

IŞIK ÜNİVERSİTESİ
Makina Mühendisliği Bölümü
ÖĞRETİM ELEMANI BİLGİ FORMU

A. KİŞİSEL BİLGİLERİ	
Ünvanı	Prof. Dr.
Adı Soyadı	Ali Taner DERBENTLİ
Doğum Yeri ve Yılı	Muş, 22 Kasım 1948
e-Posta / Kişisel Web Sayfası	derbentlit@itu.edu.tr , http://web.itu.edu.tr/derbentlit
Çalışma Alanı	Termodinamik, Isı Geçişi
Yabancı Dil	İngilizce



B. EĞİTİM			
	Tarih	Alan	Kurum
Doktora	1980	Isı Tekniği	İTÜ, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi
Yüksek Lisans	1972	Makina Mühendisliği	University of Manitoba
Lisans	1970	Makina Mühendisliği	University of Manitoba
Önlisans			

C. AKADEMİK		
Ünvan	Tarih	Kurum
Profesör	1997	İTÜ, Makina Fakültesi
Doçent	1986	İTÜ, Makina Fakültesi
Yardımcı Doçent	1984	İTÜ, Makina Fakültesi
Öğretim Görevlisi		
Araştırma Görevlisi	1976	İTÜ, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi

D. MESLEKİ DENEYİM	
a. Yurtiçi	
Öğretim üyesi	İTÜ Makina Fakültesi (1983-2015)
b. Yurt dışı	
Konuk araştırmacı	Minnesota Üniversitesi, Makina Mühendisliği Bölümü (1986)

E. İDARİ GÖREVLER	
a. Üniversite İçi	
Dekan	İTÜ Makina Fakültesi (2004-2010)
Dekan Yardımcısı	İTÜ Makina Fakültesi (1986-1992)
Fen Bilimleri Ens. Md.	İTÜ (2001)
b. Üniversite Dışı	

F. ÇALIŞMA KONULARI
Termodinamik, Isı Geçişi, Bileşik Isı Güç Üretimi, Termoekonomi, Sayısal Isı Geçişi, Işınım Isı Geçişi

G. VERDİĞİ DERSLER	
a. Işık Üniversitesi	b. Diğer Kuruluşlar
ME464 Applied Thermal Systemes	<u>Lisans</u> : Termodinamik, Isı Geçişi , Isıl Çevre Mühendisliği, Programlama, Sayısal Yöntemler, Lineer Cebir
	<u>Lisansüstü</u> : Isıl Sistemlerin Tasarımı, Isı Geçişi ve Akışın Sayısal Hesaplanması, Işınım

H. YÖNETİLEN LİSANSÜSTÜ TEZ SAYILARI	
Yüksek Lisans	28
Doktora	3

I. YAYINLAR						
Türü	SCI Uluslararası Makale	Diğer Uluslararası Makale	Ulusal Hakemli Makale	Uluslararası Bildiri	Ulusal Bildiri	Kitap / Kitapta Bölüm (Çeviri Dahil)
Sayıları	1	2	2	3	24	8
SCI Toplam Atıf Sayısı	-					
Önemli Yayınları						
Mühendislik Yaklaşımıyla Termodinamik, Mc-Graw-Hill-Literatür, İstanbul, 867 s. (1996). (Translation from : Thermodynamics: An Engineering Approach, Çengel, Y. A, Boles, M.A. , McGraw-Hill, 1993)						
Isı ve Kütle Geçişinin Temelleri, (Fundamentals of Heat and Mass Transfer, Bergman, T., A. Lavine, F. Incropera, P. DeWitt' ten çeviri) , Palme Yayıncılık, Ankara, 2015. (Editör)						
A Variational Formulation and Ritz Solution of the Radiative Equilibrium of a Plane Slab, International Communications in Heat and Mass Transfer, v. 24, No. 3 , p. 349-356, (1997).						
Thermodynamic and Economic Analysis of Cogeneration Steam Cycles, ASHRAE Transactions v. 93 part 2, p. 309-319, (1987).						
Türkiye' nin Enerji Geleceğine İlişkin Üç Senaryo, Anadolu Enerji Sempozyumu, Fırat Üniversitesi, Elazığ, 22-24 Haziran 2011. (N. Kaptan ile birlikte)						
Programlama ve Fortran 77, Kipaş Yayıncılık, İstanbul,, 238 s. (1985).						
Isıl Sistemlerin Termoekonomik Çözümlemesi, 14. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Isparta, 3-5 Eylül 2003.						
Birinci Ulusal Makina Mühendisliği Eğitimi Sempozyumu Bildiriler Kitabı, İ.T.Ü. Makina Fakültesi Ofset Atölyesi, İstanbul, 500 s. (1990). (Editör)						

J. ARAŞTIRMA DENEYİMİ						
Proje Sayıları	DPT Projeleri	TÜBİTAK Projeleri	SANTEZ Projeleri	BAP Projeleri	AB Projeleri	Diğer Projeler
Yürütücü	-	-	-	2	-	2
Araştırmacı						3

K. HAKEMLİKLER								
	SCI Dergileri	Diğer Dergiler		Sempozyum		Ar-Ge Projeleri		
		Ulusal	Uluslararası	Ulusal	Uluslararası	ARDEB	TEYDEB	Uluslararası
Sayıları	2	15	5	26	-	-	30	-

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

M. ÜYE OLUNAN MESLEKİ KURULUŞLAR
Makina Mühendisleri Odası
Türk Isı Bilimi ve Tekniği Derneği