

## Lect. ERGİN ŞAHİN

### Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 7588](tel:+904623777588)

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

Email: [erginshn@ktu.edu.tr](mailto: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

Post Graduate, Yıldız Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği / Elektrik Makinaları Ve Güç Elektroniği, Turkey 2013 - Continues

Under Graduate, Yıldız 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

Post Graduate, Uzak Vektör Darbe Genişlik Modülasyonu ile Yumuşak Anahtarlama Üç Fazlı Üç Seviyeli Doğrultucunun Modellenmesi , Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği / Elektrik Makinaları Ve Güç Elektroniği, 2019

Post Graduate, Yüksek Performanslı Servo Uygulamalar için Motor Sürücüsü Tasarımı ve Uygulaması, Yıldız 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, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2014 - 2016

## Professional Experience

Head of Department, Karadeniz Technical University, Elektrik Ve Enerji , 2016 - Continues

Deputy Head of Department, Karadeniz Technical University, 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 Matematiđi, 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 Verimliliđi ve Kalitesi Sempozyumu;; Kocaeli, Turkey, 23 - 24 May 2013