

Prof. Şafak Yılmaz

Personal Information

Email: yilmazsaf@itu.edu.tr

Address: İTÜ Makina Fakültesi Gümüşsuyu Taksim

Education Information

Doctorate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 1989 - 1995

Post Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 1985 - 1989

Under Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Mühendisliği Bölümü, Turkey 1981 - 1985

Dissertations

Doctorate, 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

Post Graduate, 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

Research Areas

Technical Sciences, Mechanical Engineering, Construction and Manufacturing, Computer Aided Design and Manufacturing, Material, Plastic Forming Methods, Machining Methods, Mechanical, Finite Element Methods

Academic Titles / Tasks

Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2009 - Continues

Associate Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2009

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

Assistant Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1996 - 2003

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

Research Assistant, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1987 - 1995

Professional Experience

Deputy Head of Department, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2013

supported projects

Yılmaz Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Santrifüj Eğirme Yöntemi ile Termoplastik Polimerlerden Lif Üretimi, 2015 - 2018

Yılmaz Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Çift Fazlı Çeliklerin Deformasyon Davranışının Analizi, 2015 - 2018

Yılmaz Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Karbon ve Kompozit Yapılı Nanofiberlerin Lityum İyon Pillerde Anot Elektrot Olarak Kullanılması, 2014 - 2018

Yılmaz Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Rastgele Dağılmış Süresizlikler İçeren Heterojen Malzemelerin Elastiklik Modülünün Tahmini, 2013 - 2018

Yılmaz Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Stiffness Tensor Calculation Approach Considering the Reinforcements Arrangement and Orientation in spherical Particulate Composites, 2011 - 2018

Yılmaz Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Ti5Al4V Alaşımının Talaşlı İşlenebilirliğinin belirlenmesi Amacıyla Kesme Sırasındaki Kuvvetlerin Belirlenmesi, 2011 - 2018

Yılmaz Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Süresiz İkinci Faz İçeren Malzemelerde Elastiklik Modülünün Hesaplanması, 2006 - 2018

Yılmaz Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Çözültiden Üfleme Tekniği İle Yeni Tip Filtre ve Membranların Geliştirilmesi, 2014 - 2015

Yılmaz Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Süresiz İkinci Faz İçeren Malzemelerde İç Yapı Geometrisinin Elastiklik Modülüne Etkisinin İncelenmesi ve Geometriyi Dikkate Alan Hesaplama Yöntemi Geliştirilmesi, 2006 - 2007

Citations

Total Citations (WOS):337

h-index (WOS):8