

## 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](mailto: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, Trabzon Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 2016 - 2022

Bölüm Başkan Yardımcısı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 2016 - 2016

## Verdiği Dersler

Güç Elektronik, Ön Lisans, 2015 - 2016

Alternatif Akım Devreleri, 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 Elektronik, 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

## Metrikler

Yayın: 4

## Akademi Dışı Deneyim

Diğer, Aybek İnşaat

Diğer, Ytü Güç Elektronik Araştırma Lab

Diğer, Hes Kablo Data Cable Section

Diğer, Aselsan A.Ş. Mikroelektronik, Güdüm Ve Elektro-Optik