


**IŞIK ÜNİVERSİTESİ**  
**Makina Mühendisliği Bölümü**  
**ÖĞRETİM ELEMANI BİLGİ FORMU**

A. KİŞİSEL BİLGİLERİ		
Ünvanı	Yrd. Doç. Dr	
Adı Soyadı	Onur KESKİN	
Doğum Yeri ve Yılı	İstanbul, 1977	
e-Posta / Kişisel Web Sayfası	<a href="mailto:onur.keskin@isikun.edu.tr">onur.keskin@isikun.edu.tr</a>	
Çalışma Alanı	Makina ve Mekatronik Mühendisliği	
Yabancı Dil	İngilizce, Fransızca	

B. EĞİTİM			
	Tarih	Alan	Kurum
Doktora	2008	Makine Mühendisliği	University of Victoria (Kanada)
Yüksek Lisans	2003	Makine Mühendisliği	University of Victoria (Kanada)
Lisans	2000	Makine Mühendisliği	Yıldız Teknik Üniversitesi
Önlisans	-	-	-

C. AKADEMİK		
Ünvan	Tarih	Kurum
Profesör	-	
Doçent	-	
Yardımcı Doçent	2012 -	İşık Üniversitesi
Öğretim Görevlisi	2003-2008	University of Victoria
Araştırma Görevlisi	2000-2003	University of Victoria

D. MESLEKİ DENEYİM	
<b>a. Yurtiçi</b>	
2012 -	İşık Üniversitesi, Makina Mühendisliği Bölümü, Öğretim Üyesi
2008 - 2012	TÜBİTAK, Ulusal Elektronik ve Kriptoloji Araştırma Enstitüsü (UEKAE), Uzman Araştırmacı
-	-
-	-
<b>b. Yurt dışı</b>	
2003 - 2008	Herzberg Institute of Astrophysics, Araştırmacı (Yarı Zamanlı)
2003 - 2008	University of Victoria, Makina Mühendisliği Bölümü, Öğretim Görevlisi
2000 - 2003	University of Victoria, Makina Mühendisliği Bölümü, Araştırma Görevlisi
-	-

E. İDARİ GÖREVLER	
<b>a. Üniversite İçi</b>	
-	-
-	-
-	-

b. Üniversite Dışı	
2011 -	Doğu Anadolu Gözlemevi Projesi (DPT - 2011K120230), Proje Müdürü
2011 -	Doğu Anadolu Gözlemevi Projesi (DPT - 2011K120230), Teknik Müdür
2011 -	Doğu Anadolu Gözlemevi Projesi (DPT - 2011K120230) Danışman

F. ÇALIŞMA KONULARI
Adaptif optik sistemler
Astronomi teleskopları ve donanımları
Ayna teknolojisi
Opto-mekatronik
Kontrol sistem Tasarımı ve Analizi
Mikro optik
Sinyal / Görüntü İşleme
Mikro-Talaşlı İmalat
MEMS

G. VERDİĞİ DERSLER	
a. Işık Üniversitesi	b. Diğer Kuruluşlar
ME201 Mühendislikte Hesaplamalı Yöntemler	-
ME242 Dinamik	-
ME345 Mukavemet	-
ME482 Endüstriyel Otomasyon	-
MCE241 Mühendislik Mekaniği I	-
MCE242 Mühendislik Mekaniği II	-

H. YÖNETİLEN LİSANSÜSTÜ TEZ SAYILARI	
Yüksek Lisans	-
Doktora	-

I. YAYINLAR						
Türü	SCI Uluslararası Makale	Diğer Uluslararası Makale	Ulusal Hakemli Makale	Uluslararası Bildiri	Ulusal Bildiri	Kitap / Kitapta Bölüm (Çeviri Dahil)
Sayıları	14	6	2	2	2	-
SCI Toplam Atıf Sayısı	143					
<b>Önemli Yayınları</b>						
O. Keskin, C. Yesilyaprak, S.K.Yerli, L. Zago, L. Jolissaint, "Turkey's next big science project: "DAG the 4-m telescope," <i>Astronomical Telescopes and Instrumentation</i> , 9145-210, (2014)						
O. Keskin, "Numerical Evaluation of an Off-axis Point Spread Function Reconstruction from the Woofer/Tweeter Adaptive Optics System," <i>IEEE</i> , 978-1-4244-4210-2/09, (2009).						
O. Keskin, R. Conan, C. Bradley, "Off-axis Point Spread Function Reconstruction from a dual Deformable Mirror Adaptive Optics System," <i>SPIE Astronomical Telescopes and Instrumentation</i> , doi:10.1117/12.790026, (2008).						
O. Keskin, R. Conan, P. Hampton, C. Bradley, "Derivation and Experimental Evaluation of a Point Spread Function from a Dual Deformable Mirror Adaptive Optics System," <i>Optical Engineering</i> , Vol.47, No. 4, p. 046601, 2008.						
P. J. Hampton, R. Conan, O. Keskin, C. Bradley, P. Agathoklis, "Self-characterization of linear and nonlinear adaptive optics systems," <i>Applied Optics</i> , Vol. 47, Issue 2, pp. 126-134, 2007.						

R. Conan, C. Bradley, P. Hampton, **O. Keskin**, A. Hilton, and C. Blain, "Distributed Modal Command for a Two Deformable Mirror Adaptive Optics System," Applied Optics, Vol. 46, Issue 20, pp. 4329-4340, 2007.

**O. Keskin**, L. Jolissaint, C. Bradley, "A Hot Air Turbulence Generator for Adaptive Optics: Applications, Principles, and SLODAR Characterization," Applied Optics, Vol.45, issue 20, pp. 4888-4897, 2006.

**O. Keskin**, P. Hampton, R. Conan, C. Bradley, A. Hilton, C. Blain, "Woofers Tweeter Adaptive Optics System," Photons, Vol. 4, CIPI (Canadian Institute for Photonic Innovations), pp. 34-37, 2006.

**O. Keskin**, P. Hampton, R. Conan, C. Bradley, A. Hilton, C. Blain, "Woofers Tweeter Adaptive Optics Test Bench," IEEE/ proceedings of First NASA/ESA Conference on Adaptive Hardware and Systems , pp. 74-80, 2006.

**O. Keskin**, L. Jolissaint, C. Bradley, S. Dost, I. Sharf, "Hot Air Turbulence Generator for Multi-Conjugate Adaptive Optics", Proceedings of SPIE, Advanced Wavefront Control: Methods, Devices, and Applications, Vol. 5162, pp. 49-57, 2003. (Invited Paper)

#### J. ARAŞTIRMA DENEYİMİ

Proje Sayıları	DPT Projeleri	TÜBİTAK Projeleri	SANTEZ Projeleri	BAP Projeleri	AB Projeleri	Diğer Projeler
Yürütücü	-	-	-	-	-	-
Araştırmacı	1	1	-	1	-	9

#### K. HAKEMLİKLER

	SCI Dergileri	Diğer Dergiler		Sempozyum		Ar-Ge Projeleri		
		Ulusal	Uluslararası	Ulusal	Uluslararası	ARDEB	TEYDEB	Uluslararası
Sayıları	-	-	-	-	-	1	-	-

#### L. FİKRİ HAKLAR

Patent	Faydalı Model	Endüstriyel Tasarım	Diğer
-	-	-	-

#### M. ÜYE OLUNAN MESLEKİ KURULUŞLAR

The Optical Society of America (OSA)

Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE)

L.A.C.I.R Laboratory for Automation Communications and Information Systems Research, University of Victoria, Canada