

## Prof.Dr. Şafak Yılmaz

### Kişisel Bilgiler

E-posta: yilmazsaf@itu.edu.tr

Posta Adresi: İTÜ Makina Fakültesi Gümüşsuyu Taksim

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1989 - 1995  
Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1985 - 1989

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1981 - 1985

### Yaptığı Tezler

Doktora, Al-Sic metal matrisli karma malzemelerinin deformasyon davranışının sonlu elemanlar yöntemi ile parametrik analizi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, 1995

Yüksek Lisans, EL YATIRMASI YÖNTEMİYLE ÜRETİLEN CAM TAKVİYELİ PLASTİKLERDE NEMLİ VE SULU ORTAM ETKİSİYLE MEKANİK ÖZELLİKLERİN DEĞİŞİMİ , İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, 1989

### Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat, Malzeme , Plastik Şekil Verme Yöntemleri, Talaşlı İmalat Yöntemleri, Mekanik, Sonlu Elemanlar Yöntemi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2009 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2009

Diğer, Technische Universitaet Wien, Hafif Yapılar Ve Biomekanik Enstitüsü, Hafif Yapılar Ve Biomekanik Enstitüsü, 2004 - 2004

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1996 - 2003

Diğer, Northwestern University, Mühendislik Fakültesi, Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği, 1997 - 1998

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1987 - 1995

### Mesleki Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2013

### Desteklenen Projeler

Yılmaz Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Santrifüj Eğirme Yöntemi ile Termoplastik Polimerlerden Lif Üretimi,

2015 - 2018

Yılmaz Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çift Fazlı Çeliklerin Deformasyon Davranışının Analizi, 2015 - 2018

Yılmaz Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbon ve Kompozit Yapılı Nanoliflerin Lityum İyon Pillerde Anot Elektrot Olarak Kullanılması, 2014 - 2018

Yılmaz Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Rastgele Dağılmış Süresizlikler İçeren Heterojen Malzemelerin Elastiklik Modülünün Tahmini, 2013 - 2018

Yılmaz Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Stiffness Tensor Calculation Approach Considering the Reinforcements Arrangement and Orientation in spherical Particulate Composites, 2011 - 2018

Yılmaz Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, T15A14V Alaşımının Talaşlı İşlenebilirliğinin belirlenmesi Amacıyla Kesme Sırasındaki Kuvvetlerin Belirlenmesi, 2011 - 2018

Yılmaz Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Süresiz İkinci Faz İçeren Malzemelerde Elastiklik Modülünün Hesaplanması, 2006 - 2018

Yılmaz Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çözeltiden Üfleme Tekniği İle Yeni Tip Filtre ve Membranların Geliştirilmesi, 2014 - 2015

Yılmaz Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Süresiz İkinci Faz İçeren Malzemelerde İç Yapı Geometrisinin Elastiklik Modülüne Etkisinin İncelenmesi ve Geometriyi Dikkate Alan Hesaplama Yöntemi Geliştirilmesi, 2006 - 2007

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):337

h-indeksi (WOS):8