


IŞIK ÜNİVERSİTESİ
Makina Mühendisliği Bölümü
ÖĞRETİM ELEMANI BİLGİ FORMU

A. KİŞİSEL BİLGİLERİ		
Ünvanı	Dr. Öğr. Üyesi	
Adı Soyadı	Onur Keskin	
Doğum Yeri / Yılı	Istanbul / 1977	
e-Posta / Kişisel Web Sayfası	onur.keskin@isikun.edu.tr	
Çalışma Alanı	Adaptif optik sistemler, optik tasarım, işaret işleme, görüntü işleme, mekanik tasarım	
Yabancı Dil	İngilizce, Fransızca	

B. EĞİTİM			
	Tarih	Alan	Kurum
Doktora	2008	Makine Müh.	University of Victoria/Canada
Yüksek Lisans	2003	Makine Müh.	University of Victoria/Canada
Lisans	2000	Makine Müh.	Yıldız Teknik Üni.
Önlisans			

C. AKADEMİK		
Ünvan	Tarih	Kurum
Profesör		
Doçent		
Dr. Öğretim Üyesi	2012	FMV Işık Üniversitesi
Öğretim Görevlisi		
Araştırma Görevlisi		

D. MESLEKİ DENEYİM	
a. Yurtiçi	
2025 -	İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Mühendisliği Bölümü
2012 - 2025	FMV Işık Üniversitesi, Makine Mühendisliği Bölümü
2008 - 2012	TÜBİTAK - UEKAE
b. Yurt dışı	
2001 - 2008	University of Victoria / Canada

E. İDARİ GÖREVLER	
a. Işık Üniversitesinde	
2016 - 2025	FMV Işık Üniversitesi Opto-Mekatronik Uyg. Arş. Mrk. Müdürü
b. Diğer Üniversite ve/veya Kurumlarda	

--	--

F. ÇALIŞMA KONULARI

Dr. Keskin'in başlıca araştırma ilgi alanları optomekatronik, adaptif optik sistemler, deforme edilebilir ayna teknolojisi, adaptif optik test tezgahlarının uygulanması ve adaptif optik yoluyla nokta yayılım fonksiyonu yapılandırmasıdır. Türbülans yoluyla görüntüleme, adaptif optik ve optomekatronik cihazlar alanlarında dergilerde ve konferans bildirimlerinde birçok makalesi bulunmaktadır.

G. VERDİĞİ DERSLER

a. Işık Üniversitesi	b. Diğer Kuruluşlar
MECT4411 Mekatronik Sistem Tasarımı	MDK590E – Sistem dinamiği ve kontrolde özel konular
MECT2211 Mühendislik Mekaniği -I	MKM596E – Mekatronik sistemlerin modellenmesi ve kontrolü
MECT2222 Mühendislik Mekaniği -II	
MECH2222 Dinamik	

H. YÖNETİLEN LİSANSÜSTÜ TEZ SAYILARI

Yüksek Lisans	
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	2	2	72	4	
SCI-Expanded Toplam Atıf Sayısı	463					
Önemli Yayınları						
O. Keskin, AC Unal, G Kararsız, T Yılmaz, C Yesilyaprak "Modelling and simulation studies on adaptive controller for alt-azimuth telescopes despite unknown wind disturbance and mass," Advances in Mechanical Engineering 12(9) (2020).						
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," Optical Engineering, 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," Applied Optics, 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						

J. ARAŞTIRMA DENEYİMİ

Tamamlanmış Proje Sayıları	DPT Projeleri	TÜBİTAK Projeleri	SANTEZ Projeleri	BAP Projeleri	AB Projeleri	Diğer Projeler
Yürütücü	1	1	-	-	-	6
Araştırmacı	1	1	-	-	-	-

K. HAKEMLİKLER								
Türü	SCI-Expanded Dergiler	Diğer Dergiler		Sempozyum		Ar-Ge Projeleri		
		Ulusal	Uluslararası	Ulusal	Uluslararası	ARDEB	TEYDEB	Uluslararası
Sayı	-	-	-	-	-	4	12	-

L. FİKRİ HAKLAR			
Patent	Faydalı Model	Endüstriyel Tasarım	Diğer
-	-	-	-

M. ÜYE OLUNAN MESLEKİ KURULUŞLAR

N. YARARLI OLABİLECEK DİĞER BİLGİLER (varsa)