

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 (YL) (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

Mesleki Deneyim

YÖK Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Rektörlük, 2010 - 2015

Enstitü Müdürü, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2008 - 2010

Desteklenen Projeler

Demir A., Çalışır 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 Kıvrıkcıklanmasının 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 Kıvrıkcık Monokomponent Lifleri Modellemesi, 2005 - 2008

Demir A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrospinning Yöntemi ile Nanolif Üretim Teknolojisi, 2005 - 2008

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):308

h-indeksi (WOS):8