

## Arş.Gör. ELİF SELİN DURAK

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 3212](tel:+904623773212)

E-posta: [eskaraagacli@ktu.edu.tr](mailto:eskaraagacli@ktu.edu.tr)

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

Posta Adresi: Karadeniz Teknik Üniversitesi Kanuni Kampüsü Elektrik Elektronik mühendisliği 61080 Ortahisar/TRABZON

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Elektronik Mühendisliği/Elektrik Anabilim Dalı, Türkiye 2016 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Elektronik Mühendisliği/Elektrik Anabilim Dalı, Türkiye 2014 - 2016

Lisans, Fırat Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2006 - 2011

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, ÇOK SEVİYELİ EVİRİCİLERDE ANAHTARLAMA AÇILARININ OPTİMİZASYONU, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Elektronik Mühendisliği, 2015

### Araştırma Alanları

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

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği, 2014 - Devam Ediyor

### Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Selective Harmonic Elimination with Particle Swarm Optimization in Multilevel Inverters**  
DURAK E. S. , OKUMUŞ H. İ. , Usta M. A. , KAHVECİ H.  
18th IEEE International Power Electronics and Motion Control Conference (IEEE PEMC), Budapest, Macaristan, 26 - 30 Ağustos 2018, ss.1019-1024
- II. **Sensorless Feedback Linearization Direct Torque Control (FBL-DTC) for Induction Motor Drive with Five-Level Cascaded H-Bridge Inverter**  
Usta M. A. , Okumus H. I. , KAHVECİ H., DURAK E. S.  
18th IEEE International Power Electronics and Motion Control Conference (IEEE PEMC), Budapest, Macaristan, 26 - 30 Ağustos 2018, ss.1025-1030
- III. **Speed Sensorless Direct Torque Control for Three-Level Diode-Clamped Inverter Fed Induction Motor Using Adaptive Flux Observer**

Usta M. A. , Okumus H. I. , Guven S., DURAK E. S.

9th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2015, ss.574-578

### **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

IEEE 18th International Power Electronics and Motion Control Conference (PEMC), Katılımcı, Budapest, Macaristan, 2018

ELECO 2015, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2015

### **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):1

h-indeksi (WOS):1