

## Prof.Dr. Burak Özkal

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 285 3535](tel:+902122853535)

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

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

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/ozkal>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği (Dr), Türkiye 1994 - 2002  
Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1991 - 1994

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1986 - 1991

### Yabancı Diller

İngilizce

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Fundamentals of Program Assessment, ABET, 2016

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Contemporary Business Management Programme, Marmara Üniversitesi, 1991

### Yaptığı Tezler

Doktora, Bakır Kaplanmış Volfram Tozlarının Özelliklerinin Karşılaştırmalı Sinterleme İncelemeleri, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği (Dr), 2002

Yüksek Lisans, Volfram Ağır Alaşımalarında Başlangıç Toz Özelliklerinin Sıvı Faz Sinterleme Yoluyla Yoğunlaşma Süreçlerine Olan Etkileri, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği (YI) (Tezli), 1994

### Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Seramik Malzemeler, Polimerik Malzemeler, Fiziksel Metalurji, Metalik Malzemeler, Nanomalzemeler, Üretim Metalurjisi, Toz Metalurjisi, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2011 - 2018

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2003 - 2011

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 1992 - 2003

## Mesleki Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2016 - 2018

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, 2013 - 2016

Erasmus Koordinatörü, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2008

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

### I. Powder Metallurgy: An Alternative for FeMnSiCrNi Shape Memory Alloys Processing

Pricop B., Soyler A. U. , Özkal B., Bujoreanu L. G.

FRONTIERS IN MATERIALS, cilt.7, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

### I. Study on the Granulation Behavior of TiO<sub>2</sub>-PVA Composite Powders Prepared Via Spray Drying Technique

Avcioglu C., Özkal B.

JOURNAL OF THE KOREAN CERAMIC SOCIETY, cilt.56, sa.5, ss.443-452, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

### I. Evaluation of Mechanical and Morphology Properties of Halloysite Nanotubes Reinforced Thermoplastic Elastomer

Öner T., Özkal B.

35th International Conference of the Polymer Processing Society, İzmir, Türkiye, 26 - 30 Mayıs 2019, ss.260

## Desteklenen Projeler

Özkal B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, W-CU SİSTEMİNİN SİNERLEME DAVRANIŞI ÜZERİNE TOZ MODİFİKASYONUNUN ETKİSİ, 2015 - 2018

Özkal B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, soğuk Deformasyonun Mekanik Alaşımlanmış Fe-14Mn-6Si-9Cr-5Ni Şekil Bellek Alaşımında Mikroyapı ve Faz Dönüşümü Üzerindeki Etkisi, 2013 - 2018

Özkal B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye de toz Metalurjisi tm alanında çalışmalr ve eğitimlerin özeti, 2011 - 2018

Özkal B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Optimization of Milling Conditions for the Production of Fine Silver, 2009 - 2018

Özkal B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, W-Cu Sisteminde Gerçek Zamanlı Sinterleme Gözlemleri:Cu Kaplanmış W Toz Yaklaşımıyla İvmelendirilmiş Yeniden Düzenleme Yoğunlaşması, 2004 - 2018

Özkal B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ni-Ti İkili Sistemindeki İntermetalik Tozların Mekanik Alaşımlama Yöntemiyle Sentezi, 2014 - 2015

Özkal B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fe-MN-Si Esaslı Şekil bellekli Alaşım Sistemlerinin Mekanik Alaşımlama Yöntemi İle Üretimi ve Karakterizasyonu, 2010 - 2015

Özkal B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YSZ Katkılı Polimer Fiberlern Üretimi ve Karakterizasyonu, 2010 - 2015

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):278

h-indeksi (WOS):12