

Öğr.Gör. ERGİN ŞAHİN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 7588](tel:+904623777588)

Fax Telefonu: [+90 462 228 1252](tel:+904622281252)

E-posta: erginshn@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//erginshn>

Posta Adresi: KTÜ Trabzon Meslek Yüksekokulu Akçaabat Yerleşkesi İnönü Caddesi 61300 Akçaabat/TRABZON

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği / Elektrik Makinaları Ve Güç Elektroniği, Türkiye 2013 - Devam Ediyor

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği, Türkiye 2008 - 2013

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Elektrik Piyasası ve Ticaretine Giriş Eğitimi, Limak Enerji A.Ş., 2012

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Dönüşüm Ltd. Şti, 2011

Diğer, Statik Elektrik ve Elektrostatik Deşarj Eğitimi, Aselsan A.Ş. / Mikroelektronik, Güdüm ve Elektro-Optik, 2011

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Uzak Vektör Darbe Genişlik Modülasyonu ile Yumuşak Anahtarlama Üç Fazlı Üç Seviyeli Doğrultucunun Modellenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği / Elektrik Makinaları Ve Güç Elektroniği, 2019

Yüksek Lisans, Yüksek Performanslı Servo Uygulamalar için Motor Sürücüsü Tasarımı ve Uygulaması, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği, 2013

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 2016 - Devam Ediyor
Uzman, Piri Reis Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2014 - 2016

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2016 - Devam Ediyor
Karadeniz Teknik Üniversitesi, Elektrik Ve Enerji, 2016 - 2016

Verdiği Dersler

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

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Denizcilik Sektörüne Yönelik Elektrik-Elektronik Mühendisliği Eğitimi**
ŞAHİN E., Özden M. T. , Başaran E.
Elektrik-Elektronik Mühendisliği Kongresi (EEMKON);, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Kasım 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, Türkiye, 27 - 29 Kasım 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, Türkiye, 2 - 04 Ekim 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, Türkiye, 23 - 24 Mayıs 2013

Akademi Dışı Deneyim

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