

## Prof. Sebahattin Gürmen

### Personal Information

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

**Email:** gurmen@itu.edu.tr

**Address:** İTÜ Metalurji ve Malzeme Müh. Böl. Ayazağa Yerleşkesi 34469 Maslak-İstanbul

### Education Information

Doctorate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 1992 - 1999

Postgraduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 1989 - 1992

Undergraduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Turkey 1985 - 1989

### Foreign Languages

German

### Dissertations

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

### Research Areas

Technical Sciences, Metallurgical and Materials Engineering, Material science and engineering, Nanomaterials, Production Metallurgy, Non-Ferrous Alloy Production, Powder Metallurgy

### Academic Titles / Tasks

Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2010 - Continues

### Academic and Administrative Experience

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

### Supported Projects

Gürmen S., Safaltın Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Moleküler Dinamik Simülasyon MDS Yöntemi

İle AgCuNi Üçlü Alaşım Partiküllerinin Faz Davranışlarının ve Yapısal Özelliklerinin İncelenmesi, 2018 - 2019  
Gürmen S., Project Supported by Higher Education Institutions, Production of sub-micron hematite (Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) particles from steel industry surface cleaning solutions by ultrasonic spray pyrolysis method (USP), 2016 - 2018  
Gürmen S., Project Supported by Higher Education Institutions, Preparation of Zinc Oxide Nanostructures From Zinc Sulfate and Zinc Nitrate Precursor, 2009 - 2018  
Gürmen S., Project Supported by Higher Education Institutions, Sementit Karbür Hurdalardan Asidik Liç Yöntemiyle Mikronaltı Kobalt Tozu Geri Kazanımı, 2005 - 2018  
Gürmen S., Project Supported by Higher Education Institutions, Yakıt Hücresi Elektrotları için Elektrokatalist Metalik Nanopartiküllerin Tasarımı ve Matematiksel Modellemesi, 2016 - 2017  
Gürmen S., Project Supported by Higher Education Institutions, Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Nanopartikül Üretimi, 2015 - 2017  
Gürmen S., Project Supported by Higher Education Institutions, CuAg/ZnO Nanokompozit Partiküllerinin Üretimi, 2015 - 2016  
Gürmen S., Project Supported by Higher Education Institutions, Nikelalüminat Nanopartiküllerinin Üretimi, 2014 - 2015  
Gürmen S., Project Supported by Higher Education Institutions, Lityum İyon Pilleri için Nano yapılı ve Yüksek Kapasiteli Katot Malzemelerinin Aerosol Tekniği İle Üretimi, 2013 - 2014  
Gürmen S., Project Supported by Higher Education Institutions, Ni/ZnO Nanokompozit Partiküllerinin Ultrasonik Sprey Piroliz Tekniği ile Üretimi, 2013 - 2013  
Gürmen S., Project Supported by Higher Education Institutions, FeNiCo Alaşım Nano Partiküllerinin Ultrasonik Sprey Piroliz Ve Hidrojen Redüksiyonu Tekniği İle Üretimi, 2013 - 2013  
Gürmen S., Project Supported by Higher Education Institutions, Bakır-İndiyum (CuIn) Nano Partiküllerinin Ultrasonik Sprey Piroliz (USP) ve Hidrojen Redüksiyonu (HR) Yöntemi ile Üretilmesi ve Karakterizasyonu, 2013 - 2013  
Gürmen S., Project Supported by Higher Education Institutions, Nano Yapıda PbO Üretimi ve Karakterizasyonu, 2012 - 2013  
Gürmen S., Project Supported by Higher Education Institutions, Nano Yapıda Ag-Cu Alaşım Partiküllerinin USP Tekniği ile Üretimi, 2012 - 2012  
Gürmen S., Project Supported by Higher Education Institutions, Ag/ZnO Nanokompozit Partiküllerinin Üretimi ve Tekstil Endüstrisi Atık Sularında Kullanımı, 2012 - 2012  
Gürmen S., Project Supported by Higher Education Institutions, Lityum İyon Piller için Metal Oksit Esaslı Nanopartiküllerin Üretimi, 2009 - 2011  
Gürmen S., Project Supported by Higher Education Institutions, Nano Yapıda Çinko Oksit Partiküllerin Üretimi ve Karakterizasyonu, 2009 - 2010  
Gürmen S., Project Supported by Higher Education Institutions, Ultrasonik Sprey Piroliz Tekniği İle Gümüş ve Günüşoksit Nanopartiküllerinin Üretimi, 2008 - 2009  
Gürmen S., Project Supported by Higher Education Institutions, Bakır ve Bakır Oksit Nanopartiküllerinin Ultrasonik Sprey Piroliz Yöntemi ile Üretimi, 2008 - 2009  
Gürmen S., Project Supported by Higher Education Institutions, EAF Baca Tozlarından Çinko Geri Kazanım ve Proses Optimizasyonu, 2002 - 2005

## Citations

Total Citations (WOS):406

h-index (WOS):12