

Prof. Ali Demir

Personal Information

Office Phone: [+90 212 293 1300](tel:+902122931300) Extension: 2512

Email: ademir@itu.edu.tr

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

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-8898-9412

ScopusID: 7102184467

Yoksis Researcher ID: 32481

Education Information

Doctorate, Loughborough University, United Kingdom 1984 - 1987

Postgraduate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Konstrüksiyon (YI) (Tezli), Turkey 1982 - 1984

Undergraduate, Istanbul Technical University, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 1977 - 1982

Foreign Languages

German

English

Dissertations

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

Research Areas

Textile Engineering and Technology, Textile Materials, Yarn Technology (Spinning, weaving, knitting), Textile Machinery, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, İstanbul Technical University, Tekstil Teknolojileri Ve Tasarımı Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 1993 - Continues

Associate Professor, İstanbul Technical University, Makine Fakültesi, 1987 - 1995

Academic and Administrative Experience

İstanbul Teknik Üniversitesi, Rektörlük, 2010 - 2015

İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2008 - 2010

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. Optimization of air jet texturing parameters for acrylic filament yarns

Mutlu A., Demir A.

JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, vol.112, no.12, pp.1974-1978, 2021 (SCI-Expanded)

Supported Projects

Demir A., Çalışır M. D., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüksek Verimli, Kararlı ve Seri Üretime Uygun Perovskit Güneş Pili Üretimi, 2018 - 2019

Demir A., Project Supported by Higher Education Institutions, NANOLİFLERİ KULLANARAK YAPAY DAMAR YAPISININ GELİŞTİRİLMESİ, 2010 - 2018

Demir A., Project Supported by Higher Education Institutions, TEKSTÜRE YAPAN BÜKÜM MAKİNASINDA (AJT2) İPLİK GERGİNLİĞİNİN MODELLENMESİ, 2009 - 2018

Demir A., Project Supported by Higher Education Institutions, Otomobilinde Nanolif Uygulamaları : Daha İyi Gürültü İzolasyonu Sayesinde İzolasyon Ağırlığında Ciddi Azalma, 2008 - 2018

Demir A., Project Supported by Higher Education Institutions, Çözeltilen ve Eriyikten Üretilen Termoplastik Poliüretan Nanoliflerin Üretimi ve Mukayesesi, 2007 - 2018

Demir A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kendiliğinden Lif Kivirciklanmasıının Modellenmesine Bir Yaklaşım, 2005 - 2018

Demir A., Project Supported by Higher Education Institutions, Tekstüre Teknolojilerindeki en son gelişmeler, 2004 - 2018

Demir A., Project Supported by Higher Education Institutions, Sodyum İyon Pillerde Karbon Esası Anot Geliştirilmesi, 2016 - 2017

Demir A., Project Supported by Higher Education Institutions, Gelişmiş Malzemeler ve Yapılar Kullanarak Fotovoltaik Lif Veriminin Arttırılması, 2014 - 2016

Demir A., Project Supported by Higher Education Institutions, Elektro Üretim İşleminde Nano Lif Çapının Modellenmesi, 2010 - 2012

Demir A., Project Supported by Higher Education Institutions, Polimer Esası Fotovoltaik Etki Oluşturan Lifli Geliştirilmesi, 2009 - 2010

Demir A., Project Supported by Higher Education Institutions, Hava-Jeti ile Tekstüre Yapan Büküm Makinasının Otomasyonu, 2007 - 2008

Demir A., Project Supported by Higher Education Institutions, Elektrospinning Yöntemi ile Termoplastik Manolif Üreti Teknolojisi, 2007 - 2008

Demir A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kendinden Kivircıklı Monokomponent Lifleri Modellemesi, 2005 - 2008

Demir A., Project Supported by Higher Education Institutions, Elektrospinning Yöntemi ile Nanolif Üretim Teknolojisi, 2005 - 2008

Metrics

Publication: 99

Citation (WoS): 316

Citation (Scopus): 467

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 11

Non Academic Experience

TEPAR Tekstil Sanayi ve Ticaret A.Ş.

İNOVENSO Ltd.

YÜKSEKÖĞRETİM KURULU BAŞKANLIĞI

Heberlein Maschinenfabrik AG

Loughborough University