

Prof. Filiz Şahin

Personal Information

Office Phone: [+90 212 285 3381](tel:+902122853381)

Fax Phone: [+90 212 285 3427](tel:+902122853427)

Email: cinar@itu.edu.tr

Address: İTÜ Kimya- Metalurji Fak. Metalurji ve Malzeme Müh. Maslak/İstanbul

Education Information

Doctorate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (Dr), Turkey 1990 - 1997

Post Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Üretim Metalurjisi Ve Mühendisliği (YI), Turkey 1988 - 1990

Under Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Turkey 1984 - 1987

Foreign Languages

English

Dissertations

Doctorate, Kaolenden Karbotermal Redüksiyon ve Nitrüleme ile Sinterlenebilir B-Sialon Tozu Sentezi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (Dr), 1997

Post Graduate, Galvaniz Küllerinden Klor Giderilmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Üretim Metalurjisi Ve Mühendisliği (YI), 1990

Research Areas

Technical Sciences, Metallurgical and Materials Engineering, Material science and engineering, Ceramic Materials, Optical Properties, Mechanical Properties, Composites, Material Characterization, Structure-Property Relationship, Production Metallurgy, Powder Metallurgy

Academic Titles / Tasks

Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2012 - Continues

Associate Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2012

Associate Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Prof.Dr.Adnan Tekin Malzeme Bilimleri Ve Üretim Teknolojisi Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2005 - 2012

Assistant Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Prof.Dr.Adnan Tekin Malzeme Bilimleri Ve Üretim Teknolojisi Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2001 - 2005

Research Assistant, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 1988 - 2001

Supported Projects

- Şahin F., Project Supported by Higher Education Institutions, Spark Plasma sintering of boron carbide ceramics using metallic aluminium in square cross section, 2013 - 2018
- Şahin F., Project Supported by Higher Education Institutions, Silisyum Karbür Seramiklerinin Spark Plazma Sinterlenmesi, 2012 - 2018
- Şahin F., Project Supported by Higher Education Institutions, Alon Ceramics Prepared By Spark Plasma Sintering, 2011 - 2018
- Şahin F., Project Supported by Higher Education Institutions, THE EFFECT OF HEATING RATE ON MAGNESIA DOPED ALUMINA PRED BY SPS, 2009 - 2018
- Şahin F., Project Supported by Higher Education Institutions, Spark Plazma Sinterleme Yöntemi İle Işık Geçirgenliğine Sahip Magnezyum Aluminat Spinel ($MgAl_2O_3$) Seramiklerinin Üretimi Ve Karakterizasyonu, 2015 - 2016
- Şahin F., Project Supported by Higher Education Institutions, B4C-Ti Tozlarından Hareketle Spark Plazma Sinterleme Tekniği ile B4C Esaslı Kompozit Üretimi ve Karakterizasyonu, 2014 - 2015
- Şahin F., Project Supported by Higher Education Institutions, B4C-Si Tabakalı Kompozitlerin Spark Plazma Sinterleme Tekniği ile Üretimi ve Karakterizasyonu, 2014 - 2015
- Şahin F., Project Supported by Higher Education Institutions, Değişik Geometri Ve Boyutlarda B4C Seramiklerinin SPS Yöntemiyle Üretilmesi Ve Karakterizasyonu, 2013 - 2015
- Şahin F., Project Supported by Higher Education Institutions, SiC Esaslı Seramiklerinin Spark Plazma Sinterleme Tekniği ile üretimi ve Karakterizasyonu, 2011 - 2014
- Şahin F., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyomalzeme Amaçlı TiAl-4V Alaşım Tozlarının SPS ile Sinterlenmesi ve Karakterizasyonu, 2010 - 2014
- Şahin F., Project Supported by Higher Education Institutions, Reaktif Spark Plazma Sinterleme ile B4C-TiB2 Kompozitlerinin Üretimi, 2012 - 2012
- Şahin F., Project Supported by Higher Education Institutions, AION Seramiklerin Reaktif Spark Plazma Yöntemi ile Sinterlenmesi, 2011 - 2012
- Şahin F., Project Supported by Higher Education Institutions, WC Esaslı Sert Malzemelerin Spark Plazma Sinterleme Yöntemiyle Geliştirilmesi, 2011 - 2012
- Şahin F., Project Supported by Higher Education Institutions, Kalay Banyosunun termodinamik ve Kinetik Olarak İncelenmesi, 2010 - 2012
- Şahin F., Project Supported by Higher Education Institutions, Spark Plazma Sinterleme (SPS) Yöntemi İle Işık Geçirgenliğine Sahip Alümina Seramiklerinin Üretimi ve Karakterizasyonu, 2011 - 2011
- Şahin F., Project Supported by Higher Education Institutions, B4C-TiB2 Kompozitlerinin Spark Plazma Sinterleme Yöntemi İle Üretim ve Karakterizasyonu, 2010 - 2010
- Şahin F., Project Supported by Higher Education Institutions, BOR KARBÜRÜN SPARK PLAZMA YÖNTEMİYLE SİNERLENMESİ , ÇEŞİTLİ SİNERLEME KATKILARININ SİNERLEME VE MALZEME ÖZELLİKLERİNE ETKİLERİ, 2010 - 2010
- Şahin F., Project Supported by Higher Education Institutions, Reaktif Spark Plazma Sinterleme ile B4C-SiC Kompozit Eldesi, 2009 - 2010
- Şahin F., Project Supported by Higher Education Institutions, Bor Karbür Seramiklerinin Metal İnfiltasyonu ile Kuvvetlendirilmesi, 1999 - 2001

Scientific Refereeing

Journal of The American Ceramic Society, SCI Journal, December 2017

TUBITAK Project, December 2017

Project Supported by Higher Education Institutions, September 2017

Journal of the American Ceramic Society, SCI Journal, July 2017

International Journal of the Applied Ceramic Technology, SCI Journal, May 2017

Edit Congress and Symposium Activities

ECERS2107, Invited Speaker, Budapest, Hungary, 2017

Citations

Total Citations (WOS):436

h-index (WOS):12