

ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı:** Yusuf Tunçay
2. **Doğum Tarihi:** 20.06.1983
3. **Ünvanı:** Öğretim Görevlisi
4. **Öğrenim durumu:** Yüksek Lisans

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Makine Mühendisliği	Dokuz Eylül Üniversitesi (DEÜ)	2005
Y. Lisans	Makine Mühendisliği	Boğaziçi Üniversitesi (BÜ)	2008
Doktora			

5. Akademik Ünvanlar

- **Okutman :** 1 Ağustos 2014 – Haziran 2015
- **Öğretim Görevlisi:** 1 Haziran 2015

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

6.2. Doktora Tezleri

7. Yayınlar

- 7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI & SSCI & Arts and Humanities)
- 7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler
- 7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler
- 7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler
- 7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler
- 7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler
- 7.7. Kitaplar

8. Projeler & Tezler

- Lisans Tezi: “Hastane İklimlendirilmesi”, 2005
(“Air-Conditioning of a Hospital”)
- Yüksek Lisans Tezi: “Radyal Bazlı Fonksiyonlar Metodunun Adveksiyon-Difüzyon ve Viskoelastik Akış Problemlerine Uygulanması”, 2009
(“Application of Radial Basis Functions Method to Advection-Diffusion and Viscoelastic Flow Problems”)
- Doktora Araştırma Raporu: “Micro-Nano Scale Fluid Flow Analysis”, 2010
- Tübitak Projesi: “Drag reduction in turbulent flows by polymer additives over circle cross section and square cross section cylinders”, 2008-2009

9. İş Deneyimi & İdari Görevler

- **İstanbul Kemerburgaz Üniversitesi, Bağcılar/İstanbul**

Öğretim Görevlisi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Ağustos 2014 -

- **Arçelik-LG Klima Sanayi ve Ticaret A.Ş., Gebze/Kocaeli**

Ar-Ge Mühendisi / Standartlar ve Ürün Sertifikasyon Mühendisi, Sistem Tasarım Takımı, Ar-Ge Bölümü, Eylül 2011 – Ağustos 2014

- **Unido-Ichet, Birleşmiş Milletler Uluslararası Geliştirme Örgütü Hidrojen Enerjisi Teknolojileri Uluslararası Merkezi, İstanbul**

Araştırma Asistanı, Aralık 2008-Temmuz 2009

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlardaki üyelikler

- TMMOB Makine Mühendisleri Odası

11. Ödüller

Araştırma Alanları

Akışkanlar Mekaniği, Termodinamik, Isı Transferi, Numerik Yöntemler, Newtonyen Olmayan ve Viskoelastik Akışkanlar, Alternatif Enerji, Bilgisayar Hesaplmalı Akışkan Dinamiği, İklimlendirme, Mikro/Nano Mühendislik

Yabancı Diller

- İngilizce
- Almanca (B1.2)

12. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2014-2015	Güz	Bilgisayar Programlama	2	2	40
		Teknik Resim	0	3	15
		Termodinamik	3	0	13
	İlkbahar	Teknik Resim	0	3	26
		İmalat Süreçleri Laboratuvarı	0	2	23
		Mühendislik Malzemeleri Laboratuvarı	0	3	17

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2015-2016	Güz	Bilgisayar Programlama	2	2	165
		Teknik Resim	0	3	32
		İmalat Süreçleri Laboratuvarı	0	2	12
	İlkbahar	Teknik Resim	0	3	50
		İmalat Süreçleri Laboratuvarı	0	2	31
		Mühendislik Malzemeleri Laboratuvarı	0	3	32
		Bilgisayar Becerileri	1	2	58