

Prof. Burak Özkal

Personal Information

Office Phone: [+90 212 285 3535](tel:+902122853535)

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

Email: ozkal@itu.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği (Dr), Turkey 1994 - 2002

Postgraduate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 1991 - 1994

Undergraduate, Istanbul Technical University, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Turkey 1986 - 1991

Foreign Languages

English

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Fundamentals of Program Assessment, ABET, 2016

Education Management and Planning, Contemporary Business Management Programme, Marmara Üniversitesi, 1991

Dissertations

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

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

Research Areas

Metallurgical and Materials Engineering, Material science and engineering, Ceramic Materials, Polymeric Materials, Physical Metallurgy, Metallic Materials, Nanomaterials, Production Metallurgy, Powder Metallurgy, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

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

Associate Professor, Istanbul Technical University, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2011 - 2018
Assistant Professor, Istanbul Technical University, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2003 - 2011
Research Assistant, Istanbul Technical University, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 1992 - 2003

Academic and Administrative Experience

Deputy Head of Department, Istanbul Technical University, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2016 - 2018

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Istanbul Technical University, Kimya-Metalurji, 2013 - 2016

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

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

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

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

FRONTIERS IN MATERIALS, vol.7, 2020 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

I. Study on the Granulation Behavior of TiO₂-PVA Composite Powders Prepared Via Spray Drying Technique

Avcioglu C., Özkal B.

JOURNAL OF THE KOREAN CERAMIC SOCIETY, vol.56, no.5, pp.443-452, 2019 (Journal Indexed in ESCI)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

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, Turkey, 26 - 30 May 2019, pp.260

Supported Projects

Özkal B., Project Supported by Higher Education Institutions, W-CU SİSTEMİNİN SİNERLEME DAVRANIŞI ÜZERİNE TOZ MODİFİKASYONUNUN ETKİSİ, 2015 - 2018

Özkal B., Project Supported by Higher Education Institutions, soğuk Deformasyonun Mekanik Alaşımlanmış Fe-14Mn-6Si-9Cr-5Ni Şekil Bellek Alaşımında Mikroyapı ve Faz Dönüşümü Üzerindeki Etkisi, 2013 - 2018

Özkal B., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye de toz Metalurjisi tm alanında çalışmalar ve eğitimlerin özeti, 2011 - 2018

Özkal B., Project Supported by Higher Education Institutions, Optimization of Milling Conditions for the Production of Fine Silver, 2009 - 2018

Özkal B., Project Supported by Higher Education Institutions, W-Cu Sisteminde Gerçek Zamanlı Sinterleme Gözlemleri:Cu Kaplanmış W Toz Yaklaşımıyla İvmelendirilmiş Yeniden Düzenleme Yoğunlaşması, 2004 - 2018

Özkal B., Project Supported by Higher Education Institutions, Ni-Ti İkili Sistemindeki İntermetalik Tozların Mekanik Alaşımlama Yöntemiyle Sentezi, 2014 - 2015

Özkal B., Project Supported by Higher Education Institutions, Fe-MN-Si Esaslı Şekil bellekli Alaşım Sistemlerinin Mekanik Alaşımlama Yöntemi İle Üretimi ve Karakterizasyonu, 2010 - 2015

Özkal B., Project Supported by Higher Education Institutions, YSZ Katkılı Polimer Fiberlern Üretimi ve Karakterizasyonu, 2010 - 2015

Citations

Total Citations (WOS):302

h-index (WOS):12