


IŞIK ÜNİVERSİTESİ
Makina Mühendisliği Bölümü
ÖĞRETİM ELEMANI BİLGİ FORMU

A. KİŞİSEL BİLGİLERİ		
Ünvanı	Dr.	
Adı Soyadı	Osman Taha Şen	
Doğum Yeri ve Yılı	Akhisar 1982	
e-Posta / Kişisel Web Sayfası	senos@itu.edu.tr http://faculty.itu.edu.tr/senos/	
Çalışma Alanı	Makina Mühendisliği	
Yabancı Dil	İngilizce	

B. EĞİTİM			
	Tarih	Alan	Kurum
Doktora	2012	Makina Mühendisliği	The Ohio State University
Yüksek Lisans	2007	Makina Mühendisliği	İstanbul Teknik Üniversitesi
Lisans	2005	Makina Mühendisliği	İstanbul Teknik Üniversitesi
Önlisans	-	-	-

C. AKADEMİK		
Ünvan	Tarih	Kurum
Profesör	-	-
Doçent	-	-
Yardımcı Doçent	-	-
Öğretim Görevlisi	2012-	İstanbul Teknik Üniversitesi
Araştırma Görevlisi	2007-2012	İstanbul Teknik Üniversitesi

D. MESLEKİ DENEYİM	
a. Yurtiçi	
2016-	Öğretim Görevlisi, Işık Üniversitesi
2012-	Öğretim Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi
2007-2012	Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi
b. Yurt dışı	
2008-2012	Araştırma Görevlisi, The Ohio State University

E. İDARİ GÖREVLER	
a. Üniversite İçi	
-	-
b. Üniversite Dışı	
-	-

F. ÇALIŞMA KONULARI
Mekanik Titreşimler ve Akustik
Lineer Olmayan Dinamik
Sinyal İşleme

G. VERDİĞİ DERSLER	
a. Işık Üniversitesi	b. Diğer Kuruluşlar
AUE 421 Vehicle Design and CAD	MAT 201E Differential Equations (ITU)
	MAT 202 Numerical Methods (ITU)
	MEK 205E Engineering Mechanics (ITU)
	MAK 312E Measurement Systems (ITU)
	MAK 4062E Railway Vehicles (ITU)
	MOT 501E Engineering Mathematics (ITU)

H. YÖNETİLEN LİSANSÜSTÜ TEZ SAYILARI	
Yüksek Lisans	5
Doktora	-

I. YAYINLAR						
Türü	SCI Uluslararası Makale	Diğer Uluslararası Makale	Ulusal Hakemli Makale	Uluslararası Bildiri	Ulusal Bildiri	Kitap / Kitapta Bölüm (Çeviri Dahil)
Sayıları	4	-	-	9	2	2
SCI Toplam Atıf Sayısı	36					
Önemli Yayınları						
O.T. Şen, J.T. Dreyer, R. Singh, "Feasibility of controlling speed-dependent low-frequency brake vibration amplification by modulating actuation pressure", Journal of Sound and Vibration, Vol. 333, 2014, s. 6332-6348.						
O.T. Şen, J.T. Dreyer, R. Singh, "Low frequency dynamics of a translating friction element in the presence of frictional guides, as motivated by a brake vibration problem", Journal of Sound and Vibration, Vol. 332, 2013, s. 5766-5788.						
O.T. Şen , J.T. Dreyer , R. Singh, "Envelope and Order Domain Analyses of a Nonlinear Torsional System Decelerating Under Multiple Order Frictional Torque", Mechanical Systems and Signal Processing, Vol. 35, 2013, s. 324-344.						
O.T. Şen , J.T. Dreyer , R. Singh, "Order Domain Analysis of Speed-Dependent Friction-Induced Torque in a Brake Experiment", Journal of Sound and Vibration, Vol. 331, 2012, s. 5040-5053.						

J. ARAŞTIRMA DENEYİMİ						
Proje Sayıları	DPT Projeleri	TÜBİTAK Projeleri	SANTEZ Projeleri	BAP Projeleri	AB Projeleri	Diğer Projeler
Yürütücü	-	2	-	1	-	-
Araştırmacı	-	1	-	-	-	2

K. HAKEMLİKLER								
	SCI Dergileri	Diğer Dergiler		Sempozyum		Ar-Ge Projeleri		
		Ulusal	Uluslararası	Ulusal	Uluslararası	ARDEB	TEYDEB	Uluslararası
Sayıları	10	-	-	-	2	-	10	-

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

M. ÜYE OLUNAN MESLEKİ KURULUŞLAR
ASME, SAE, INCE, SEM