


IŞIK ÜNİVERSİTESİ
Makina Mühendisliği Bölümü
ÖĞRETİM ELEMANI BİLGİ FORMU

A. KİŞİSEL BİLGİLERİ	
Ünvanı	Dr. Öğretim Görevlisi (Yarı Zamanlı)
Adı Soyadı	Orhan ATABAY
Doğum Yeri ve Yılı	İzmir 1971
e-Posta / Kişisel Web Sayfası	atabay@itu.edu.tr / http://web.itu.edu.tr/~atabay/
Çalışma Alanı	Makina Mühendisliği, Otomotiv
Yabancı Dil	Almanca, İngilizce



B. EĞİTİM			
	Tarih	Alan	Kurum
Doktora	2004	Makina Mühendisliği (Otomotiv)	İstanbul Teknik Üniversitesi
Yüksek Lisans	1996	Makina Mühendisliği (Otomotiv)	İstanbul Teknik Üniversitesi
Lisans	1994	Makina Mühendisliği	İstanbul Teknik Üniversitesi
Önlisans	-	-	-

C. AKADEMİK		
Ünvan	Tarih	Kurum
Profesör	-	-
Doçent	-	-
Yardımcı Doçent	-	-
Öğretim Görevlisi	2010 -	İstanbul Teknik Üniversitesi, Makina Mühendisliği Bölümü
Araştırma Görevlisi	1997 - 2010	İstanbul Teknik Üniversitesi, Makina Mühendisliği Bölümü

D. MESLEKİ DENEYİM	
a. Yurtiçi	
2010 -	Öğretim Görevlisi (İTÜ, Makina Mühendisliği Bölümü)
-	-
-	-
b. Yurt dışı	
2006 – 2009	Misafir Araştırmacı, TU Braunschweig, Taşıt Tekniği Enstitüsü, ALMANYA
1998 - 1999	Misafir Araştırmacı, TU Braunschweig, Taşıt Tekniği Enstitüsü, ALMANYA
-	-

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

b. Üniversite Dışı	
-	-
-	-

F. ÇALIŞMA KONULARI
Taşıtlarda Seyir Dinamiği Modellemesi ve Simülasyonu
Taşıtlarda Seyir Özellikleri ve Değerlendirilmesi
Taşıtlarda Yürüyen Aksam ve Güç Aktarma Organları
Taşıtların Kontrol Sistemleri
Elektrikli ve Hibrit Elektrikli Taşıtlar

G. VERDİĞİ DERSLER	
a. Işık Üniversitesi	b. Diğer Kuruluşlar
AUE421 Vehicle Design and CAD	Power Transmission in Vehicles (İTÜ)
AUE328 Power Transmission Systems	Electric and Hybrid Electric Vehicles (İTÜ)
	Sürücü Destek Sistemleri (İTÜ)
	Engineering Mathematics (İTÜ)
	Vehicle Control Systems (İTÜ)
	Computer Aided Simulation in Automotive Engineering (İTÜ)

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	1	0	1	16	17	0
SCI Toplam Atıf Sayısı	5					
Önemli Yayınları						
1. Atabay, O., Göktan, A.G., 2005. „Sürüş Simülatörü Uygulamaları için Bir Tüm-Taşıtlar Modeli Geliştirilmesi“, İTÜ Dergisi Seri D. Cilt 4. Sayı 4. pp 39-50. Ağustos 2005. ISSN 1303-703X						
2. Hasağasıoğlu S., Kılıçaslan K., Atabay O., Güney A., "Vehicle dynamics analysis of a heavy-duty commercial vehicle by using multibody simulation methods", International Journal of Advanced Manufacturing Technology, Volume 60, Issue 5, pp. 825-839, 2012						
3. Atabay O., Göktan A. G., Güler, K. "Development of a Driving Simulator for the Investigation of Driver-Vehicle-Environment Interaction" – Poster Presentation, FISITA 2006, World Automotive Congress, 22 – 27 Oktober 2006, Yokohama, JAPONYA.						
4. Atabay O., Janssen A., Kollmer H. "Fahrwerkoptimierung durch Betriebslast- und Komfortsimulation" 12. IfF Tagung, 7 – 9 Mart 2007, Braunschweig, ALMANYA						
5. Atabay O., Janssen A., Klose G., Deixler N., Heitmann F.-T. "Optimization of Multibody System Simulation Models for Comfort Calculations" Vehicle Dynamics Expo 2007 - Open Technology Forum, 8-10 Mayıs 2007, Stuttgart, ALMANYA.						

6. Atabay O., Bergmann M.L., Klose G., Janssen A. "**Optimierung der Fahrzeugvertikaldynamik**" Haus der Technik, Fahrwerk-Vertikaldynamik: Systeme und Komponenten 13-14 Kasım 2007, Essen, ALMANYA.

7. Frömmig L., Atabay O., Pawellek T, Bedük M.D. "**HIL Evaluation of electromechanical Steering Systems**" FISITA 2010, World Automotive Congress, 30 May – 4 June 2010, Budapest, MACARİSTAN.

8. Engin, Y., Öno1, A.Ö., İçke, A., Atabay, O. "**Strategy Optimization of a Solar Car for a Long-distance Race using Big Bang – Big Crunch Optimization**", CINTI 2013, 14th IEEE International Symposium on Computational Intelligence and Informatics, November 19-21, 2013, Budapest, Hungary.

J. ARAŞTIRMA DENEYİMİ

Proje Sayıları	DPT Projeleri	TÜBİTAK Projeleri	SANTEZ Projeleri	BAP Projeleri	AB Projeleri	Diğer Projeler
Yürütücü	-	-	-	1	-	2
Araştırmacı	-	-	1	1	-	10

K. HAKEMLİKLER

	SCI Dergileri	Diğer Dergiler		Sempozyum		Ar-Ge Projeleri		
		Ulusal	Uluslararası	Ulusal	Uluslararası	ARDEB	TEYDEB	Uluslararası
Sayı	1	-	-	-	-	-	7	-

L. FİKRİ HAKLAR

Patent	Faydalı Model	Endüstriyel Tasarım	Diğer
2 (Başvuru aşamasında)	-	-	-

M. ÜYE OLUNAN MESLEKİ KURULUŞLAR

ABD Otomotiv Mühendisleri Birliği (SAE)

TMMOB Makina Mühendisleri Odası