Lect. ERGİN ŞAHİN

Personal Information

Office Phone: +90 462 377 7588
Fax Phone: +90 462 228 1252
Email: erginshn@ktu.edu.tr
Web: https://avesis.ktu.edu.tr//erginshn
Address: KTÜ Trabzon Meslek Yüksekokulu Akçaabat Yerleşkesi İnönü Caddesi 61300 Akçaabat/TRABZON

Education Information

Postgraduate, Yildiz Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Elektrik Mühendisliği / Elektrik Makinaları Ve Güç Elektroniği, Turkey 2013 - Continues
Undergraduate, Yildiz Technical University, Elektrik Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği, Turkey 2008 - 2013

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Other, Elektrik Piyasası ve Ticaretine Giriş Eğitimi, Limak Enerji A.Ş., 2012
Occupational Health and Safety, İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Dönüşüm Ltd. Şti, 2011
Other, Statik Elektrik ve Elektrostatik Deşarj Eğitimi, Aselsan A.Ş. / Mikroelektronik, Güdüm ve Elektro-Optik, 2011

Dissertations

Postgraduate, Uzay Vektör Darbe Genişlik Modülasyonu ile Yumuşak Anahtarlamalı Üç Fazlı Üç Seviyeli Doğrultucunun Modellenmesi , Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği / Elektrik Makinaları Ve Güç Elektroniği, 2019
Postgraduate, Yüksek Performanslı Servo Uygulamalar için Motor Sürücüsü Tasarımı ve Uygulaması, Yildiz Technical University, Elektrik Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği, 2013

Research Areas

Electrical and Electronics Engineering, Energy, Renewable energy, Power Electronics, Electrical Machine Theory and Design, Electric Motor Drivers, Power Converters, Power Quality, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Lecturer, Karadeniz Technical University, Trabzon Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 2016 - Continues
Expert, Piri Reis University, Faculty Of Engıneerıng, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2014 - 2016

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Karadeniz Technical University, Trabzon Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 2016 - 2022
Deputy Head of Department, Karadeniz Technical University, Trabzon Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 2016 - 2016

Courses

Güç Elektroniği, Associate Degree, 2015 - 2016
Alternatif AkımDevreleri, Associate Degree, 2015 - 2016
Sayısal Elektronik, Associate Degree, 2015 - 2016
Meslek Matematiği, Associate Degree, 2015 - 2016
İş Sağlığı ve Güvenliği, Associate Degree, 2015 - 2016
Mesleki Deneyim - I, Associate Degree, 2015 - 2016
Scada Sistemleri, Associate Degree, 2015 - 2016
Güç Elektroniği, Associate Degree, 2015 - 2016
Bilgisayar Destekli Proje - I, Associate Degree, 2015 - 2016
Asenkron ve Senkron Makineler, Associate Degree, 2015 - 2016
Sistem Analizi ve Tasarımı - I, Associate Degree, 2015 - 2016

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Denizcilik Sektörüne Yönelik Elektrik-Elektronik Mühendisliği Eğitimi**
ŞAHİN E., Özden M. T., Başaran E.
Elektrik-Elektronik Mühendisliği Kongresi (EEMKON);, İstanbul, Turkey, 19 - 21 November 2015

II. **AC-DC Dönüştürücü Tabanlı Güç Faktörü Düzeltme Devresi Tasarımı ve Uygulaması;**
ŞAHİN E., Akın B., Büyükkatırcı O.
8. Elektrik, Elektronik, Bilgisayar ve Biyomedikal Mühendisliği Sempozyumu (ELECO), Bursa, Turkey, 27 - 29 November 2014

III. **Servo Motor Driver Design for High Performance Applications**
ŞAHİN E., Gözütok A., Acar Ç., Fırat E., Meşe E., Yaşa Y.
The 3rd International Conference on Electric Power and Energy Conversion Systems, İstanbul, Turkey, 2 - 04 October 2013

IV. **Yüksek Performanslı Servo Uygulamalar için Motor Sürücüsü Tasarımı ve Uygulaması**
ŞAHİN E., Meşe E., Acar Ç., Gözütok A., Fırat E., Yaşa Y.
5. Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu;, Kocaeli, Turkey, 23 - 24 May 2013

Metrics

Publication: 4

Non Academic Experience

Other, Aybek İnşaat
Other, Ytü Güç Elektroniği Araştırma Lab
Other, Hes Kablo Data Cable Section
Other, Aselsan A.Ş. Mikroelektronik, Güdüm Ve Elektro-Optik