

## Prof.Dr. Sebahattin Gürmen

### Kişisel Bilgiler

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

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

Posta Adresi: İTÜ Metalurji ve Malzeme Müh. Böl.Ayazağa Yerleşkesi 34469 Maslak-İstanbul

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü,, Metalurji Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1992 - 1999  
Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (YI) (Tezli),  
Türkiye 1989 - 1992

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1985  
- 1989

### Yabancı Diller

Almanca

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Bakır rafinasyon fırınlarında curuf bileşiminin refrakter korozyonuna etkisi, İstanbul Teknik Üniversitesi,  
Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (YI) (Tezli), 1992

### Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Nanomalzemeler, Üretim Metalurjisi,  
Demir Dışı Metal Üretimi, Toz Metalurjisi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2010 -  
Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2013

### Desteklenen Projeler

Gürmen S., Safaltın Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Moleküler Dinamik Simülasyon MDS Yöntemi İle AgCuNi  
Üçlü Alaşım Partiküllerinin Faz Davranışlarının ve Yapısal Özelliklerinin İncelenmesi, 2018 - 2019

Gürmen S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Production of sub-micron hematite ( $Fe_2O_3$ ) particles from steel industry surface cleaning solutions by ultrasonic spray pyrolysis method (USP), 2016 - 2018

Gürmen S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Preparation of Zinc Oxide Nanostructures From Zinc Sulfate and Zinc Nitrate Precursor, 2009 - 2018

Gürmen S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sementit Karbür Hurdalardan Asidik Liç Yöntemiyle Mikronaltı Kobalt Tozu Geri Kazanımı, 2005 - 2018

Gürmen S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yakıt Hücresi Elektrotları için Elektrokatalist Metalik Nanopartiküllerin Tasarımı ve Matematiksel Modellemesi, 2016 - 2017

Gürmen S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje,  $Y_2O_3$  Nanopartikül Üretimi, 2015 - 2017

Gürmen S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje,  $CuAg/ZnO$  Nanokompozit Partiküllerinin Üretimi, 2015 - 2016

Gürmen S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nikelalüminat Nanopartiküllerinin Üretimi, 2014 - 2015

Gürmen S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lityum İyon Pilleri için Nano yapılı ve Yüksek Kapasiteli Katot Malzemelerinin Aerosol Tekniği İle Üretimi, 2013 - 2014

Gürmen S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje,  $Ni/ZnO$  Nanokompozit Partiküllerinin Ultrasonik Sprey Piroliz Tekniği ile Üretimi, 2013 - 2013

Gürmen S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje,  $FeNiCo$  Alaşım Nano Partiküllerinin Ultrasonik Sprey Piroliz Ve Hidrojen Redüksiyonu Tekniği İle Üretimi, 2013 - 2013

Gürmen S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bakır-İndiyum ( $CuIn$ ) Nano Partiküllerinin Ultrasonik Sprey Piroliz (USP) ve Hidrojen Redüksiyonu (HR) Yöntemi ile Üretilmesi ve Karakterizasyonu, 2013 - 2013

Gürmen S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nano Yapıda  $PbO$  Üretimi ve Karakterizasyonu, 2012 - 2013

Gürmen S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nano Yapıda  $Ag-Cu$  Alaşım Partiküllerinin USP Tekniği ile Üretimi, 2012 - 2012

Gürmen S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje,  $Ag/ZnO$  Nanokompozit Partiküllerinin Üretimi ve Tekstil Endüstrisi Atık Sularında Kullanımı, 2012 - 2012

Gürmen S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lityum İyon Piller için Metal Oksit Esaslı Nanopartiküllerin Üretimi, 2009 - 2011

Gürmen S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nano Yapıda Çinko Oksit Partiküllerin Üretimi ve Karakterizasyonu, 2009 - 2010

Gürmen S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ultrasonik Sprey Piroliz Tekniği İle Gümüş ve Günüşoksit Nanopartiküllerinin Üretimi, 2008 - 2009

Gürmen S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bakır ve Bakır Oksit Nanopartiküllerinin Ultrasonik Sprey Piroliz Yöntemi ile Üretimi, 2008 - 2009

Gürmen S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, EAF Baca Tozlarından Çinko Geri Kazanım ve Proses Optimizasyonu, 2002 - 2005

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):406

h-indeksi (WOS):12