

ALİ RIZA YILMAZ

Mühendis

E-Posta Adresi : aliriza.yilmaz@iku.edu.tr
Telefon (İş) : -
Telefon (Cep) :
Adres : Türk Hava Yolları Teknik A.Ş. ,Sabiha Gökçen Havalimanı E Kapısı No:3 Pendik

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2013 10/Ocak/2020	YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK FAKÜLTESİ/ELEKTRONİK VE HABERLEŞME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ELEKTRONİK ANABİLİM DALI/ Tez adı: Empedans kaynaklı inverterin işlemsel zekâ tabanlı kontrolü (2020) Tez Danışmanı:(Burcu Erkmen)
Yüksek Lisans 2011 Şubat/2014	YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK FAKÜLTESİ/ELEKTRONİK VE HABERLEŞME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ELEKTRONİK ANABİLİM DALI/ Tez adı: GENEL AMAÇLI KONİK KESİT FONKSİYONLU SİNİR AĞININ EĞİTİMİNİN FPGA ÜZERİNDE GERÇEKLENMESİ (2014) Tez Danışmanı:(BURCU ERKMEN)
Lisans 2005 2010	FIRAT ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ PR./

Akademik Görevler

ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2012	YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK FAKÜLTESİ/ELEKTRONİK VE HABERLEŞME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ELEKTRONİK ANABİLİM DALI
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2010	SİİRT ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ELEKTRONİK ANABİLİM DALI

Yönetilen Tezler:

Yüksek Lisans

2022

- YALÇIN OZAN, (2022). Gerçek zamanlı değişken yük üzerinde optimizasyon, Yıldız Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektrik-Elektronik Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

Projelerde Yaptığı Görevler:

- Genel Amaçlı Konik Kesit Fonksiyonlu Sinir Ağının ve Eğitim İşleminde Kullanılan Optimizasyon Algoritmalarının FPGA Üzerinde Gerçeklenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, , 03/04/2012 - 22/12/2016 (ULUSAL)

- İleri Bakan ve Temaslı GPR Sistemlerine Yönelik Hedef Görüntüleme ve Teşhis Teknolojilerinin Geliştirilmesi, Uluslararası İkili İşbirliği Programları, Yürütücü:AHMET KIZILAY, Araştırmacı:ALİ RIZA YILMAZ, Araştırmacı:PEYMAN MAHOUTİ, Araştırmacı:ALPER ÇALIŞKAN, Araştırmacı:FİLİZ GÜNEŞ, Araştırmacı:AHMET SERDAR TÜRK, , 08/05/2019 - 02/02/2024 (ULUSLARARASI)

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. ÇALIK NURULLAH,KURBAN ONUR CAN,YILMAZ ALİ RIZA,YILDIRIM TÜLAY,DURAK ATA LÜTFİYE (2019). Large-scale offline signature recognition via deep neural networks and feature embedding. Neurocomputing, 359, Doi: 10.1016/j.neucom.2019.03.027 (Yayın No: 9018531)
2. YILMAZ ALİ RIZA,EROL BİLAL,DELİBAŞI AKIN,ERKMEN BURCU (2019). Design of gain-scheduling PID controllers for Z-source inverter using iterative reduction-based heuristic algorithms. Simulation Modelling Practice and Theory, 94, Doi: 10.1016/j.simpat.2019.02.005 (Yayın No: 9018537)
3. YILMAZ ALİ RIZA,ERKMEN BURCU,YAVUZ OĞUZHAN (2016). ACCELERATING HANDWRITTEN SIGNATURE RECOGNITION USING INTELLIGENT ALGORITHM BASED EMBEDDED SYSTEM. Sigma (Yayın No: 3034439)

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

1. YILMAZ Ali Rıza, ERKMEN Burcu, YAVUZ Oğuzhan The performance of differential evolution algorithm for training CSFNN using a pattern recognition application. Intelligent Control and Information Processing (ICICIP), 2013 Fourth International Conference on (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 1290665)
2. YILMAZ ALİ RIZA,ERKMEN BURCU,YAVUZ Oğuzhan (2014). FPGA implementation of Differential Evaluation Algorithm for MLP training. 2014 IEEE International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA) Proceedings, Doi: 10.1109/INISTA.2014.6873655 (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 1290677)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. YILMAZ ALİ RIZA,ERKMEN BURCU (2019). FPGA-Based Space Vector PWM and Closed Loop Controllers Design for the Z Source Inverter. IEEE Access, 7, Doi: 10.1109/ACCESS.2019.2940670 (Kontrol No: 9018536)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında

1. YILMAZ Ali Rıza, YAVUZ Oğuzhan, ERKMEN Burcu İmza Tanıma Uygulaması için Çok Katmanlı Algılayıcıların Diferansiyel Gelişim Algoritması ile Eğitimi . Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultay (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 1290628)
2. YILMAZ Ali Rıza, ERKMEN Burcu, YAVUZ Oğuzhan DİFERANSİYEL GELİŞİM ALGORİTMASININ FPGA ÜZERİNDE GERÇEKLENMESİ. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultay (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 1290659)

Üniversite Dışı Deneyim

03.04.2019 **Sistem Mühendisi(ÜRETİM)** THY Teknik, Mühendis, (Ticari (Özel))