IŞIK ÜNİVERSİTESİ
Makina Mühendisliği Bölümü
ÖĞRETİM ELEMANI BİLGİ FORMU

A. KİŞİSEL BİLGİLERİ		
Ünvanı	Doktor Öğretim Üyesi (Yarı-Zamanlı)	
Adı Soyadı	Kerem Altun	
Doğum Yeri / Yılı	Ankara / 1977	
e-Posta / Kişisel Web Sayfası	kerem.altun@gmail.com	
Çalışma Alanı	Mekatronik	
Yabancı Dil	İngilizce, İspanyolca	

B. EĞİTİM			
	Tarih	**Alan**	**Kurum**
Doktora	2011	Elektrik ve Elektronik Müh.	Bilkent Üniversitesi
Yüksek Lisans	2002	Makine Mühendisliği	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Lisans	1999	Makine Mühendisliği	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Ön lisans	-	-	-

C. AKADEMİK		
Unvan	**Tarih**	**Kurum**
Profesör	-	-
Doçent	-	-
Dr. Öğretim Üyesi	2024	Yıldız Teknik Üniversitesi
Dr. Öğretim Üyesi	2021	FMV Işık Üniversitesi, Makine Mühendisliği Bölümü
Dr. Öğretim Üyesi	2020	İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü
Dr. Öğretim Üyesi	2016	FMV Işık Üniversitesi, Makine Mühendisliği Bölümü
Dr. Öğretim Üyesi	2012	İstanbul Kemerburgaz Üniversitesi
Öğretim Görevlisi	-	-
Araştırma Görevlisi	2000	Orta Doğu Teknik Üniversitesi

D. MESLEKİ DENEYİM	
a. Yurtiçi	
2024 –	Yıldız Teknik Üniversitesi
2020 – 2022	İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü
2016 – 2020 2022 - 2024	FMV Işık Üniversitesi
2012 – 2016	İstanbul Kemerburgaz Üniversitesi
2005 – 2011	Araş. Gör., Bilkent Üniversitesi
2000 – 2005	Araş. Gör., Orta Doğu Teknik Üniversitesi
b. Yurt dışı	
Araştırmacı	The University of British Columbia, Vancouver, BC, Kanada

E. İDARİ GÖREVLER	
a. Işık Üniversitesinde	
b. Diğer Üniversite ve/veya Kurumlarda	

F. ÇALIŞMA KONULARI
Giyilebilir sensörler ve sistemler
İnsan hareketi modelleme ve analizi
Ataletsel navigasyon

G. VERDİĞİ DERSLER	
a. Işık Üniversitesi	**b. Diğer Kuruluşlar**
Makine Teorisi	Lineer Cebir
Modern Kontrol Teorisi	Sistem Dinamiği ve Kontrol
Mühendislikte Hesaplamalı Yöntemler	Ayrık Matematik
Bitirme Tasarım Projesi	Dinamik

H. YÖNETİLEN LİSANSÜSTÜ TEZ SAYILARI	
Yüksek Lisans	6
Doktora	

I. YAYINLAR						
Türü	**SCI-Expanded Uluslararası Makale**	**Diğer Uluslararası Makale**	**Ulusal Hakemli Makale**	**Uluslararası Bildiri**	**Ulusal Bildiri**	**Kitap / Kitapta Bölüm (Çeviri Dahil)**
Sayı	5			6	4	
SCI-Expanded Toplam Atıf Sayısı	425					
Önemli Yayınları						
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.						
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.						

J. ARAŞTIRMA DENEYİMİ						
Tamamlanmış Proje Sayıları	DPT Projeleri	TÜBİTAK Projeleri	SANTEZ Projeleri	BAP Projeleri	AB Projeleri	Diğer Projeler
Yürütücü				2		
Araştırıcı						

K. HAKEMLİKLER								
Türü	SCI-Expanded Dergiler	Diğer Dergiler		Sempozyum		Ar-Ge Projeleri		
		Ulusal	Uluslararası	Ulusal	Uluslararası	ARDEB	TEYDEB	Uluslararası
Sayı								

L. FİKRİ HAKLAR			
Patent	Faydalı Model	Endüstriyel Tasarım	Diğer

M. ÜYE OLUNAN MESLEKİ KURULUŞLAR

N. YARARLI OLABİLECEK DİĞER BİLGİLER (varsa)