

Personal Information

Email: akarakaya@kocaeli.edu.tr

Education Information

Doctorate, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi (Dr), Turkey 2005 - 2013

Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi Anabilim Dalı, Turkey 2002 - 2005

Under Graduate, Kocaeli Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, Turkey 1997 - 2002

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

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

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

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Kocaeli Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü, 2018 - Continues

Assistant Professor, Kocaeli Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2018

Research Assistant, Kocaeli Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 2003 - 2013

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **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, vol.24, pp.3609-3620, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.22, pp.1410-1422, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.15, pp.559-564, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.33, pp.153-177, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- **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.
East African Medical Journal, vol.83, pp.49-51, 2006 (Journal Indexed in SCI Expanded)

Articles Published in Other Journals

- **Küçük Güçlü Rüzgâr Enerji Dönüşüm Sisteminin Benzetimi Modellemesi ve Uygulaması**
KARAKAYA A., KARAKAŞ E.
Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.6, pp.377-386, 2016

Books & Book Chapters

- **Kumanda Tekniği I-II Ders Notu**
KARAKAŞ E., KARAKAYA A., KALE M., KELEŞ K.
Kocaeli Üniversite Yayınları, Kocaeli, 2003

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **Measuring the PMSG Parameters and Maximum Power Tracking with Neural Network Control**
KARAKAYA A., KARAKAŞ E.
International Ege Energy Symposium and Exhibition (IEESE), Turkey, 11 - 13 May 2016, pp.39-45

Citations

Total Citations (WOS):20

h-index (WOS):3