

Dr.Öğr.Üyesi HAKAN KAHVECİ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 2976](tel:+904623772976)

E-posta: hknkahveci@ktu.edu.tr

Posta Adresi: Karadeniz Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik-Elektronik Müh. Değirmendere Ortahisar TRABZON

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Anabilimdalı, Türkiye 2006 - 2013

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2001 - 2006

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Doğrudan Sürürlü Elektrikli Araçlar İçin Bulanık Mantık Tabanlı Elektronik Diferansiyel sisteminin Gerçeklenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Müh. Anabilimdalı (Elektrik Makinaları), 2013

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor
Yrd.Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2018
Öğretim Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon Meslek Yüksekokulu, Elektronik Ve Otomasyon, 2013 - 2014

Öğretim Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon Meslek Yüksekokulu, Elektronik Ve Otomasyon, 2010 - 2013

Verdiği Dersler

Tasarım Projesi, Lisans, 2015 - 2016

Jüri Üyelikleri

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A simplified three-level SVM-DTC induction motor drive with speed and stator resistance estimation based on extended Kalman filter**
Usta M. A. , OKUMUŞ H. İ. , KAHVECİ H.
ELECTRICAL ENGINEERING, cilt.99, sa.2, ss.707-720, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Improved brushless DC motor speed controller with digital signal processor**
KAHVECİ H., OKUMUŞ H. İ. , Ekici M.
ELECTRONICS LETTERS, cilt.50, sa.12, ss.864-865, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **An Experimental Study to Determine the Relationship Between Power Factor and Harmonic Distortion in Single-Phase AC Voltage Controller**
ÇORAPSIZ M. R. , KAHVECİ H., ÇORAPSIZ M. F.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.306-318, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Analysis and Suppressing Speed Fluctuations in Brushless DC Motors**
ÇORAPSIZ M. R. , KAHVECİ H., ÇORAPSIZ M. F.
Balkan Journal of Electrical and Computer Engineering, cilt.7, ss.300-310, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Detailed Analysis of DC Choppers and An Example of PMDC Motor Speed Control**
ÇORAPSIZ M. R. , ALIM B., KAHVECİ H.
EASTERN ANATOLIAN JOURNAL OF SCIENCE, cilt.4, sa.1, ss.16-36, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Single Input, Multiple Output DC-DC Buck Converter for Electric Vehicles**
ADEN İ. A. , KAHVECİ H., ŞAHİN M. E.
Turkish Journal of Electromechanics and Energy, cilt.2, sa.2, ss.7-13, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Minimization of Torque Ripples in Brushless DC Motors**
ÇORAPSIZ M. R. , KAHVECİ H.
3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019, ss.366-373
- II. **Design and Implementation of Single-Phase AC Voltage Controller with Phase Triggering Control**
ÇORAPSIZ M. R. , KAHVECİ H., ÇORAPSIZ M. F.
3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019, ss.491-497
- III. **Voltage Control Strategy for DC-DC Buck Boost Converter**
ÇORAPSIZ M. R. , KAHVECİ H.
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL APPLIED SCIENCES, Ağrı, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2019
- IV. **Real-Time Distance Measurement depend on Ambient Temperature**
ÇORAPSIZ M. R. , ÇORAPSIZ M. F. , KAHVECİ H.
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL APPLIED SCIENCES, Ağrı, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2019

- V. **A New Approach for Eliminating Speed Fluctuation in BLDC Motors**
ÇORAPSIZ M. R. , ÇORAPSIZ M. F. , KAHVECİ H.
6. INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY STUDIES CONGRESS, Gaziantep, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2019
- VI. **Two-Stage Power Converter Design and Control for Renewable Energy Systems**
Tezde E. I. , Demir M. M. , Gurel F. , Okumus H. I. , KAHVECİ H.
18th IEEE International Power Electronics and Motion Control Conference (IEEE PEMC), Budapest, Macaristan, 26 - 30 Ağustos 2018, ss.457-462
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **Single Input Multiple Output DC/DC Buck Converter for Electric Vehicles**
ADEN İ. A. , KAHVECİ H. , Şahin M. E.
International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET 2017), Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.1-5
- X. **The Speed Control Of Dc Motor Under The Load Condition Using Pı And Pıd Controllers**
ÇORAPSIZ M. R. , KAHVECİ H.
International Conference On Advances in Natural And Applied Sciences ICANAS 2017), Antalya, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2017, ss.1-5
- XI. **The Speed Control of DC Motor under the Load Condition using PI and PID Controllers**
ÇORAPSIZ M. R. , KAHVECİ H.
2nd International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS), Antalya, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2017, cilt.1833
- XII. **Temperature Measurement and Monitoring with Wireless Development Tool**
AYDIN M. , OKUMUŞ H. İ. , KAHVECİ H.
International Conference on Image Processing, Production and Computer Science, Londra, Birleşik Krallık, 26 - 27 Mart 2016, ss.17-22
- XIII. **Periodic Price Averages Forecasting of MCP in Day-Ahead Market**
Senocak F. , KAHVECİ H.
National Conference on Electrical, Electronics and Biomedical Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2016, ss.664-668
- XIV. **SLIDING MODE CONTROL OF PV POWERED DC/DC BUCK-BOOST CONVERTER WITH DIGITAL SIGNAL PROCESSOR**
Şahin M. E. , OKUMUŞ H. İ. , KAHVECİ H.
17th Conference on Power Electronics and Applications, EPE'15-ECCE Europe, Cenevre (Geneva), İsviçre, 8 - 10 Eylül 2015, ss.1-5
- XV. **Sliding mode control of PV powered DC/DC Buck-Boost converter with digital signal processor**
ŞAHİN M. E. , OKUMUŞ H. İ. , KAHVECİ H.
17th European Conference on Power Electronics and Applications (EPE ECCE-Europe), Geneva, İsviçre, 8 - 10 Eylül 2015
- XVI. **An electronic differential system using fuzzy logic speed controlled in-wheel brushless DC motors**
KAHVECİ H. , OKUMUŞ H. İ. , EKICI M.
2013 4th International Conference on Power Engineering, Energy and Electrical Drives, POWERENG 2013, İstanbul, Türkiye, 13 - 17 Mayıs 2013, ss.881-885
- XVII. **A Fuzzy Logic Speed and Current Controller For Brushless DC Motors**
KAHVECİ H. , OKUMUŞ H. İ. , EKICI M.

IEEE International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications (INISTA), Bulgaristan, 19 - 21 Haziran 2013

XVIII. A LabVIEW Based Submarine Depth Control Simulator with PID and Fuzzy Controller

EKICI M., KAHVECİ H., AKPINAR A. S.

IEEE International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications (INISTA), Bulgaristan, 19 - 21 Haziran 2013

XIX. A Novel Fuzzy Logic Speed Controller for Brushless DC Motors

KAHVECİ H., OKUMUŞ H. İ.

9th International Conference on Electronics Computer and Computation (ICECCO 2012), Ankara, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2012, ss.167-170

Desteklenen Projeler

OKUMUŞ H. İ. , KAHVECİ H., TÜBİTAK Projesi, Üç Seviyeli Evirici İle Dsp Tabanlı Hız Geribeslemesiz Ve Doğrudan Moment Kontrollü Motor Sürücü Tasarımı Ve Gerçeklenmesi, 2016 - Devam Ediyor

ALTAŞ İ. H. , KAYIKÇIOĞLU T., ÇAVDAR İ. H. , ÖZKOP E., SEVİM Y., ÇAKIR O., HACIOĞLU G., YAZGAN A., KAYA H., NUROĞLU F. M. , et al, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ElektrikElektronik Mühendisliği Bölümü Lisans Laboratuvarları Altyapısının İyileştirilmesi, 2016 - 2017

BİLGİN A., OKUMUŞ H. İ. , ASLAN M., KAHVECİ H., BAYRAKTAR H., ŞAHİN Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrikli ve Hidromobil Taşıt geliştirme Laboratuvarı Kurulması, 2015 - 2015

KAHVECİ H., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Otomatik Tıbbi Kart Test Okuma ve Değerlendirme Sistemi, 2011 - 2012

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):18

h-indeksi (WOS):2

Akademi Dışı Deneyim

Ticari Kuruluş Özel, Türk Telekom A.Ş.