


IŞIK ÜNİVERSİTESİ
Makina Mühendisliği Bölümü
ÖĞRETİM ELEMANI BİLGİ FORMU

A. KİŞİSEL BİLGİLERİ		
Ünvanı	Prof. Dr.	
Adı Soyadı	Kadir KIRKKÖPRÜ	
Doğum Yeri ve Yılı	İstanbul 1957	
e-Posta / Kişisel Web Sayfası	kirkkopruk@itu.edu.tr http://web.itu.edu.tr/kirkkopruk/	
Çalışma Alanı	Makine Mühendisliği, Isı ve Akışkan Sistemleri	
Yabancı Dil	İngilizce	

B. EĞİTİM			
	Tarih	Alan	Kurum
Doktora	1988	Makina Mühendisliği	Colorado Üniversitesi/ Boulder/ABD
Yüksek Lisans	1981	Makina Mühendisliği, Enerji	İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü
Lisans	1979	Makina Mühendisliği, Kuvvet Isı Kolu	İTÜ Makina Fakültesi
Önlisans			

C. AKADEMİK		
Ünvan	Tarih	Kurum
Profesör	1998-	İTÜ Makina Fakültesi
Doçent	1991-1998	İTÜ Makina Fakültesi
Yardımcı Doçent		
Öğretim Görevlisi	1990-1991	İTÜ Makina Fakültesi
Araştırma Görevlisi	1984-1988	Colorado Üniversitesi/Boulder/ABD
	1981-1984	İTÜ Makina Fakültesi

D. MESLEKİ DENEYİM	
a. Yurtiçi	
Öğretim Üyesi	İTÜ Makina Fakültesi
b. Yurt dışı	
Senior Research Associate	University of East Anglia/ İngiltere, 1988-1990
Research Associate	Colorado Üniversitesi/Boulder/ABD, 1993-1994

E. İDARİ GÖREVLER	
a. Üniversite İçi	

Dekan Yardımcısı	İTÜ Makina Fakültesi
Bölüm Başkanlığı	İTÜ Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü
Senato üyesi	İTÜ Senatosu
Koordinatör	Savunma Teknolojileri Programı, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü
b. Üniversite Dışı	

F. ÇALIŞMA KONULARI
Akışkanlar Mekaniği
Isı Transferi
Türbomakinalar
Polimer Akışları
Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği ve Isı Transferi

G. VERDİĞİ DERSLER	
a. Işık Üniversitesi	b. Diğer Kuruluşlar
ME362 Heat Transfer	Akışkanlar Mekaniği
	Hidrolik Makinalar
	Advanced Fluid Dynamics
	Viscous Flows
	Computational Fluid Dynamics and Heat Transfer

H. YÖNETİLEN LİSANSÜSTÜ TEZ SAYILARI	
Yüksek Lisans	10
Doktora	2

I. YAYINLAR						
Türü	SCI Uluslararası Makale	Diğer Uluslararası Makale	Ulusal Hakemli Makale	Uluslararası Bildiri	Ulusal Bildiri	Kitap / Kitapta Bölüm (Çeviri Dahil)
Sayıları	11	5	4	12	8	1
SCI Toplam Atıf Sayısı	74					
Önemli Yayınları						
1- Havlucu, MO. and Kirkkopru, K. "Numerical Simulation of Flow in a Solid Rocket Motor: Combustion Coupled with Regressive Boundary", Journal of Multidisciplinary Engineering Science and Technology (JMEST) ISSN: 3159-0040 Vol. 3 Issue 1, January (2016) .						
2- Yılmaz O. ve Kirkkopru K., "Process Material Independent Design of Conical Coat-Hanger Dies by Analytical Approach", Fibers and Polymers, Vol. 16, No 9, 1955-1963, Springer- Verlag, 2015.						
3- O. Yılmaz, H. Gunes and K. Kirkkopru, "Optimization of a Profile Extrusion Die for Flow Balance", Fibers and Polymers, Vol. 15, No 4, 753-761, Springer- Verlag, 2014.						
4- Uygun, M. and Kirkkopru, K. "Katı yakıtlı Raket Motorlarında Daimi Olmayan Akışların İkili Zaman Adımlaması Yöntemi ile Sayısal Benzetimi" İTÜ Dergisi/d: Mühendislik , Cilt 8, Sayı 2(2009),41-52.						
5- Uygun, M. and Kirkkopru, K. "Computation of Time-Accurate Laminar Flows Using Dual Time Stepping and Local Preconditioning with Multigrid", Tübitak DOĞA, Turkish J. Eng.						

Env. Sci., 31 , (2007), 211-223.
6- Kirkkopru, K, Zhao, Q., Kassoy, D.R. and Staab, P.L., " Acoustically Generated Unsteady Vorticity Field in a Long Narrow Cylinder with Sidewall Injection", J. of Engineering Mathematics, V42, 65-90, 2002.
7- Staab, P.L. , Zhao, Q., Kassoy, D. R. and Kirkkopru, K. , "Acoustically Generated Vorticity in an Internal Flow", Journal of Fluid Mechanics, 413, 247-285, 2000.
8- Kirkkopru, K, Kassoy, D. R. and Zhao, Q " Unsteady Vorticity Generation and Evolution in a Model of a Solid Rocket Motor:", J. Propulsion and Power, Vol. 12, Iss. 4, 646-654, 1996.
9- Kirkkopru, K and Kassoy, D. R. "Dissociation-Recombination Relaxation Behind a Normal Shock", Physics of Fluids A, 3, 2777-2785, 1991.
10- Kirkkopru, K and Kassoy, D. R. "High-Speed Reaction Zone Structure for Variable Mole Chemistry", SIAM J. Appl. Math. Vol. 51, 4, 1090-1118, 1991.

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

K. HAKEMLİKLER								
	SCI Dergileri	Diğer Dergiler		Sempozyum		Ar-Ge Projeleri		
		Ulusal	Uluslararası	Ulusal	Uluslararası	ARDEB	TEYDEB	Uluslararası
Sayıları	2	5	4	15	7		35	

L. FİKRİ HAKLAR			
Patent	Faydalı Model	Endüstriyel Tasarım	Diğer

M. ÜYE OLUNAN MESLEKİ KURULUŞLAR