


IŞIK ÜNİVERSİTESİ
Makina Mühendisliği Bölümü
Personel Bilgileri

A. KİŞİSEL BİLGİLER		
Ünvanı	Prof. Dr.	
Adı Soyadı	Mehmet DEMİRKOL	
Doğum Yeri ve Yılı	Ankara / 1953	
e-Posta / Kişisel Web Sayfası	mehmet.demirkol@isikun.edu.tr	
Çalışma Alanı	Makine Mühendisliği ve Teknolojisi	
Yabancı Dil	İngilizce	

B. EĞİTİM			
	Tarih	Alan	Kurum
Doktora	1987	Malzeme / İmalat	İstanbul Teknik Üniversitesi
Yüksek Lisans	1979	Makine Mühendisliği	Boğaziçi Üniversitesi
Lisans	1976	Makine Mühendisliği	Boğaziçi Üniversitesi
Önlisans	-	-	-

C. AKADEMİK		
Ünvan	Tarih	Kurum
Profesör	1999	İTÜ, Makine Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü
Doçent	1991	İTÜ, Makine Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü
Doktor Öğretim Üyesi	1989	İTÜ, Makine Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü
Öğretim Görevlisi	-	-
Araştırma Görevlisi	-	-

D. MESLEKİ DENEYİM	
Yıl	
a. Yurtiçi	
2013 -	Işık Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi
1989 - 2013	İTÜ Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi
1978 - 1989	TÜBİTAK, Marmara Araştırma Enstitüsü, Araştırmacı
1976 - 1978	Boğaziçi Üniversitesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Araştırma Görevlisi
b. Yurt dışı	
1983	Fulmer Araştırma Enstitüsü, Araştırmacı, Londra, İngiltere
1993	Galler Üniversitesi, Malzeme Mühendisliği Bölümü, Araştırmacı, Swansea, Galler

E. İDARİ GÖREVLER	
a. Işık Üniversitesi	
2014 -	Işık Üniversitesi, Makine Mühendisliği Bölüm Başkanı
2013 -	Işık Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fakülte Kurulu Üyesi
2008 - 2009	İTÜ Rektör Yardımcısı
2000 - 2004	İTÜ Makine Fakültesi Dekanı
1994 - 2000	İTÜ Makine Fakültesi Dekan Yardımcısı
b. Diğer Eğitim Kuruluşları	

2013 - 2015	MÜDEK (Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği) Yönetim Kurulu Üyesi
2009 - 2013	TÜBİTAK, Ulusal Metroloji Enstitüsü (UME) Yönetim Kurulu Üyesi

F. ENDÜSTRİ DENEYİMİ		
Yıl	Kuruluş	Görev
-	-	-
-	-	-
-	-	-

G. VERDİĞİ DERSLER	
a. Işık Üniversitesi	b. Diğer Eğitim Kuruluşları
ME007 Int. to Mechanical Engineering	MAL201 Malzeme Bilimi (İTÜ)
ME429 Manufacturing Engineering	IML313 Manufacturing Processes-II (İTÜ)
MECH3511 Manufacturing Processes	MAK565 Malzemelerin Mekanik Davranışı (İTÜ)
MECH2510 Materials Science	MM212 Malzeme Bilimi (Doğuş Üniversitesi)
MECT2520 Materials and Manufacturing	MM332 İmal Usulleri (Doğuş Üniversitesi)

H. İLGİ ALANLARI
Malzeme Bilimi ve Teknolojisi
Malzemelerin Mekanik Davranışı
İmalat Teknolojisi (Mekanik Şekil Verme, Isıl İşlemler)
Hasar Analizi

I. YÖNETİLEN LİSANSÜSTÜ TEZ SAYILARI	
Yüksek Lisans	14
Doktora	2

J. YAYINLAR						
Türü	SCI-Exp Uluslararası Makale	Diğer Uluslararası Makale	Ulusal Hakemli Makale	Uluslararası Bildiri	Ulusal Bildiri	Kitap / Kitapta Bölüm (Çeviri Dahil)
Sayıları	11	-	4	2	12	1
SCI-Exp Toplam Atıf Sayısı	280					
Önemli Yayınları						
1. "Effect of Heat Treatment on the Bauschinger Effect for a Medium Carbon Steel", A.Aran, M.Demirkol, Materials Science and Engineering , vol.47, 1981, pp.89-92						
2. "On the Relations Between Ball Indentation Hardness Measurements and the Tensile Behavior of Some Ferrous and Non-Ferrous Metals", M.Demirkol, E.Kısakürek, Materials Science and Engineering , vol.59, 1983, pp.197-205						
3. "Bauschinger Effect in Precipitation Strengthened Aluminum Alloy 2024", A.Aran, M.Demirkol, A.Karabulut, Materials Science and Engineering , vol.89, 1987, pp.L35-39						
4. "Cyclic Stress-Strain Behavior of an Aged 2024 Aluminum Alloy", M.Demirkol, A.Aran, Zeitschrift für Metallkunde , vol.81, 1990, pp.887-890						
5. "Effect of Case Depth on Fatigue Performance of AISI 8620 Carburized Steel", K.Genel, M.Demirkol, International Journal of Fatigue , vol.21, 1999, pp.207-212.						
6. "Effect of Ion-Nitriding on Fatigue Behavior of AISI 4140 Steel", K.Genel, M.Demirkol, M.Çapa, Materials Science and Engineering A , vol.279, 2000, pp.208-217						
7. "Corrosion Fatigue Behavior of Ion nitrided AISI 4140 Steel", K.Genel, M.Demirkol, T.Gülmez, Materials Science and Engineering A , vol.288, 2000, pp.91-100						

8. "Effect of Cathodic Polarization on Corrosion Fatigue Behavior of Ion-Nitrided AISI 4140 Steel", K.Genel, M.Demirkol, M.Urgen, International Journal of Fatigue , vol.24, 2002, pp.537-543
9."A Method to predict effective case depth in ion nitrided steels", K.Genel, M.Demirkol, Surface and Coatings Technology , Volume 195, 2005, pp.116-120
10."Effect of microstructure on the hysteresis performance of force transducers using AISI 4340 steel spring materials", S.Fank, M.Demirkol, Sensors and Actuators A , vol.126, 2006, pp.25-32
11."A study on the electroless Ni-B Nano-composite coatings", B.Kaya, T.Gülmez, M.Demirkol, IAENG Transactions on Engineering Technology , Volume II, vol. 1127, 2009, pp.63-73
12. "Low Cycle Fatigue of Martensitic AISI 4140 Steel at Low Temperatures", M.Demirkol, D.Gücer, 2nd Int. Conf. on Low Cycle Fatigue and Elasto-Plastic Behaviour of Materials , Sept.7-11, 1987, Munich
13. "Fatigue Life Enhancement of Internal Fixation Plates by Ion Nitriding", M.Demirkol, T.Gülmez, M.Çapa, 2nd Biennial European Joint Conf. On Engineering Systems Design and Analysis , July 4-7, 1994, London
14. "Effect of hardness on creep response of strain gage based force transducer using AISI 4340 steel as spring material", S. Fank, M. Demirkol, IMEKO Proceedings of the 17th Int. Conf. On Force, Mass, Torque and Pressure Measurements , 17-21 Sept. 2011, İstanbul.

K. ARAŞTIRMA DENEYİMİ

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

L. HAKEMLİKLER

	SCI-Exp Dergileri	Diğer Dergiler		Sempozyum		Ar-Ge Projeleri		
		Ulusal	Uluslararası	Ulusal	Uluslararası	ARDEB	TEYDEB	Uluslararası
Sayıları	2	3	-	4	2	10	201	1

L. FİKRİ HAKLAR

Patent Sayısı	Faydalı Model Sayısı	Endüstriyel Tasarım Sayısı	Diğer (.....) Sayısı
-	-	-	-

M. ÜYE OLUNAN MESLEKİ KURULUŞLAR

TMMOB, Makine Mühendisleri Odası, 1978
MÜDEK, Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği, 2011