


IŞIK ÜNİVERSİTESİ
Makina Mühendisliği Bölümü
Personel Bilgileri

A. KİŞİSEL BİLGİLER		
Ünvanı	Dr. Öğr. Üyesi	
Adı Soyadı	Fatma Mutlu	
Doğum Yeri ve Yılı	Kırcaali 1986	
e-Posta / Kişisel Web Sayfası	fatma.mutlu@isikun.edu.tr	
Çalışma Alanı	Makine Mühendisliği, Katı Cisimler Mekaniği, Kırılma Mekaniği	
Yabancı Dil	İngilizce (e-YDS 2022/11: 93.75)	

B. EĞİTİM			
	Tarih	Alan	Kurum
Doktora	2023	Makine Mühendisliği	Boğaziçi Üniversitesi
Yüksek Lisans	2016	Makine Mühendisliği	Boğaziçi Üniversitesi
Lisans	2009	Makine Mühendisliği	Fırat Üniversitesi
Önlisans			

C. AKADEMİK		
Ünvan	Tarih	Kurum
Profesör		
Doçent		
Doktor Öğretim Üyesi	2024-	Işık Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü
Öğretim Görevlisi		
Araştırma Görevlisi	2014-2023	Boğaziçi Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü

D. MESLEKİ DENEYİM	
Yıl	
a. Yurtiçi	
2024-	Işık Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü Dr. Öğretim Üyesi
2014-2023	Boğaziçi Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü Araştırma Görevlisi
b. Yurt dışı	
2019-2020	Department of Mechanical Science and Engineering, University of Illinois at Urbana-Champaign, IL, USA Misafir Araştırmacı

E. İDARİ GÖREVLER	
a. Işık Üniversitesi	
b. Diğer Eğitim Kuruluşları	

F. ENDÜSTRİ DENEYİMİ		
Yıl	Kuruluş	Görev

G. VERDİĞİ DERSLER	
a. Işık Üniversitesi	b. Diğer Eğitim Kuruluşları

H. İLGİ ALANLARI
Makine Mühendisliği
Katı Cisimler Mekaniği,
Şekil Hafızalı Alaşımalar,
Sonlu Elemanlar Analizi,
Kırılma Mekaniği,
Dijital Görüntü Korelasyonu (DIC),
Deneysel Mekanik,

I. YÖNETİLEN LİSANSÜSTÜ TEZ SAYILARI	
Yüksek Lisans	
Doktora	

J. YAYINLAR						
Türü	SCI-Exp Uluslararası Makale	Diğer Uluslararası Makale	Ulusal Hakemli Makale	Uluslararası Bildiri	Ulusal Bildiri	Kitap / Kitapta Bölüm (Çeviri Dahil)
Sayıları	2	1		2		
SCI-Exp Toplam Atıf Sayısı	6					
Önemli Yayınları						
1. Mutlu, F. , Anlas, G. and Sehitoglu, H. Crack Initiation Angle in Single Crystal Shape Memory Alloys. Shap. Mem. Superelasticity 9, 427–436 (2023). DOI: 10.1007/s40830-023-00439-9						
2. Mutlu, F. , G. Anlas, and H. Sehitoglu, The effect of micro-structural barriers on transient crack growth behavior in conial shape memory alloys, Smart Mater. Struct. 32, 095006 (2023). DOI: 10.1088/1361 665X/ace74d						
3. Mutlu, F. , Anlas, G. and Moumni, Z. Effect of loading rate on fracture mechanics of NiTi SMA. Int J Fract 224, 151–165 (2020). DOI: 10.1007/s10704-020-00450-6						
4. Mutlu, F. , G. Anlas, and H. Sehitoglu, “Crack initiation angle in notched conial shape memory alloys,” Oral presentation, 12th European Symposium on Martensitic Transformations (ESOMAT), Ankara, TURKEY (2022).						
5. Mutlu, F. and G. Anlas, “The effect of loading rate on mechanical behavior of edge-cracked niti,” Oral Presentation, 11th European Symposium on Martensitic Transformations (ESOMAT), Metz, FRANCE (2018).						

K. ARAŞTIRMA DENEYİMİ

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

L. HAKEMLİKLER

	SCI-Exp Dergileri	Diğer Dergiler		Sempozyum		Ar-Ge Projeleri		
		Ulusal	Uluslararası	Ulusal	Uluslararası	ARDEB	TEYDEB	Uluslararası
Sayıları								

L. FİKRİ HAKLAR

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

M. ÜYE OLUNAN MESLEKİ KURULUŞLAR

TMMOB-Makine Mühendisleri Odası