

ENES BEKTAŞ

ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ

E-Posta Adresi : enesbektas@karatekin.edu.tr
Telefon (İş) : 0376213262-8257
Telefon (Cep) : 0376213262
Faks :
Adres : Çankırı Karatekin Üniversitesi Uluyazı Kampüsü Mühendislik Fakültesi Kat:2 Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü Oda no:214

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2016	YILDIRIM BEYAZIT ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ (DR) (İNGİLİZCE)
Yüksek Lisans 2012 Aralık/2015	SELÇUK ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ) Tez adı: Anahtar sayısı azaltılmış çok seviyeli inverterlerde seçici harmonik eliminasyonu (2015) Tez Danışmanı:(HULUSİ KARACA)
Lisans 2008 Haziran/2012	SELÇUK ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ PR.

Görevler

ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2014	ÇANKIRI KARATEKİN ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/DEVRELER VE SİSTEMLER ANABİLİM DALI)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2012-2013	ŞIRNAK ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/KONTROL VE KUMANDA SİSTEMLERİ ANABİLİM DALI)

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Çankırı Karatekin Üniversitesi Uluyazı Kampüsü rüzgâr potansiyelinin belirlenmesi için rüzgâr analiz sistemi tasarımı ve gerçekleştirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, , 12/03/2015 - 11/03/2016 (ULUSAL)

Ödüller

1. Best paper award (En iyi makale ödülü), International Association of Engineers, AMERİKA BİRLEŞİK DEVLETLERİ, 2015

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. BEKTAŞ ENES,KARACA HULUSİ (2019). GA Based Selective Harmonic Elimination for Multilevel Inverter with Reduced Number of Switches: An Experimental Study. *Elektronika Ir Elektrotehnika*, 25(3), 10-17., Doi: <https://doi.org/10.5755/j01.eie.25.3.23670> (Yayın No: 5164380)
2. BEKTAŞ ENES,BAYINDIR KAMİL ÇAĞATAY,EREL MEHMET ZAHİD,YALMAN YUNUS,KIVRAK SİNAN (2018). İki Çıkışlı Flyback Dönüştürücü Tasarımı ve Analizi. *Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi*, 30(3), 51-57. (Yayın No: 4411716)
3. MAMUR HAYATİ,BEKTAŞ ENES,ÇİÇEK ADEM,KORKMAZ FATİH,TOPALOĞLU İSMAİL,ARI MURAT (2017). Application of Wind Monitoring System Based on Programmable Logic Controller. *Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi*, 9(2), 76-85., Doi: 10.29137/umagd.351749 (Yayın No: 4630937)
4. BEKTAŞ ENES,KARACA HULUSİ (2016). GA Based Selective Harmonic Elimination for Five Level Inverter Using Cascaded H bridge Modules. *International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering*, 4(2), 29-32., Doi: 10.18201/ijisae.97681 (Yayın No: 2826650)
5. KARACA HULUSİ,BEKTAŞ ENES (2016). Selective Harmonic Elimination Using Genetic Algorithm for Multilevel Inverter with Reduced Number of Power Switches. *Engineering Letters*, 24(2), 138-143. (Yayın No: 2826647)

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

1. BEKTAŞ ENES,BAYINDIR KAMİL ÇAĞATAY,KARACA HULUSİ (2018). The Comparison of Harmonic Minimization and SHE Technique with GA in New 3-Phase Bridgeless Multilevel Inverter. *ISMSIT (2nd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)*(Yayın No:4411994)
2. BEKTAŞ ENES,EREL MEHMET ZAHİD,BAYINDIR KAMİL ÇAĞATAY,YALMAN YUNUS (2018). LOW POWER SCALE ELECTRICAL ENERGY STORAGE SYSTEMS: A REVIEW. II. Uluslararası Bilimsel ve Mesleki Çalışmalar Kongresi / II. International Scientific and Vocational Studies Congress, 364-364. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4411441)
3. EREL MEHMET ZAHİD,BEKTAŞ ENES,BAYINDIR KAMİL ÇAĞATAY,YALMAN YUNUS (2018). A REVIEW OF BATTERY ENERGY STORAGE APPLICATIONS FOR TRANSMISSION AND DISTRIBUTION GRIDS. II. Uluslararası Bilimsel ve Mesleki Çalışmalar Kongresi/II. International Scientific and Vocational Studies Congress, 925-928. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4411246)
4. BEKTAŞ ENES,KARAARSLAN AHMET (2017). The Comparison of PI Control Method and One Cycle Control Method for SEPIC Converter. *10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO 17)*, 345-349. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3681961)
5. BEKTAŞ ENES,BAYINDIR KAMİL ÇAĞATAY,KARACA HULUSİ (2017). A New Bridgeless Multilevel Inverter Structure with Reduced Number of Power Switches. *10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO 17)*, 300-304. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3682038)
6. BEKTAŞ ENES,KARACA HULUSİ (2016). A Comparison Study on Harmonic Minimization Technique and GA Based Harmonic Minimization Technique with Cascaded H bridge Multilevel Inverter. *1st INTERNATIONAL MEDITERRANEAN SCIENCE AND ENGINEERING CONGRESS*, 2291-2298. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2964387)
7. BEKTAŞ ENES,KARACA HULUSİ (2015). Harmonic minimization technique for multilevel inverter using cascaded H bridge modules. *UNITEC'15 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)*(Yayın No:2160224)
8. MAMUR HAYATİ,ARI MURAT,KORKMAZ FATİH,TOPALOĞLU İSMAİL,ÇİÇEK ADEM,BEKTAŞ ENES (2015). Micro wind turbines and power analyses. *UNITECH'xx15*, 1, 59-62. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2160673)
9. KARACA HULUSİ,BEKTAŞ ENES (2015). GA based selective harmonic elimination for multilevel inverter with reduced number of switches. *WCECS*, 1(2015), 204-209. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2159576)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

1. *Transactions on Engineering Technologies*, Bölüm adı:(Selective Harmonic Elimination Technique Based on Genetic Algorithm for Multilevel Inverters) (2017)., KARACA HULUSİ,BEKTAŞ ENES, Springer, Singapore, Editör: Ao Sio-Iong Kim Haeng Kon Amouzegar Mahyar A., Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 562, ISBN:978-981-10-2717-8, İngilizce(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 3466838)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

1. BEKTAŞ ENES,BAYINDIR KAMİL ÇAĞATAY,EREL MEHMET ZAHİD,YALMAN YUNUS,KIVRAK SİNAN (2017). İki ıkıŐlı Flyback Dönüştürücü Tasarımı ve Analizi. 1.Ulusal Elektrik Enerjisi DönüŐümü Kongresi (EL-EN), 1, 165-170. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3682141)

Üniversite DıŐı Deneyim

2011-2011 **Stajyer** İÇDAŐ, (Ticari (Özel))

2010-2010 **Stajyer** ENERJİSA, (Ticari (Özel))