


IŞIK ÜNİVERSİTESİ
Makina Mühendisliği Bölümü
ÖĞRETİM ELEMANI BİLGİ FORMU

A. KİŞİSEL BİLGİLERİ		
Ünvanı	Yrd. Doç. Dr	
Adı Soyadı	Kerem ALTUN	
Doğum Yeri ve Yılı	Ankara 1977	
e-Posta / Kişisel Web Sayfası		
Çalışma Alanı	Robotik, algılama, mekatronik	
Yabancı Dil	İngilizce, İspanyolca	

B. EĞİTİM			
	Tarih	Alan	Kurum
Doktora	2011	Elektrik ve Elektronik Mühendisliği	Bilkent Üniversitesi
Yüksek Lisans	2002	Makina Mühendisliği	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Lisans	1999	Makina Mühendisliği	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Önlisans			

C. AKADEMİK		
Ünvan	Tarih	Kurum
Profesör	-	
Doçent	-	
Yardımcı Doçent	2016 -	Işık Üniversitesi
Yardımcı Doçent	2012 – 2016	İstanbul Kemerburgaz Üniversitesi
Öğretim Görevlisi	-	-
Araştırma Görevlisi	2005 - 2011	Bilkent Üniversitesi
Araştırma Görevlisi	2000 - 2005	Orta Doğu Teknik Üniversitesi

D. MESLEKİ DENEYİM	
a. Yurtiçi	
2016 - halen	Öğretim üyesi, Işık Üniversitesi, Makine Mühendisliği Bölümü
2012 - 2016	Öğretim üyesi, İstanbul Kemerburgaz Üniversitesi, Makine Müh. Bölümü
2005 - 2011	Araştırma görevlisi, Bilkent Üniversitesi, Elektrik ve Elektronik Müh. Bölümü
2000 - 2005	Araştırma görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Makina Müh. Bölümü
b. Yurt dışı	
2011 - 2012	Doktora sonrası araştırmacı, The University of British Columbia, Vancouver, BC, Kanada

E. İDARİ GÖREVLER	
a. Üniversite İçi	

b. Üniversite Dışı	

F. ÇALIŞMA KONULARI
Akıllı algılama
İnsan ve robot algısı
Sinyal işleme
Yapay öğrenme, örüntü tanıma
Bilişsel bilim ve robotik

G. VERDİĞİ DERSLER	
a. Işık Üniversitesi	b. Diğer Kuruluşlar
ME436 Modern Control Theory	Makine Teorisi
ME346 Machine Theory	Dinamik
ME242T Dinamik	Statik ve Mukavemet
AUE425 Mechatronics for Automotive Eng.	Sinyaller ve Sistemler
	Kestirim Kuramı
	Rassal Süreçler
	Örüntü Tanıma
	Yapay Sinir Ağları
	Lineer Cebir

H. YÖNETİLEN LİSANSÜSTÜ TEZ SAYILARI	
Yüksek Lisans	3 (halen devam ediyor)
Doktora	-

I. YAYINLAR						
Türü	SCI Uluslararası Makale	Diğer Uluslararası Makale	Ulusal Hakemli Makale	Uluslararası Bildiri	Ulusal Bildiri	Kitap / Kitapta Bölüm (Çeviri Dahil)
Sayıları	5			6	4	2
SCI Toplam Atıf Sayısı	130					
Önemli Yayınları						
T. Ballı Altuğlu, K. Altun, "Recognizing touch gestures for human-robot interaction," Proceedings of 17th International Conference on Multimodal Interaction, 9-13 November 2015, Seattle, WA, USA.						
K. Altun, K. E. MacLean, "Recognizing affect in human touch of a robot," Pattern Recognition Letters, 66(1), pp. 31-40, November 2015.						
K. Altun, B. Barshan, "Pedestrian dead reckoning employing simultaneous activity recognition cues," Measurement Science and Technology, 23(2), 025103, February 2012.						
K. Altun, B. Barshan, O. Tunçel, "Comparative study on classifying human activities with miniature inertial and magnetic sensors," Pattern Recognition, 43(10), pp. 3605-3620, October 2010.						
O. S. Schneider, K. E. MacLean, K. Altun, I. Karuei, M. A. Wu, "Real-time gait classification for persuasive smartphone apps: structuring the literature and pushing the limits," International Conference on Intelligent User Interfaces, 19-22 March 2013, Santa Monica, CA, USA.						
K. Altun, B. Barshan, "Representing and evaluating ultrasonic maps using active snake contours and Kohonen's self-organizing feature maps," Autonomous Robots, 29(2), pp. 151-168, August 2010.						

J. ARAŞTIRMA DENEYİMİ						
Proje Sayıları	DPT Projeleri	TÜBİTAK Projeleri	SANTEZ Projeleri	BAP Projeleri	AB Projeleri	Diğer Projeler
Yürütücü						
Araştırmacı						

K. HAKEMLİKLER								
	SCI Dergileri	Diğer Dergiler		Sempozyum		Ar-Ge Projeleri		
		Ulusal	Uluslararası	Ulusal	Uluslararası	ARDEB	TEYDEB	Uluslararası
Sayıları	8			15	12			

L. FİKRİ HAKLAR			
Patent	Faydalı Model	Endüstriyel Tasarım	Diğer

M. ÜYE OLUNAN MESLEKİ KURULUŞLAR
Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)
European Association for Cognitive Systems (EUCog)
TMMOB Makina Mühendisleri Odası