

ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı:** Gökhan ERDEMİR

2. **Doğum Tarihi:** 02 Ocak 1981

3. **Unvanı:** Öğr. Gör.

4. **Öğrenim Durumu**

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Bilgisayar ve Kontrol Öğrt.(İngilizce)	Marmara Üniversitesi	2003
Yüksek Lisans	Bilgisayar ve Kontrol Eğitimi	Marmara Üniversitesi	2006
Doktora	Bilgisayar ve Kontrol Eğitimi	Marmara Üniversitesi	---

5. **Akademik Unvanlar**

2005 - ... Öğretim Görevlisi - İstanbul Aydın Üniversitesi

6. **Yayımlar**

7.1. **Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler**

- GUNAY B., ERDEMİR, G., “Using Wavelet Transforms for Better Interpretation of Traffic Simulation”, Traffic Engineering and Control 50(10) 450-453, 2009.

7.2. **Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında (Proceedings) Basılan Bildiriler**

- ERDEMİR, G., GÜNAY, B., “Analysing neighbouring lane effects on car following headways using wavelets”, The Fifth International Symposium on Wavelets Applications to World Problems IWW2010, June 7 - 8, 2010, Istanbul, Turkey, 2010.
- GUNAY B., ERDEMİR, G., “A Two-Dimensional Adjustment Factor for Better Realism in Multilane Traffic Flow Modeling”, The 12th World Conference on Transport Research WCTR2010, Lisbon, Portugal, 2010.
- ERDEMİR, G., GÜNAY, B., “Scenario Analysis of Microscopic Traffic Simulation Using Wavelets”, 4th International Workshop on Applications of Wavelets to Real World Problems: IWW2009, Kocaeli, Turkey, 2009.
- KAPTANOGLU, E., ERDEMİR, G., “Internet Based Monitoring of Multivariable Control Using A Quadruple-Tank System for Mechatronics Education”, MECHANICS'08, Kaunas, Lithuania, 2008.

- ERDEMİR, G., KUZUCUOĞLU, A.E., “**Remote-Access Process Control Laboratory for Liquid Level and Flow System**”, The 2007 World Congress in Computer Science, Computer Engineering, and Applied Computing (WORLDCOMP'07), Las Vegas NV, USA, 2007.
- ERDEMİR, G., KUZUCUOĞLU, A.E., “**Web Tabanlı Robotik Eğitimi**”, MTET 2005, 1. Uluslararası Mesleki ve Teknik Eğitim Teknolojileri Kongresi, 5-7 Eylül 2005, Marmara Üniversitesi, İstanbul, Türkiye.

7.3 Yazılan Uluslararası Kitaplar veya Kitaplarda Bölümler

7.4 Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- ERDEMİR, G. “**Matlab ile Pnömatik Robot Kontrolü**”, ABMYO Dergisi, Sayı 1, Sayfa 55, ISSN 1306-3375, 2006.

7.5 Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında Basılan Bildiriler

- ERDEMİR, G., YÜKSEL, Ş., DABBAGOĞLU, K., “**Üniversite – Sanayi İşbirliği: İstanbul Aydın Üniversitesi Yerinde Uygulama Modeli (YUM)**”, Üniversite-Sanayi İşbirliği Merkezleri Platformu (ÜSİMP) Üniversite Sanayi İşbirliği Ulusal Kongresi – 2009, 7 – 8 Mayıs 2009, Eskişehir.
- YÜKSEL, Ş., ERDEMİR, G., DABBAGOĞLU, K., “**E-Ticaret Eğitimi: İstanbul Aydın Üniversitesi Anadolu BİL Meslek Yüksek Okulu E-Ticaret Dersi Uygulaması**”, Akademik Bilişim Konferansı, 2008, Çanakkale.

7.6 Editörlükler

- 3rd International Workshop on Applications of Wavelets to Real World Problems: IWW2008 Proceedings Book
- 5th The Fifth International Symposium on Wavelets Applications to World Problems: IWW2010 Proceedings Book

8 Projeler

- TÜBİTAK BİDEB ARGE Projesi: *Boya karıştırıcı makinelerde akıllı renk öğrenme*
- EU Lifelong Learning Program: *Skills Innovative Methodologies for Education And Training In Cooperatives*

9 İdari Görevler

2008 - ... İstanbul Aydın Üniversitesi
Bilgisayar Teknolojisi ve Programlama Program Başkanı

10 Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

IEEE

IEEE Robotics and Automation Society

IEEE Control Systems Society

11 Ödüller

NI 2007 Virtual Instrumentation Academic Paper Contest 2nd Prize Winner: “*Web Based Process Control Laboratory for Control Education*”

12 Verilen Seminerler

- “*Real Time Process Control with Matlab xPC Target Toolbox*”, Marmara Üniversitesi, 2005, İstanbul, Türkiye.
- “*Smart Building Systems*”, İstanbul Aydın Üniversitesi, 2006, İstanbul, Türkiye.
- “*Robotic*”, İstanbul Aydın Üniversitesi, 2006, İstanbul, Türkiye.
- “*Web Based Laboratory for Process Control and Robotic Education*”, Kaunas College, 2008, Kaunas, Lithuanian.

13 Çalışma Alanları

- *Robotics and Automation*
- *Fuzzy Logic*
- *Neural Network*
- *Artificial Intelligence*
- *Real Time Process Control*
- *Web Based Control*
- *Distributed Programming*
- *Real Time Programming*

14 Son İki Akademik Yılda Verilen Ön Lisans, Lisans ve Lisansüstü Dersler

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2008–2009	Güz	Microsoft.Net ve C#-I Görsel Programlama - I	2 2	1 1	35 130
	Bahar	Microsoft.Net ve C#-II Görsel Programlama - II	2 2	1 1	30 135
2009–2010	Güz	Nesne Tabanlı Programlama Görsel Programlama - I	2 2	1 1	20 120
	İlkbahar	Computer Programming in C Görsel Programlama - II	2 2	1 1	54 127