



Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 354 8401](tel:+903123548401) Dahili: 1017

Fax Telefonu: [+90 312 354 3835](tel:+903123543835)

E-posta: alikose@gazi.edu.tr

Web: <https://abs.gazi.edu.tr/alikose>

Posta Adresi: Teknik Bilimler MYO, Ostim Mahallesi, Cevat Dünder Caddesi, No:19,
Ostim / ANKARA



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 6QDkvqYAAAAJ

ORCID: 0000-0002-2107-4338

Publons / Web Of Science ResearcherID: I-7514-2019

ScopusID: 50123456789

Yoksis Araştırmacı ID: 46935

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi (YI) (Tezli),
Türkiye 2010 - 2014

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi, Türkiye 2005 - 2009

Biyografi

Ali Köse, lisans ve yüksek lisans eğitimlerini Gazi Üniversitesinde sırasıyla 2009 ve 2014 yıllarında tamamlamıştır. Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği bölümünde doktora eğitimine devam etmektedir.

2012 yılından günümüze Gazi Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Elektrik ve Enerji Bölümünde Öğretim Görevlisi olarak görev yapmaktadır.

Güç elektroniği dönüştürücülerinin kontrolü ve uygulamaları, yenilenebilir enerji kaynakları ve güç dönüşümü konularında araştırmalar yapmaktadır. Aynı zamanda programlanabilir mantık denetleyici tabanlı otomasyon dersleri/kursları vermektedir.

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Bilişim, ÜNİVERSİTELER İLE KOBİ'LER ARASI İŞBİRLİĞİNİN GELİŞTİRİLMESİ (Mesleki Eğitim Kursları-WEB Programcısı Yetiştirme), Meridyen Bilgisayar, 2009

Bilişim, Visual Studio (.NET) Eğitimi, PRESTİJ EĞİTİM, 2009

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Sabit kondansatörlü tristör kontrollü reaktör ile güç katsayısının düzeltilmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi (YI) (Tezli), 2014

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Enerji, Yenilenebilir Enerji, Güç Elektroniği, Elektrik Motoru Sürücüler, Güç Çevirgeçleri, Güç Kalitesi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji Bölümü, 2014 - Devam Ediyor
Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Ostim Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 2012 - 2014
Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Gazi Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 2010 - 2012

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Gazi Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji Bölümü, 2022 - Devam Ediyor
Staj Komisyonu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji Bölümü, 2021 - Devam Ediyor
Bölüm Kalite Komisyonu Başkanı, Gazi Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji Bölümü, 2021 - Devam Ediyor
Birim Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektrik Ve Enerji Bölümü, 2021 - Devam Ediyor
Program Koordinatörü, Gazi Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji Bölümü, 2021 - 2022
Bölüm Başkan Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji Bölümü, 2014 - 2018

Verdiği Dersler

Görsel Programlama, Ön Lisans, 2022 - 2023
ELEKTRİK PROJESİ, Ön Lisans, 2022 - 2023
ELEKTRİK ELEKTRONİK ÖLÇME, Ön Lisans, 2022 - 2023
PROGRAMLANABİLİR MANTIK DENETLEYİCİLER, Ön Lisans, 2022 - 2023
Mikrodenetleyiciler-II, Ön Lisans, 2021 - 2022
Elektrik Enerji Santralleri, Ön Lisans, 2022 - 2023
ELEKTROMEKANİK KUMANDA SİSTEMLERİ, Ön Lisans, 2020 - 2021
EET-131 MİKRODENETLEYİCİLER, Ön Lisans, 2017 - 2018
EET-225 SCADA SİSTEMLERİ, Ön Lisans, 2017 - 2018
EET-222 PROGRAMLANABİLİR DENETLEYİCİLER, Ön Lisans, 2017 - 2018
ELK-137 GÜÇ ELEKTRONİĞİ, Ön Lisans, 2017 - 2018
ELK-2002 PROGRAMLANABİLİR DENETLEYİCİLER, Ön Lisans, 2017 - 2018
ENR-205 HİDROELEKTRİK SANTRALLER, Ön Lisans, 2017 - 2018
EET-206 PROGRAMLANABİLİR MANTIK DENETLEYİCİLERİ, Ön Lisans, 2017 - 2018
ELK-220 ELEKTRİK PROJESİ, Ön Lisans, 2017 - 2018
EET-207 KUMANDA DEVRELERİ, Ön Lisans, 2017 - 2018
ELK-201 ASENKRON VE SENKRON MAKİNALAR, Ön Lisans, 2017 - 2018
ELK-111 ELEKTRİK ENERJİ SANTRALLERİ, Ön Lisans, 2017 - 2018

ENR-101 ENERJİ ÜRETİMİNİN TEMELLERİ, Ön Lisans, 2017 - 2018
ENDÜSTRİ STAJI-II, Ön Lisans, 2016 - 2017
ENDÜSTRİ STAJI-I, Ön Lisans, 2016 - 2017
PROGRAMLANABİLİR DENETLEYİCİLER, Ön Lisans, 2016 - 2017
GÜÇ SİSTEM ANALİZİ, Ön Lisans, 2016 - 2017
ENERJİ SİSTEMLERİ LAB.1, Lisans, 2016 - 2017
SENSÖRLER VE TRANSDÜSERLER, Ön Lisans, 2016 - 2017
ENERJİ İLETİM VE DAĞITIMI, Ön Lisans, 2016 - 2017
ELEKTRİK MAKİNALARI I, Ön Lisans, 2016 - 2017
BİLGİSAYAR DESTEKLİ PROJE I, Ön Lisans, 2016 - 2017
DOĞRU AKIM DEVRE ANALİZİ, Ön Lisans, 2016 - 2017
HİDROELEKTRİK SANTRALLER, Ön Lisans, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Design and experimental analysis of an advanced static VAR compensator with computer aided control**

Irmak E., Bayındır R., Köse A.

ISA TRANSACTIONS, cilt.64, ss.384-393, 2016 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Optimization of PID Parameters Using Ant Colony Algorithm for Position Control of DC Motor**
Şimşek E. C., Köse A., Şahin M., Irmak E.
8th International Conference on Renewable Energy Research and Applications, Brasov, Romanya, 3 - 06 Kasım 2019
- II. **Effects of Change in Wind Energy Generation on the Power Grid Angle**
YEŞİL M., KÖSE A., IRMAK E.
IEEE Global Power, Energy and Communication Conference, Nevşehir, Türkiye, 12 - 15 Haziran 2019
- III. **A NEW APPROACH FOR ELECTRICITY ENERGY GENERATION FROM WASTE HEAT ENERGY: BATTERY CHARGER WITH THERMOELECTRIC GENERATOR**
IRMAK E., KÖSE A., TEKİNCAN E. B.
6th European Conference on Renewable Energy Systems (ECRES 2018), İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2018
- IV. **MEYVE-SEBZE KURUTMA MAKİNELERİ İÇİN ARDUİNO TABANLI NEME DUYARLI FAN KONTROL TASARIMI**
KILIÇ F., KÖSE A.
1st International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Aralık 2017, ss.176-180
- V. **A Smart Home Application Based on Wireless Sensor Networks**
IRMAK E., GÖÇMEN G., KÖSE A.
V. European Conference on Renewable Energy Systems (ECRES'xx2017), 27 - 30 Ağustos 2017
- VI. **ÜÇ DÖNEM 3 3 EĞİTİM MODELİNİN UYGULANMASINDA KARŞILAŞILAN SORUNLAR VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ**
AYYILDIZ Ö., KÖSE A., GÜLDAŞ A.
Uluslararası Yükseköğretimde Mesleki Eğitim ve Öğretim Sempozyumu, Çorum, Türkiye, 12 - 15 Ekim 2016, ss.190-195
- VII. **Simulation and ZigBee Based Wireless Monitoring of the Amount of Consumed Energy at Smart Homes**
Irmak E., Köse A., Gocmen G.
5th IEEE International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA), Birmingham,

Birleşik Krallık, 20 - 23 Kasım 2016, ss.1019-1023

VIII. Modeling and Simulation of a Static VAR Compensator based on FC-TCR

KÖSE A., IRMAK E.

5th IEEE International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA), Birmingham, Birleşik Krallık, 20 - 23 Kasım 2016, ss.924-927

IX. A Web Based Real Time Industrial Energy Monitoring System

IRMAK E., BÜLBÜL H. İ., KÖSE A., CALPBİNİCİ A.

Fourth International Conference on Power Engineering, Energy and Electrical Drives (POWERENG), İstanbul, Türkiye, 13 - 17 Mayıs 2013, ss.1713-1716

X. Monitoring the quality of electrical energy and improving it using thyristor controlled reactor

IRMAK E., Colak I., Sagiroglu Ş., KÖSE A., Kabalci E.

1st International Conference on Renewable Energy Research and Applications, ICRERA 2012, Nagasaki, Japonya, 11 - 14 Kasım 2012

XI. Güneş Enerjisiyle Led li Aydınlatma Sistemi ve Operatör Panel Üzerinden İzleme ve Kontrol Uygulaması

IRMAK E., KÖSE A.

Ulusal Meslek Yüksekokulları Çalıştay ve Öğrenci Sempozyumu, Nevşehir, Türkiye, 13 - 15 Haziran 2012, ss.34-41

XII. Implementation of an Interactive Remote Laboratory Platform for Stepper Motor Experiments

Irmak E., Çolak İ., Kabalci E., Köse A.

15th International Power Electronics and Motion Control Conference and Exposition (EPE-PEMC ECCE Europe), Novi-Sad, Sırbistan, 4 - 06 Eylül 2012

XIII. Development of a Real Time Monitoring and Control System for PLC Based Elevator

Irmak E., Colak I., Kaplan O., Köse A.

14th European Conference on Power Electronics and Applications (EPE)/ECCE Europe Conference on Power Electronics and Adjustable Speed Drives - Towards the 20-20-20 Target, Birmingham, Birleşik Krallık, 30 Ağustos - 01 Eylül 2011

XIV. Design and Implementation of a Computer Interacted Smart Home System Based on PLC

Irmak E., Kabalci E., Köse A.

4th International Conference of Application of Information and Communication Technologies (AICT), Toskent, Özbekistan, 12 - 14 Ekim 2010, ss.1-5

Desteklenen Projeler

Irmak E., Köse A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrik Enerji Kalitesinin İzlenmesi ve İyileştirilmesi, 2011 - 2013

Irmak E., Güler N., Köse A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endüstriyel İşletmelerde Elektrik Güç Parametrelerinin İnternet Üzerinden Takibi ve Analizi, 2011 - 2012

Bilimsel Hakemlikler

ISA TRANSACTIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018

ISA TRANSACTIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017

ISA TRANSACTIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2016

Metrikler

Yayın: 15

Atif (WoS): 15

Atif (Scopus): 43

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 5