

## Asst. Prof. Mehmet Şeref Sönmez

### Personal Information

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

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

**Address:** Kimya Metalurji Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Müh. Bölümü

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-7766-1198

Publons / Web Of Science ResearcherID: D-8496-2014

ScopusID: 7004059246

Yoksis Researcher ID: 151213

### Education Information

Doctorate, Istanbul Technical University, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Turkey  
1999 - 2006

Postgraduate, Istanbul Technical University, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü,  
Turkey 1996 - 1999

Undergraduate, Istanbul Technical University, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü,  
Turkey 1991 - 1996

### Foreign Languages

English

### Dissertations

Postgraduate, Galvaniz tesislerinde oluşan sıvı atıkların metalurjik olarak değerlendirilmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi,  
Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 1999

### Research Areas

Technical Sciences, Metallurgical and Materials Engineering, Production Metallurgy, Hydrometallurgy

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Istanbul Technical University, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2018 - Continues

Assistant Professor, Istanbul Technical University, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2009 - 2018

Research Assistant, Istanbul Technical University, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 1998 - 2009

### Academic and Administrative Experience

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

### I. Solution combustion synthesis derived $\text{Li}_4\text{SiO}_4$ for post-combustion carbon capture

Benzeşik K., Turan A., Sonmez S., Teresa Izquierdo M., Yücel O.

SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.58, no.3, pp.573-585, 2023 (SCI-Expanded)

## Supported Projects

Sönmez M. Ş., Durmaz G., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüksek Mıknatıslanma Uygunluğuna

Sahip Nikel Manganez Ferrit Tozlarının Çözelti Yanma Sentezi ile Üretimi ve Karakterizasyonu, 2018 - 2019

Sönmez M. Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Nanohidrometalurjik Yöntemlerle Nano Boyutlu Metal

Oksit Sentezi, 2016 - 2018

Sönmez M. Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Altın İçeren Kalay-Bismut Atıklarından Metallerin Geri

Kazanımı, 2016 - 2018

Sönmez M. Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, HURDA SOKET KESİCİ TAKIMLARINDAN ELMAS VE

BAKIRIN GERİ KAZANIMI YÖNTEMİNİN ARAŞTIRILMASI VE GELİŞTİRİLMESİ, 2016 - 2018

Sönmez M. Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Seramik termostat izolatörlerinin üretimi ve

karakterizasyonu, 2015 - 2018

Sönmez M. Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Solar Enerji Depolama Sistemleri İçin Fonksiyonel Yapı

Malzemelerinin Sentezlenmesi ve Karakterizasyonu, 2015 - 2018

Sönmez M. Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyohidrometalurji Yöntemiyle Atık Baskılı Devre

Kartlarından Metallerin Kazanımı, 2012 - 2018

Sönmez M. Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, YENİ KURŞUN ASİT AKÜMÜLATÖRÜ PASTASI GERİ

KAZANIMI YÖNTEMİ, 2010 - 2018

Sönmez M. Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Hurda Katalitik Konvertörlerden Değerli Metallerin

Hidrometalurjik Yöntemlerle Kazanımı Şartlarının İncelenmesi, 2013 - 2016

Sönmez M. Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, OKSİTLİ BAKIR CEVHERLERİNDEN BAKIR KAZANIMI,

2010 - 2016

Sönmez M. Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, SERAMİK TERMOSTAT İZOLATÖRLERİNİN ÜRETİMİ

VE KARAKTERİZASYONU, 2010 - 2010

Sönmez M. Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Titanyum Oksit Sentezinde Nano Hidrometalurji

Uygulamaları, 2008 - 2009

## Metrics

Publication: 95

Citation (WoS): 213

Citation (Scopus): 247

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 6