisi, 29 (2), 2017, 163-172
15-	Duranay ZB, Güldemir H. "AA Kıyıcı Beslemeli Bir Fazlı Asenkron Motor Hız Kontrolü", Firat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 30(2), 2018, 111-119.
16-	Duranay ZB, Güldemir H. "Bir Fazlı Paralel Aktif Güç Filtresi Modeli ve Denetimi", Firat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 31(2), 2019, 289-299. DOI: https://doi.org/10.35234/fumbd.535402
17-	Boztaş G, Aydoğmuş Ö, Güldemir H. "Fotovoltaik Panel ile Beslenebilen SynRM Tasarımı ve Kontrolü", Firat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 32(1), 2020, 87-94. DOI: https://doi.org/10.35234/fumbd.585626
18-	Kök SN, Güldemir H. (2023). Bir Fazlı Z-Kaynaklı Düşürücü-Yükseltici Matris Çeviricinin MATLAB/Simulink Benzetimi. Firat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 35 (1) , 403-412. DOI: https://10.35234/fumbd.1242491

19-	Duranay ZB, Güldemir H. "Tek Fazlı Z-Kaynaklı Matris Dönüştürücü Modellenmesi ve Simülasyonu" . International Journal of Pure and Applied Sciences 9 (2023): 147-156 < https://dergipark.org.tr/tr/pub/ijpas/issue/78120/1233654
International Conferences and Symposiums / Uluslararası Konferans ve Sempozyumlar	
1 -	Güldemir H, Bradley KJ, "Estimation of rotor slot harmonic amplitudes and frequencies in the line current of induction motors", 209-214, Proceedings of the International Conference on Electrical Machines (ICEM`98), Eylül , 1998
2 -	Güldemir H. "Illustration of rotor pole aliasing effect in induction motor line current spectrum", 440-444, International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO`99), Bursa, Aralık, 1999
3 -	Güldemir H. "Practical problems faced in processing of signals", 136-139, Electrical, Electronic & Computer Engineering Symposium (NEU-CEE 2001), Lefkoşa, TRNC, Mayıs, 2001
4 -	Güldemir H, Akpola, ZH. "The illustration of sampling and quantization effects in signal processing", 425-429, 2nd FAE International Symposium, Lefke, TRNC, Kasım , 2002
5 -	Güldemir H, Akpolat ZH. "Design of ac variable speed drive test rig", 461-464, 2nd FAE International Symposium, Lefke, TRNC, Kasım , 2002
6 -	Şengür A, Güldemir, H. "Performance comparison of automatic analog modulation classifiers", 3rd. International Advanced Technologies Symposium, Ankara/Turkey, 18-20 August, 2003
7 -	Tanyıldızı E, Bal C, Güldemir H. "Online Makale Gönderme Değerlendirme ve Takip Sistemi", 6th International Advanced Technologies Symposium (IATS`11), 16-18 May 2011, Elazığ, Turkey
8 -	Güldemir H. "Modeling and Simulation of Sensorless Speed Control of Chopper Fed DC Motor Drives", 6 th. International Advanced Technologies Symposium (IATS`11), Elazığ/Turkey, 2011.
9 -	Güldemir H. "Modeling and Sliding Mode Control of Dc-Dc Buck-Boost Converter", 6 th. International Advanced Technologies Symposium (IATS`11), Elazığ/Turkey, 2011.
10 -	Duranay ZB, Güldemir H, "Fuzzy Logic Based Harmonic Elimination in Single Phase Inverters", XXVII International Scientific Conference Electronics - ET2017, September 13 - 15, 2017, Sozopol, Bulgaria
11 -	Duranay ZB, Güldemir H, "Bir Fazlı Motor Sürücü Sistemleri için Uzun Vektör Darbe Genişlik Modülasyonu Gerçekleştirilmesi", 8 th International Advanced Technologies Symposium (IATS`17), 475-480, 19-21 October 2017, Elazığ, Turkey
12-	Boztaş G, Aydoğmuş Ö, Güldemir H, "Performance Comparison with Synchronous Reluctance Motor and Permanent Magnet Assisted Synchronous Reluctance Motor", 8 th International Advanced Technologies Symposium (IATS`17), 475-480, 19-21 October 2017, Elazığ, Turkey
13-	Duranay ZB, Güldemir H, (2019). Modelling and Simulation of a Single Phase Standalone PV System. ECAI 2019 - International Conference – 11th Edition Electronics, Computers and Artificial Intelligence, 2019, Pitesti, Romania.
14-	Duranay ZB, Güldemir H, (2019). Simulation of Power Factor Corrected AC-DC Boost Converter. ECAI 2019 - International Conference – 11th Edition Electronics, Computers and Artificial Intelligence, 2019, Pitesti, Romania.
15-	Duranay ZB, Güldemir H, "Fuzzy Logic Based Maximum Power Point Tracking for Photovoltaic Systems," presented at the ETAI 2021 - Electronics, Telecommunications, Automatics and Informatics Conference, 2021.
16-	SN KÖK, ZB DURANAY, H GÜLDEMİR, " Modelling and Simulation of Single Phase Matrix Converter", 6th International African Conference on Current Studies on Contemporary Sciences, Tripoli-Libya, 10-11 Feb. 2023.
17-	Keç MB, Duranay ZB, Güldemir H. "Taşınabilir Fotovoltaik Güç Kaynağı", International Scientific Research and Innovation Congress, Guba Azerbaijan, 21-22 July 2023.
18-	EL ÖMER M, DURANAY ZB, GÜLDEMİR H. (2024). Examination of the use of artificial intelligence in solar energy systems. Presented at the V- International Baku Conference On Scientific Research, Bakü.
19-	ŞAİR A, DURANAY ZB, GÜLDEMİR H. (2024). Analysis of factors affecting wind energy. Presented at the V- International Baku Conference On Scientific Research, Bakü.
20-	PALTA OLCAY, ÇIBUK MUSA, GÜLDEMİR HANİFİ (2025-01-20) Deep Learning-Based Classification of White Blood Cells: An Ensemble Model Approach 7. International Mediterranean Congress, 262 - 270
21-	PALTA OLCAY, ÇIBUK MUSA, GÜLDEMİR HANİFİ (2025-01-20) Beyaz Kan Hücrelerinde Hibrit (Chale+Gaus) Filtre ile Görüntü İyileştirme ve Flask Tabanlı Web Servis Entegrasyonu 7. International Mediterranean Congress, 897 - 906
22-	BUSHRA MOHAMMED Mohammed, DURANAY ZEYNEP BAL, GÜLDEMİR HANİFİ (2025-03-12) Examination of A Solar and Wind-Based Microgrid Euro Asia 12. International Congress On Applied Sciences, 274 - 281 ,
23-	PALTA OLCAY, ÇIBUK MUSA, GÜLDEMİR HANİFİ (2025-05-03) The effect of illumination variability on deep learning-based classification in microscopic images: a study on vgg16- supported white blood cell classification 3rd International Thales Congress On Life, Engineering, Architecture And Mathematics, 499 - 507

National Conferences and Symposiums / Ulusal Konferans ve Sempozyumlar	
1 -	Kürüm H, Güldemir H, Akpınar S, Üç boyutlu sonlu elemanlar yöntemi kullanarak bir transformatörün manyetik alan dağılımının incelenmesi, 1060-1064, Elektrik Mühendisliği 5.Ulusal Kongresi, Trabzon, Eylül , 1993
2 -	Güldemir H, Kürüm H, Akpınar S, Üç boyutlu sonlu elemanlar yöntemi için otomatik veri üretimi, 1065-1068, Elektrik Mühendisliği 5.Ulusal Kongresi, Trabzon, Eylül , 1993
3 -	Güldemir H, Asenkron motorlarda statik eksantrikliğin tespiti, 77-80, Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu (ELECO'2000), Kasım , 2000
4 -	Güldemir H, İnverter beslemeli alan yönlendirmeli indüksiyon motorun modellenmesi, 213-217, Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu (ELECO'2000), Kasım , 2000
5 -	Güldemir H, Parametre değişimlerinin alan yönlendirmeli denetimdeki akı tahmin modelleri üzerine etkisi, 170-175, Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı (TOK'2000), Ankara, Eylül , 2000
6 -	Güldemir H, Hız algılayıcısız indüksiyon motorun model referans uyarlamalı sistem tabanlı benzetimi, 42-45, Elektrik-Elektronik, Bilgisayar Mühendisliği 9. Ulusal Kongresi, Kocaeli, Eylül , 2001
7 -	Gedikpınar M, Güldemir H. Fırçasız doğru akım motorunun modellenmesi ve hız kontrolü, 142-145, Elektrik-Elektronik, Bilgisayar Mühendisliği 9. Ulusal Kongresi, Kocaeli, Eylül , 2001
Book Chapter/Kitap Bölümü	
1-	DURANAY ZEYNEP BALA, GÜLDEMİR HANİFİ (2025), Power Factor Corrected Single Phase AC-DC Boost Converter, International Studies in Engineering Ankara / TÜRKİYE : Serüven Yayınevi
Theses Supervised / Yönettiği Tezler	
MSc/ Yüksek Lisans	
1 -	Abdülkadir Şengür, Yapay sinir ağları ile analog modülasyonlu haberleşme işaretlerinin sınıflandırılması, Yüksek Lisans, F.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Ağustos,2003
2 -	Muzaffer Aslan, Güç Dönüştürücülerde Güç Katsayısının Düzeltilmesi, Yüksek Lisans, F.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Mart,2004
3 -	Korhan Kayışlı, Asenkron Motorun Kayma Mod Algılayıcısız Hız Kontrolü, Yüksek Lisans, F.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Ağustos,2004
4 -	Fatih ERTAM, Bilgisayar ağları ve internet üzerinden başka bir bilgisayarın kontrolü, Yüksek Lisans, F.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Eylül 2005
5 -	Suna Tokalı (Kocaoğlu), Enerji Hatları Üzerinden İnternet Erişimi, Yüksek Lisans, F. Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Mart 2009.
6 -	Mehmet KAVAKLI, İnternet Üzerinden Robot Kontrolü, Yüksek Lisans, F. Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Aralık 2009.
7 -	Selma TUNCER, Tek Fazlı Asenkron Motorların Vektör Denetimi, Yüksek Lisans, F. Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Mart 2015.
8-	Olca PALTA, Bir Fazlı Paralel Aktif Güç filtresi Devrelerinin Modellenmesi ve Benzetimi, Yüksek Lisans, F. Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Mayıs 2015.
9-	Selda Nur KÖK, Bir Fazlı Z-kaynaklı Düşürücü-Yükseltici Matris Çevirici Benzetimi, Yüksek Lisans, F. Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Ocak 2023.
PhD/Doktora	
1 -	Mustafa KAYA, Görüntü dosyalarında filigran kullanarak telif haklarının korunması, Doktora, F.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Eylül 2007
2 -	Zeynep Bala DURANAY, Tek Fazlı Asenkron Motorlar İçin Değişken Hızlı Bir Sürücü Sistemi Tasarımı ve Gerçekleştirilmesi, Doktora Tezi, Fırat Üniversitesi, F.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Ekim 2017.
3 -	Güllü BOZTAŞ, Fotovoltaik Panel ile Doğrudan Beslenebilen Moment Kontrollü Senkron Relüktans Motor ve Sürücü Tasarımı, Doktora Tezi, Fırat Üniversitesi, F.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, 2019.
4-	Zehra KADİROĞLU, Sayısal Veri ve Göğüs Röntgen Görüntülerinden Derin Öğrenme Yaklaşımları ile Zatürre Tespiti, F.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, 2024.
5-	Olca PALTA, Periferik Yayımda Görüntü İyileştirme Teknikleri Kullanarak Sonuçların Derin Öğrenme Tabanlı Analizi ve Sınıflandırılması, 2025.

6- İsmail Anıl AVCI, Devam Ediyor,

Courses/Verdiği Dersler

1 - Sayısal Elektronik

2 - Elektrik Makinaları ve Kontrolü

3 - Endüstriyel Otomasyon Sistemleri

4 - Sürücü Sistemlerinin Modellenmesi

5 - Logic Circuits

Cited References/Atıflar

https://scholar.google.com.tr/citations?user=P2_dyUcAAAAJ&hl=tr

Öz Geçmişi /Curriculum Vitae

Hanifi GÜLDEMİR 12.05.1964 tarihinde Elazığ'da doğdu. 1982 yılında Elazığ Teknik Lisesi Elektrik Bölümünden Mezun oldu. Lisans öğrenimini Fırat Üniversitesi Elektronik Mühendisliğinde 1989 yılında, Yüksek Lisans öğrenimini Fırat Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Elektrik-Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalında 1992 yılında tamamladı. 1990 yılında Teknik Eğitim Fakültesi Elektronik Eğitimi Bölümüne Araştırma Görevlisi olarak atandı. Doktorasını 1999 yılında Nottingham Üniversitesi (İngiltere) Elektrik-Elektronik Mühendisliğinde tamamladı. 1999 yılında Yrd. Doç. olarak atandı ve 22.11.2001 tarihinde Doçent ünvanını aldı, 11.05.2007 tarihinde Elektronik Anabilim Dalında profesör oldu. Halen Fırat Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Elektronik Anabilim Dalı Öğretim Üyesi (Profesör) olarak görev yapmaktadır. Çalışma konularını yenilenebilir enerji sistemleri, sürücü sistemler ve kontrolü, elektronik güç dönüştürücüler ve kontrolü oluşturmaktadır.

Hanifi Güldemir received the BSc and MSc degrees in Electrical and Electronics Engineering from Fırat University, Elazığ, Turkey, in 1989 and 1991 respectively, and PhD degree in School of Electrical and Electronics Engineering from Nottingham University, England, in 1999. He is currently a professor in the Department of Electrical and Electronics Engineering at Technology Faculty, Fırat University, Elazığ, Turkey. His research interests include renewable energy systems, control of electrical drives and power converters.