

## Prof.Dr. Filiz Şahin

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 285 3381](tel:+902122853381)

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

E-posta: [cinar@itu.edu.tr](mailto:cinar@itu.edu.tr)

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

### Eğitim Bilgileri

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

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Üretim Metalurjisi Ve Mühendisliği (YI), Türkiye 1988 - 1990

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1984 - 1987

### Yabancı Diller

İngilizce

### Yaptığı Tezler

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

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

### Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Seramik Malzemeler, Optik Özellikler, Mekanik Özellikler, Kompozitler, Malzeme Karakterizasyonu, Yapı-Özellik İlişkisi , Üretim Metalurjisi, Toz Metalurjisi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2012

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

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

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 1988 - 2001

## Desteklenen Projeler

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

## Bilimsel Hakemlikler

- Journal of The American Ceramic Society, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017
- TÜBİTAK Projesi, Aralık 2017
- Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eylül 2017
- Journal of the American Ceramic Society, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017
- International Journal of the Applied Ceramic Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

ECERS2107, Davetli Konuşmacı, Budapest, Macaristan, 2017

### **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):436

h-indeksi (WOS):12