

İLHAN GARİP

ASSISTANT PROFESSOR



E-Mail Address : ilhangarip@beykoz.edu.tr

Education

Doctoral 2004 23/Temmuz/2008	GAZI UNIVERSITY->INSTITUTE OF SCIENCE->ELECTRICITY TEACHING (PhD) Thesis name: Alternatörlerin otomatik paralel bağlanması için eğitim amaçlı bir deney setinin geliştirilmesi ve etkililiğinin değerlendirilmesi (2008) Thesis Advisor:(İLHAMİ ÇOLAK)
Master (Thesis) 1990 24/Aralık/1996	GAZI UNIVERSITY->INSTITUTE OF SCIENCE->ELECTRICITY TEACHING (MASTER) (WITH THESIS) Thesis name: 0-650 watt çıkışı ayarlanabilir DC/DC konvektör tasarımı ve uygulaması (1996) Thesis Advisor:(İlhami Çolak)
Bachelor's Degree 1980 1/Temmuz/1984	GAZI UNIVERSITY->FACULTY OF TECHNICAL EDUCATION->DEPARTMENT OF ELECTRICITY TEACHING->DEPARTMENT OF ELECTRIC MACHINERY TEACHING

Academic Title

ASSISTANT PROFESSOR 01.10.2024 BEYKOZ UNIVERSITY/MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ/YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Positions in Projects:

1. Yapay Zekâ Destekli, Sahada Kullanılabilir Yerli Arazi Robotu ve Drone Tasarımı BAP00020, Scientific Research Project Supported by Higher Education Institutions, Araştırmacı:HANGÜN BATUHAN,Yönetici:GARİP İLHAN, 01/09/2019 20/05/2021 (NATIONAL)

Administrative Position

Vice Dean 27.02.2023-10.07.2024	ISTANBUL NISANTASI UNIVERSITY->FACULTY OF ENGINEERING-ARCHITECTURE/MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ
Head of Department 10.10.2022-12.09.2024	NISANTASI UNIVERSITY->FACULTY OF ENGINEERING-ARCHITECTURE->DEPARTMENT OF ELECTRICAL-ELECTRONICS ENGINEERING/MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

2025-2026

Bachelor's Degree Programme

Programlamaya Giriş	Turkish	3	Güz
Bilgisayar organizasyonu	Turkish	3	Güz
Elektrik Elektronik Mühendisliğine Giriş	Turkish	3	Güz

2024-2025

Bachelor's Degree Programme

Programlamaya Giriş	Turkish	4	Güz
Elektrik elektronik mühendisliğine giriş	Turkish	4	Güz
Bilgisayar Organizasyonu	Turkish	4	Güz
Algoritma Analizi	Turkish	4	Bahar
Veri yapıları ve algoritmalar	Turkish	4	Bahar
Nesne yönelimli programlama	Turkish	4	Bahar

2023-2024

Bachelor's Degree Programme

Sayısal Tasarım	Turkish	3	Bahar
mikroişlemciler	Turkish	3	Bahar
elektrik makinaları 2	Turkish	3	Bahar

Works**Articles published in international refereed journals:**

1. Yongkuan Sun,Wei Na,Shanwu Zhang,GARİP İLHAN (2025). An Approach to Predicting the Effect os shadows from Surrounding Buildings on performance of Solar Photovoltaic. international journal of renewable energy research, 15(3), 614-621. (Publication No: 9708675)
2. Shujie Mu,Fuyu Ling,Na Li,Jiaqi Wang,GARİP İLHAN (2025). A Novel High-Gain Cuk-Sepic Converter with Coupled Inductor for Renewable Energy Applications. INTERNATIONAL JOURNAL of RENEWABLE ENERGY RESEARCH, 15(1), 152-160., Doi: 10.20508/ijrer.v15i1 (Publication No: 9661201)
3. GARİP İLHAN,AY AHMET,SARAY MERVE (2025). Nasogastric nutrition pump design for intensive care patients. Journal of bionic memory, 5(1), 1-13., Doi: 10.53545/jbm.2025.43 (Publication No: 9661105)
4. GARİP İLHAN,Khalaf Hameed Hassan,Hamdan Hasan FaliH,Mohammed Bahira Abdulrazzaq,Al-Majdi Saif Hameed Hlail, Kadhum,Ali Ahmed A.,Al-Tameemi Ahmed Read (2024). Heat Energy Utilisation on Solar Panels Through Electric Thermal Generators. International Journal of Renewable Energy Research, 14(1), 23-30., Doi: 10.20508/ijrer.v1i1 (Publication No: 9661227)
5. GARİP İLHAN,Ryadh Abrar,Al-Tameemi Ahmed Read,Mohammed Bahira Abdulrazzaq,Ali Ahmed Abd,Hamza Mohammed Sellab,Hlail Saif Hameed (2023). Solar Micro-Cogeneration using Small Energy scales and High Efficiency. INTERNATIONAL JOURNAL of RENEWABLE ENERGY RESEARCH, 13(4), 1573-1580., Doi: 10.20508/ijrer.v13i4 (Publication No: 9661293)
6. ŞENER ARİF ŞENOL, İNCE İBRAHİM FURKAN, baydargil hüsnü barış, GARİP İLHAN, öztürk oktay (2021). Deep learning based automatic vertical height adjustment of incorrectly fastened seat belts for driver and passenger safety in fleet vehicles. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part D: Journal of Automobile Engineering, Doi: 10.1177/09544070211025338 (Publication No: 7110624)

Articles published in international refereed journals:

7. SEFA İBRAHİM,BAYINDIR RAMAZAN,GARİP İLHAN,BAYHAN SERTAÇ,ÇOLAK İLHAMİ (2010). Generatörlerin paralel bağlanma şartlarından frekans ve faz açısı eşitliğinin mikrodnetleyici tabanlı olarak sağlanması. Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, 25(1), 39-48. (Publication No: 5011605)
8. GARİP İLHAN (2010). GENERATÖRLERİN PARALEL BAĞLANMASINDA FAZ SIRASININ MİKRODENETLEYİCİTABANLI TESPİTİ VE OTOMATİK OLARAK DÜZELTİLMESİ. nwsa, 5(2), 204-214. (Publication No: 5011645)
9. GARİP İLHAN,BAYHAN SERTAÇ,ÇOLAK İLHAMİ (2009). ALTERNATÖRLERİN PARALEL BAĞLANMA ŞARTLARINDAN GERİLİM EŞİTLİĞİNİN MİKRODENETLEYİCİ İLE GERÇEKLEŞTİRİLMESİ. nwsa, 4(4) (Publication No: 5011709)
10. GARİP İLHAN,SEFA İBRAHİM,ALTIN NECMİ (2009). ÇİFT ANAHTARLI BUCK-BOOST ÇEVİRİCİ BENZETİMİ. tübav bilim dergisi, 2(4), 385-393. (Publication No: 5012145)
11. GARİP İLHAN,BAYHAN SERTAÇ,ÇOLAK İLHAMİ (2009). SENKRONOSKOP CİHAZININ MİKRODENETLEYİCİ TABANLI OLARAK GERÇEKLEŞTİRİLMESİ. nwsa, 5(1), 55-63. (Publication No: 5011711)
12. BAYINDIR RAMAZAN,ÇOLAK İLHAMİ,GARİP İLHAN,BAYHAN SERTAÇ (2008). Alternatörler için mikrodnetleyici tabanlı faz sırası doğruluğu ve faz kopukluğu uyarı sistemi. Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, 24(1), 105-117. (Publication No: 5011556)
13. SEFA İBRAHİM,DEMİRTAŞ MEHMET,GARİP İLHAN,ÇOLAK İLHAMİ (2008). Alternatörlerin paralel bağlanma deney setinin eğitim amaçlı tasarımı ve gerçekleştirilmesi. Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, 23(3), 729-739. (Publication No: 5009205)

B. Papers presented at international scientific meetings and published in proceedings :

1. Ayadi Faten, ÇOLAK İLHAMİ, GARİP İLHAN, BÜLBÜL HALİL İBRAHİM (2020). Akıllı Şebekede Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Etkileri. 2020 8. Uluslararası Akıllı Şebeke Konferansı (icSmartGrid) (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 7014632)
2. Ayadi Faten, ÇOLAK İLHAMİ, GARİP İLHAN, BÜLBÜL HALİL İBRAHİM (2020). Yenilenebilir Enerjide Ülkelerin Hedefleri. 2020 9. Uluslararası Yenilenebilir Enerji Araştırma ve Uygulama Konferansı (ICRERA) (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 7014639)
3. ÇAKIR MAİDE, ÇOLAK İLHAMİ, ÇANKAYA İLYAS, GARİP İLHAN (2022). Advantages of Using Renewable Energy Sources in Smart Grids. 10th IEEE International Conference on Smart Grid, Doi: 10.1109/icSmartGrid55722.2022.9848612 (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 7756153)
4. çolak mustafa alperen,GARİP İLHAN,DEMİRBAŞ ŞEVKİ (2014). Design and application of a control system for DC motors over power line. 2014 16th International Power Electronics and Motion Control Conference and Exposition, Doi: 10.1109/EPEPEMC.2014.6980659 (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 5012496)
5. GARİP İLHAN,BAL GÜNGÖR (2014). A new approach to measure and control grounding resistance. 2014 16th International Power Electronics and Motion Control Conference and Exposition, Doi: 10.1109/EPEPEMC.2014.6980667 (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 5012559)
6. ÇOLAK İLHAMİ,GARİP İLHAN,ISSI FATİH (2014). An application of maintaining constant grounding resistance of renewable energy sources by using a dspic. 2014 Ninth International Conference on Ecological Vehicles and Renewable Energies (EVER), Doi: 10.1109/EVER.2014.6844063 (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 5012542)
7. BAYHAN SERTAÇ,DEMİRBAŞ ŞEVKİ,GARİP İLHAN (2013). Internet based power quality monitoring system. 4th International Conference on Power Engineering, Energy and Electrical Drives, Doi: 10.1109/PowerEng.2013.6635650 (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 5012604)
8. DEMİRBAŞ ŞEVKİ,BAYHAN SERTAÇ,GARİP İLHAN (2011). Design and implementation of DSP-based three-phase PFC. 2011 XXIII International Symposium on Information, Communication and Automation Technologies, Doi: 10.1109/ICAT.2011.6102121 (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 5012494)
9. DEMİRBAŞ ŞEVKİ,BAYHAN SERTAÇ,GARİP İLHAN (2011). Mikrodnetleyici Tabanlı İki Seviye DA/DA Alçaltan Dönüştürücü. IATS'11 (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 5023201)
10. ÇOLAK İLHAMİ,GARİP İLHAN,SAĞIROĞLU ŞEREF,BAYHAN SERTAÇ (2011). Remote Monitoring of the Load Characteristics of Synchronous Generators. powereng (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 5012176)

11. BAYHAN SERTAÇ,GARİP İLHAN (2010). Mikrodenetleyici Tabanlı Fındık Tasıma Bandı Tasarımı ve Uygulaması. eleco (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 5011666)

D. Articles published in national refereed journals :

1. GARİP İLHAN (2021). Güneş hücresinin verimini artırmak için çok eksenli takip sisteminin tasarımı ve uygulaması. Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, 9(4), 749-759., Doi: 10.29109/gujsc.1004848 (Control No: 7326364)

Non-academic Experience

1985-2018	Strateji GeliştirmeUzmanı	TÜRKİYE RADYO-TELEVİZYON KURUMU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ, (Public)
-----------	--------------------------------------	---