


IŞIK ÜNİVERSİTESİ
Makina Mühendisliği Bölümü
ÖĞRETİM ELEMANI BİLGİ FORMU

A. KİŞİSEL BİLGİLERİ		
Ünvanı	Profesör	
Adı Soyadı	Ahmet Aran	
Doğum Yeri ve Yılı	İstanbul 1946	
e-Posta / Kişisel Web Sayfası	arana@isikun.edu.tr	
Çalışma Alanı	Makine Mühendisliği ve Teknolojisi	
Yabancı Dil	İngilizce, Almanca	

B. EĞİTİM			
	Tarih	Alan	Kurum
Doktora	1979	Malzeme Bilimi	İstanbul Teknik Üniversitesi
Yüksek Lisans	1970	Makina Mühendisliği	İstanbul Teknik Üniversitesi
Lisans	-	-	-
Önlisans	-	-	-

C. AKADEMİK		
Ünvan	Tarih	Kurum
Profesör	1990	İstanbul Teknik Üniversitesi
Doçent	1985	İstanbul Teknik Üniversitesi
Yardımcı Doçent	-	-
Öğretim Görevlisi	-	-
Araştırma Görevlisi	-	-

D. MESLEKİ DENEYİM	
a. Yurtiçi	
2009 - 2013	Makina Mühendisliği Bölüm Başkanı / Işık Üniversitesi
1985 - 2009	Makina Mühendisliği Fakültesi / İstanbul Teknik Üniversitesi
1971 - 1984	Araştırma Uzmanı , TÜBİTAK Marmara Araştırma Enstitüsü
b. Yurt dışı	
2000 - 2001	Misafir Profesör, St.Cloud State University- Minnesota -ABD
1980	Misafir Araştırmacı, Mannesmann Research Institute – Almanya
1973	Misafir Araştırmacı, MIT Cambridge - USA
1970 - 1971	Misafir Asistan, TU Braunschweig, Germany.

E. İDARİ GÖREVLER	
a. Üniversite İçi	
2013 -	Işık Üniversitesi – Mühendislik Fakültesi Dekan Vekili
2009 - 2013	Işık Üniversitesi – Makina Mühendisliği Bölüm Başkanı
b. Üniversite Dışı	
2002 - 2009	İTÜ, Makina Fakültesi – İmalat Mühendisliği Koordinatörü
2000 - 2001	İTÜ, Makina fakültesi - Makina Mühendisliği Bölüm Başkanı

F. ÇALIŞMA KONULARI
Malzeme Bilimi
Malzemelerin Mekanik Davranışı
İmal Usulleri

G. VERDİĞİ DERSLER	
a. Işık Üniversitesi	b. Diğer Kuruluşlar
Malzeme Bilimi	Malzeme Bilimi
İmal Usulleri	İmal Usulleri
Cisimlerin Mukavemeti	Yorulma
Ölçme ve Enstrümantasyon	Kompozit Malzemeler

H. YÖNETİLEN LİSANSÜSTÜ TEZ SAYILARI	
Yüksek Lisans	20
Doktora	2

I. YAYINLAR						
Türü	SCI Uluslararası Makale	Diğer Uluslararası Makale	Ulusal Hakemli Makale	Uluslararası Bildiri	Ulusal Bildiri	Kitap / Kitapta Bölüm (Çeviri Dahil)
Sayıları	12	5	4	9	15	4
SCI Toplam Atıf Sayısı	40					
Önemli Yayınları						
1. A.Aran, "An Experimental Comparison of Different Methods to Determine the Strain Rate Sensitivity Index of Superplastic Materials", Scripta Met., 13 (1979) 843.						
2. A.Aran and M.Demirkol, "Effect of Heat Treatment on the Bauschinger Effect for a Carbon Steel", Mater.Sci.Eng. 47 (1981) 89.						
3. A.Aran and D.E.Gücer, "High Temperature Torsional Low- Cycle Fatigue of OFHC Copper", Z.Metallkde., 72 (1981) 476.						
4. A.Aran, "Effect of the Heat Treatment on the Stress-Strain Behaviour of Dual Phase Steels in Forward and Reverse Straining", Z.Metallkde., 73 (1982) 667.						
5. A.Aran, M.Demirkol and A.Karabulut, "Bauschinger Effect in Precipitation Strengthened 2024 Aluminium Alloy", Mater.Sci.Eng. 89 (1987) L35.						
6. A.Aran, "Optimization of the Strength and Intergranular Corrosion Properties of the 7075 Alloy by Retrogression and Reaging", Z.Metallkde. 80 (1989)						
7. A.Aran and H.Türker, "The Effect of Martensite Content on the Fatigue Behaviour of a Ferritic-Martensitic Steel", J.Mater.Sci.Let. 9 (1990) 1407.						
8. M.Demirkol and A.Aran, "Cyclic Stress-Strain Behaviour of 2024 Aluminium Alloy", Z.Metallkde. 81 (1990) 887.						
9. Ş.Yılmaz and A.Aran , "Finite Element Analysis of Deformation Behavior in Ductile Matrix Containing Hard Particles", Materials Science and Technology, 14 (1998) 1154.						
10. A.E.Payzın, A.Aran, "International Developments in Accreditation of Engineering Education and the Case for Turkey" Proc. of 2007 ASEE Global Colloquium on Engineering Education, 2007, Istanbul.						

J. ARAŞTIRMA DENEYİMİ						
Proje Sayıları	DPT Projeleri	TÜBİTAK Projeleri	SANTEZ Projeleri	BAP Projeleri	AB Projeleri	Diğer Projeler
Yürütücü	-	-	-	-	-	5
Araştırıcı	-	-	-	-	-	5

K. HAKEMLİKLER								
	SCI Dergileri	Diğer Dergiler		Sempozyum		Ar-Ge Projeleri		
		Ulusal	Uluslararası	Ulusal	Uluslararası	ARDEB	TEYDEB	Uluslararası
Sayıları	-	-	-	-	-	-	50	-

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

M. ÜYE OLUNAN MESLEKİ KURULUŞLAR
Makina Mühendisleri Odası (MMO)
Mühendislik Eğitim Programları Deęerlendirme ve Akreditasyon Derneęi (MÜDEK)