

CURRICULUM VITAE

1. **Name Surname: Mevlüt KARAÇOR**
2. **Day of Birth: 26.10.1977**
3. **Title: Ass. Prof.**
4. **Educational Status: Ph.D.**
5. **University: Celal Bayar University**

Degree	Field	University	Year
Undergrad	Electric-Education	Kocaeli University	2000
M.S.	Electric-Education	Kocaeli University	2004
Ph.D.	Electric-Education	Kocaeli University	2010

5. POSITIONS & EMPLOYMENT

- Ass. Prof. : 2006
Asc. Prof. : -
Prof. : -

6. Managed Masters and Doctoral Theses

6.1. Masters Theses

6.2. Doctoral Theses

7. ORIGINAL PUBLICATIONS

7.1. Articles Published in Journals Indexed by SCI (SCI,SSCI,Arts and Humanities)

- 7.1.1 C. Sahin, A. Ergun Amac, M. Karacor, A. Emadi, "Reducing torque ripple of switched reluctance machines by relocation of rotor molding clinches", IET Electric Power Applications, 6 (9), 753-760, (2012).
- 7.1.2 C. Sahin, A. Ergun Amac, M. Karacor, A. Emadi, "A comparative analysis of the effects of rotor molding clinches of torque ripple of mutually coupled SRMs", International Review of Electrical Engineering-IREE, 6 (4), 1627-1634, (2011).
- 7.1.3 Engin Özdemir, Mevlüt Karaçor, "Mobile Phone Based SCADA for Industrial Automation", ISA Transactions, 45, 67-75, (2006).

7.2. Articles Published in Other International Refereed Journals

- 7.2.1 Cihan Şahin, Emine Bolat, Mevlüt Karaçor, "Development of OPC(OLE for Process Control) Based SCADA (Supervisory Control And Data Acquisition) System Using Siemens CPU 224 for Educational Purpose", NWSA: Engineering Sciences, Volume: 7, Number: 2, pp 18-27, 2012.

7.3. International Conference Proceedings

- 7.3.1** E. Özdemir, M. Karaçor, "Run Time TimePosition Estimation with Basic Sensors in Real Time SCADA Applications", AMC02 7th International Workshop on Advanced Motion Control (03-05 Temmuz 2002, Maribor-Slovenia).
- 7.3.2** M. Karaçor, E. Özdemir, "New Technological Developments and Selection Criteria of Industrial SCADA Applications", DECOM-TT 2003 The Third International Workshop on Automatic Systems for Building The Infrastructure in Developing Countries (June 26-28, 2003 Istanbul, Turkey)
- 7.3.3** E. Özdemir, M. Karaçor, "NEW TECHNOLOGICAL SOLUTIONS FOR INDUSTRIAL SCADA APPLICATIONS", TAINN03 12th International Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks (02-04 July 2003, Çanakkale Turkey)
- 7.3.4** S. Gülle, M. Karaçor, M. Kale, "Matlab Grafik User Interface (GUI) Yardımı İle Kartezyen Robot Kontrolü ve Geliştirilmesi" ", TAINN03 12th International Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks (02-04 July 2003, Çanakkale Turkey)
- 7.3.5** E. Özdemir, M. Karaçor, M. Kale, "Reaktif Güç Kompanzasyon Rölesinin Anlık Güç Teorisi Tabanlı Denetimi" ", Uluslar arası İleri Teknolojiler Sempozyumu (18-20 Ağustos 2003, Ankara)
- 7.3.6** M. Karaçor, M. Adem Sengül, E. Özdemir, "Mobile Based SCADA for Industrial Application", IEEE International Symposium on Industrial Electronics (May 4-7, 2004, Palais des Congres Expositions, Ajaccio, France)
- 7.3.7** Feriha Erfan Kuyumcu, Kadir Yılmaz, Mevlut Karacor, "New Methods in Flux Measurement and Static Torque Calculation in a 7.5 kW SR Machine ", ELMA 2005, The International Conference on Electrical Machines and Power Systems (15-16 September 2005, Sofya, Bulgaria)
- 7.3.8** M. Karacor, F. E. Kuyumcu, K. Yılmaz, "Modeling MCSRM With Artificial Neural Network", ACEMP'07 and ELECTROMOTION'07 Joint meeting (10-12 September 2007 Bodrum Turkey)
- 7.3.9** M. Karacor, F. E. Kuyumcu, "Matlab Gui Based SRM Desing Program", ACEMP'07 and ELECTROMOTION'07 Joint meeting (10-12 September 2007 Bodrum Turkey)
- 7.3.9** Mustafa Nil, Metin Nil, Ahmet Onduk and Mevlüt Karaçor, "Soft-Transition ZVT of Inverters Characteristics and MTBF AnalysisProceedings of EEECS'12 the 7th International Symposium on Electrical and Electronics Engineering & Computer Systems - 2012 , LEFKE

7.4. Written international books or books chapters

7.5. Articles Published in National Refereed Journals

- 7.5.1** Mustafa Nil, Metin Nil, Ahmet Onduk, Mevlüt Karaçor, "Yumuşak Geçişli Bir ZCT Eviricinin Karakteristikleri ve Güvenilirlik Analizi", CBÜ Soma MYO Teknik Bilimler Dergisi, s-15-26 , 2012 - Cilt:1
- 7.7.2** Murat AYAZ, Koray ERHAN, Erkutay TAŞDEMİRCİ, Mevlüt KARAÇOR, "Bir Katı Atık Bertaraf Tesisi için Otomasyon Sistem Tasarımı ve Uygulaması", Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, 2, 178-190, (2014)

7.6. National Conference Proceedings

- 7.6.1** E. Özdemir, M. Karaçor, " SCADA uygulamalarında Basit Algılayıcılar İle Run-Time Konum Kestirimi SCADA uygulamalarında Basit Algılayıcılar İle Run-Time Konum Kestirimi", TOK2002 Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı (09-11 Eylül 2002, Ankara)
- 7.6.2** Kenan Keleş, Mevlüt Karaçor, Fatih Demir, "Kocaeli Bölgesinde Üniversite Sanayi İşbirliğinin Etkili Kurulabilmesi İçin İşletmelerin İhtiyaçlarının Tespiti ", Elektrik Elektronik Bilgisayar Mühendislikleri Eğitimi Sempozyumu, (9-11 Kasım 2006, İSTANBUL)
- 7.6.3** Kenan Keleş, Mevlüt Karaçor, Fatih Demir, "Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliğinde İş Güvenliği Eğitimi ", Elektrik Elektronik Bilgisayar Mühendislikleri Eğitimi Sempozyumu, (9-11 Kasım 2006, İSTANBUL)
- 7.6.4** Yusuf ÇİLLİYÜZ, Faruk ARAS, Melih İNAL, Mevlüt KARAÇOR, "YAPAY SİNİR AĞLARI İLE İKLİM KOŞULLARI ETKİLİ BÖLGESEL YÜK KESTİRİMİ", Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu ve Fuarı", ELECO'06, (6-10 Aralık 2006,BURSA)
- 7.6.5** Cihan ŞAHİN , Mevlüt KARAÇOR , Emine DOĞRU BOLAT, "DAĞINIK OPC YAPILARININ İNTERNET ÜZERİNDEN DENETLENMESİ", VI Otomasyon Sempozyumu, (23-25 Mayıs 2007 Samsun)
- 7.6.6** Mevlüt KARAÇOR , Kenan Keleş, "Otomasyon Sistemlerinin Bileşenleri", VI Otomasyon Sempozyumu, (23-25 Mayıs 2007 Samsun)
- 7.6.7** Kenan Keleş, Mevlüt Karaçor, "Türkiye'de Üniversite Sanayi İşbirliğinde İşletmelerin İhtiyaçlarının Tespiti", Üniversite Sanayi İşbirliği Sempozyumu, (5-7 Haziran 2007 Sakarya)
- 7.6.8** Fatih Demir, Mevlüt Karaçor, Kenan Keleş, "Avrupa Birliği ve Meslek Eğitimi", Ulusal Teknik Eğitim, Mühendislik ve Eğitim Bilimleri Genç Araştırmacılar Sempozyumu, (20-22 Haziran 2007 KOCAELİ)
- 7.6.9** Kenan Keleş, Mevlüt Karaçor, Fatih Demir, "Kocaeli İnsan Kaynakları Ve İstihdam Fuarının Bölgemizdeki Üniversite Sanayi İşbirliğine Katkısı", Ulusal Teknik Eğitim, Mühendislik ve Eğitim Bilimleri Genç Araştırmacılar Sempozyumu, (20-22 Haziran 2007 KOCAELİ)
- 7.6.10** Mevlüt Karaçor, Kenan Keleş, Fatih Demir, "Etkileşimli Kariyer Planlama Merkezi" , Ulusal Teknik Eğitim, Mühendislik ve Eğitim Bilimleri Genç Araştırmacılar Sempozyumu, (20-22 Haziran 2007 KOCAELİ)
- 7.6.11** Cihan ŞAHİN , Mevlüt KARAÇOR , Emine DOĞRU BOLAT, "OPC SİSTEMLERİ VE KLASİK UYGULAMASI", Ulusal Teknik Eğitim, Mühendislik ve Eğitim Bilimleri Genç Araştırmacılar Sempozyumu, (20-22 Haziran 2007 KOCAELİ)
- 7.6.12** Mevlüt KARAÇOR , Kenan Keleş, "Otomasyon Sistemlerinin Bileşenleri", VI Otomasyon Sempozyumu, (23-25 Mayıs 2007 Samsun)

7.7. Other Articles

- 7.7.1** Mevlüt Karaçor,"DCS ve SCADA sistemlerinin karşılaştırılması", Otomasyon, Aylık Elektrik Elektronik Makine Bilgisayar Dergisi, Sayı142, 98-100, (Mart 2004)

- 7.7.2** Mevlüt Karacor , Engin Özdemir , "CEP TELEFONU TABANLI MOBİL SCADA OTOMASYON SİSTEMİ", Otomasyon, Aylık Elektrik Elektronik Makine Bilgisayar Dergisi, Sayı 160, 62–66, (Ekim 2005).
- 7.7.3** Mevlüt KARAÇOR, M. Adem ŞENGÜL, Cihan ŞAHİN, "PLC SİMULATOR PROGRAMI İÇİN MATEMATİKSEL İFADENİN TESPİTİ (MODÜL I)", Otomasyon, Aylık Elektrik Elektronik Makine Bilgisayar Dergisi, Sayı 161, 88-90, (Kasım 2005).
- 7.7.4** Cihan ŞAHİN , Mevlüt KARAÇOR , Emine DOĞRU BOLAT , "DAĞINIK OPC YAPILARININ İNTERNET ÜZERİNDEN DENETLENMESİ", Endüstri Otomasyon, Aylık Elektrik Elektronik Makine Bilgisayar ve Kontrol Sistemleri Dergisi, Sayı, (2008)
- 7.7.5** Mevlüt Karacor, Kenan Keleş, "Otomasyon Sistemlerinin Bileşenleri", Endüstri Otomasyon, Aylık Elektrik Elektronik Makine Bilgisayar ve Kontrol Sistemleri Dergisi, Sayı 136, 16-21, (2008)
- 7.7.6** Cengiz Deniz, Mevlüt Karacor, "Otomotiv Endüstrisinde Yaygın Kullanılan Hareketli Konveyör Sistemlerin Kontrolü İçin Yeni Bir Yaklaşım", Endüstri Otomasyon, Aylık Elektrik Elektronik Makine Bilgisayar ve Kontrol Sistemleri Dergisi, Sayı 151, 28-31, (2009)

8. Projects

- 8.1** "Scada Sistemlerinin İncelenmesi ve PLC Üzerinden Endüstriyel Sistemlerin Denetimi" Destekleyen Kurum, TÜBİTAK, "Araştırmacı", 2001-2002
- 8.2** "Gelişmiş Statik Var Kompanzatorün Sayısal İşaret İşlemci (DSP) Üzerinden Bulanık Mantık Denetimi" Destekleyen Kurum, TÜBİTAK, "Araştırmacı", 2004-2005
- 8.3** "Yumuşak Anahtarlama Sürücü Sistemi Kullanarak Küçük Güçlü ARM (Anahtarlama Relüktans Motoru) Denetim", BAP-CBÜ, "Araştırmacı", 2013-2014
- 8.4** "Temel Elektrik Elektronik Alanında Eğitim Modelinin Geliştirilmesi", BAP-CBÜ, "Yürütücü", 2013-2014
- 8.5** "Otomasyon Eğitiminde Bireye Yönelik Eğitim Modelinin Geliştirilmesi", BAP-CBÜ, "Araştırmacı", 2013-2014

9. Administrative Tasks

10. ADMINISTRATIVE ACTIVITIES & COMMITTEE MEMBERSHIP

11. Awards

- 11.1** BtHaber ve Türk Telekom En iyi Elli Proje Ödülü, 2004
- 11.2** TÜBİTAK Yayın Teşvik Ödülü, 2006
- 11.3** TÜBİTAK Yayın Teşvik Ödülü, 2012

12. The last two years of the undergraduate and graduate level courses.

Year	Period	Name of the Course	Hours in a Week		Student Number
			Theoretical	Application	
2013-2014	Güz	Electrical engineering	3	0	120
		Asynchronous and Synchronous Machines	3	0	25
		Electric Motors	3	0	25
		Control Systems	2	0	20
		Control Circuits	2	2	20
		Installation Techniques	3	0	25
		System Design and Analysis 1	2	0	25
	İlkbahar	System Design and Analysis 2	2	0	31
		Computer Aided Project	2	2	29
		Power Electronics	2	0	46
		Information and Communication Technology	2	2	41
		SCADA Systems	3	0	29
		Electronic	2	0	108
Custom Designed Engines	3	0	17		

