

Kişisel Bilgiler

E-posta: akarakaya@kocaeli.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi (Dr), Türkiye 2005 - 2013

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi Anabilim Dalı, Türkiye 2002 - 2005

Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, Türkiye 1997 - 2002

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Doktora, Rüzgâr türbinlerinde kullanılan DM senkron generatörün YSA ile maksimum güç takibinin gerçekleştirilmesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi (Dr), 2013

Yüksek Lisans, Daimi mıknatıslı senkron motorun modellenmesi ve modern denetim yöntemleri ile hız analizi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi Anabilim Dalı, 2005

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2018

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 2003 - 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Process time and MPPT performance analysis of CF, LUT, and ANN control methods for a PMSG-based wind energy generation system**
KARAKAYA A., KARAKAŞ E.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.24, ss.3609-3620, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Implementation of neural network-based maximum power tracking control for wind turbine generators**
KARAKAYA A., KARAKAŞ E.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.22, ss.1410-1422, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Operation and performance of grid-connected solar photovoltaic power system in Kocaeli university**
Aktas A., ÖZDEMİR E., KARAKAYA A., Ucar M.
Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, cilt.15, ss.559-564, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Performance analysis of pm synchronous motors using fuzzy logic and self tuning fuzzy pi speed controls**
KARAKAYA A., KARAKAŞ E.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.33, ss.153-177, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Effect of Helicobacter pylori infection on deep vein thrombosis seen in patients with Behçet's disease**
Sentürk O., Özgür O., HÜLAGÜ S., CANTÜRK N. Z. , ÇELEBİ A., KARAKAYA A.

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Küçük Güçlü Rüzgâr Enerji Dönüşüm Sisteminin Benzetimi Modellemesi ve Uygulaması**

KARAKAYA A., KARAKAŞ E.

Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.6, ss.377-386, 2016

Kitap & Kitap Bölümleri

- **Kumanda Tekniği I-II Ders Notu**

KARAKAŞ E., KARAKAYA A., KALE M., KELEŞ K.

Kocaeli Üniversite Yayınları, Kocaeli, 2003

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Measuring the PMSG Parameters and Maximum Power Tracking with Neural Network Control**

KARAKAYA A., KARAKAŞ E.

International Ege Energy Symposium and Exhibition (IEESE), Türkiye, 11 - 13 May 2016, ss.39-45

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):20

h-İndeksi (WOS):3