

## Prof.Dr. Ali Demir

### Kişisel Bilgiler

E-posta: ademir@itu.edu.tr

Web: <http://akademi.itu.edu.tr/ademir>

Posta Adresi: İTÜ, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Gümüşsuyu, Taksim, 34437-Beyoğlu-İstanbul

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Loughborough University, İngiltere 1984 - 1987

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Konstrüksiyon (YI) (Tezli), Türkiye 1982 - 1984

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1977 - 1982

### Yabancı Diller

Almanca

İngilizce

### Yaptığı Tezler

Doktora, Air jet texture device design, Loughborough University, 1987

### Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Tekstil Mühendisliği ve Teknolojisi, Tekstil Malzemeleri, İplik Teknolojisi (Eğirme, Dokuma, Örme), Tekstil Makineleri

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Tekstil Teknolojileri Ve Tasarımı Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 1993 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, 1987 - 1995

### Akademik İdari Deneyim

İstanbul Teknik Üniversitesi, Rektörlük, 2010 - 2015

İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2008 - 2010

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Optimization of air jet texturing parameters for acrylic filament yarns  
Mutlu A., Demir A.

## Desteklenen Projeler

- Demir A., Çalısır M. D. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Verimli, Kararlı ve Seri Üretime Uygun Perovskit Güneş Pili Üretimi, 2018 - 2019
- Demir A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NANOLİFLERİ KULLANARAK YAPAY DAMAR YAPISININ GELİŞTİRİLMESİ, 2010 - 2018
- Demir A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TEKSTÜRE YAPAN BÜKÜM MAKİNASINDA (AJT2) İPLİK GERGİNLİĞİNİN MODELLENMESİ, 2009 - 2018
- Demir A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Otomobillerde Nanolif Uygulamaları : Daha İyi Gürültü İzolasyonu Sayesinde İzolasyon Ağırlığında Ciddi Azalma, 2008 - 2018
- Demir A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çözeltiden ve Eriyikten Üretilen Termoplastik Poliüretan Nanoliflerin Üretimi ve Mukayesesi, 2007 - 2018
- Demir A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kendiliğinden Lif Kıvrırcıktanmasının Modellenmesine Bir Yaklaşım, 2005 - 2018
- Demir A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tekstüre Teknolojilerindeki en son gelişmeler, 2004 - 2018
- Demir A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sodyum İyon Pillerde Karbon Esaslı Anot Geliştirilmesi, 2016 - 2017
- Demir A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gelişmiş Malzemeler ve Yapılar Kullanarak Fotovoltaik Lif Veriminin Artırılması, 2014 - 2016
- Demir A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektro Üretim İşleminde Nano Lif Çapının Modellenmesi, 2010 - 2012
- Demir A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polimer Esaslı Fotovoltaik Etki Oluşturan Lifli Geliştirilmesi, 2009 - 2010
- Demir A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hava-Jeti ile Tekstüre Yapan Büküm Makinasının Otomasyonu, 2007 - 2008
- Demir A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrospinning Yöntemi ile Termoplastik Manolif Üretimi Teknolojisi, 2007 - 2008
- Demir A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kendinden Kıvrırcıklı Monokomponent Lifleri Modellemesi, 2005 - 2008
- Demir A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrospinning Yöntemi ile Nanolif Üretim Teknolojisi, 2005 - 2008

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):314

h-indeksi (WOS):8