

# Prof. Onuralp Yücel

## Personal Information

Email: yucel@itu.edu.tr

## Education Information

Doctorate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Üretim Metalurjisi Ve Teknolojileri Mühendisliği (Dr), Turkey 1986 - 1992

Postgraduate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Üretim Metalurjisi Ve Mühendisliği (Yl), Turkey 1983 - 1986

Undergraduate, Istanbul Technical University, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Turkey 1979 - 1983

## Dissertations

Doctorate, Karbotermik ferrobor üretim parametrelerinin optimizasyonu, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Üretim Metalurjisi Ve Teknolojileri Mühendisliği (Dr), 1992

Postgraduate, Bakır Konvertisaj Curuflarından Kobalt Kazanımı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Üretim Metalurjisi Ve Mühendisliği (Yl), 1986

## Research Areas

Metallurgical and Materials Engineering, Production Metallurgy, Non-Ferrous Alloy Production, Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

Professor, Istanbul Technical University, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2002 - Continues  
Associate Professor, Istanbul Technical University, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 1996 - 2002

Assistant Professor, Istanbul Technical University, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 1992 - 1996

Research Assistant, Istanbul Technical University, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 1984 - 1992

## Academic and Administrative Experience

İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2007

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

1. Investigation of Molybdenite Concentrate Roasting in Chamber and Rotary Furnaces

Kan S., Benzeşik K., Odabas O. C. , Yücel O.

MINING METALLURGY & EXPLORATION, vol.38, no.3, pp.1597-1608, 2021 (Journal Indexed in SCI)

**II. A carbonized cobalt catalyst supported by acid-activated clay for the selective hydrogenation of acetylene**

Aıtugan A., Tanirbergenova S., Tileuberdi Y., Yücel O., Tugelbayeva D., Mansurov Z., Ongarbayev Y.

REACTION KINETICS MECHANISMS AND CATALYSIS, vol.133, no.1, pp.277-292, 2021 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

**I. Synthesis of Composite Materials based on TiB<sub>2</sub>-TiC-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> and CrB<sub>2</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> in the Combustion Conditions**

Seidualiyeva A. J. , Kamunur K., Abdulkarimova R. G. , Onuralp U., Batkal A. N.

EURASIAN CHEMICO-TECHNOLOGICAL JOURNAL, vol.23, no.2, pp.111-118, 2021 (Journal Indexed in ESCI)

## Supported Projects

Yücel O., Taşyürek K. C. , Project Supported by Higher Education Institutions, Vakumda Metalotermik Yöntem ile Kalsiyum Redüksiyonuna Etki Eden Parametrelerin İncelenmesi, 2017 - 2019

Yücel O., Satılmış U. A. , Project Supported by Higher Education Institutions, Dolomit Cevherinin İkincil Alüminyum ile Redüklenmesi ile Mg Üretimi, 2018 - 2018

Yücel O., Project Supported by Higher Education Institutions, EFFECTVOF THE REDUCTANTS ON THE PRODUCTION OF IRON BASED ALLOYS FROM MILL SCALE BY METALLOTHERMIC PROCESS, 2015 - 2018

Yücel O., Project Supported by Higher Education Institutions, Effects of Functional Additives on the Shs of Boron Carbide, 2015 - 2018

Yücel O., Project Supported by Higher Education Institutions, An Inverstigation High Temperature Synthesis of tib<sub>2</sub>, 2013 - 2018

Yücel O., Project Supported by Higher Education Institutions, AlTi<sub>5</sub>B<sub>1</sub> Grain Refiners on the Casting of dın 226 AluminumAlloys, 2013 - 2018

Yücel O., Project Supported by Higher Education Institutions, Investigaion of Pyrometallurgical Nickel Pig Iron ( NPI) Production Process From Lateritic Nickel Ores, 2012 - 2018

Yücel O., Project Supported by Higher Education Institutions, RESEARCH ON THE CARBOTHERMİC REDUCTION CONDİTİONS OF MİLL SCALE FROM CONTİNOUS CASTİNG PROCESSES, 2011 - 2018

Yücel O., Project Supported by Higher Education Institutions, YERLİ OLİVİN CEVHERİNDEN REFRAKTER MALZEMEYE UYGUN HAMMADDE ÜRETİMİ, 2016 - 2016

Yücel O., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni Yönetmeliklere Göre Gıdalarla Temasa Uygun Emaye Yüzeylerin Geliştirilmesi, 2016 - 2016

Yücel O., Project Supported by Higher Education Institutions, Niederschlag Prosesi Kullanılarak Antimon Üretiminin Optimizasyonu, 2016 - 2016

Yücel O., Project Supported by Higher Education Institutions, Yerli Molibden Konsantrelerinin Değerlendirilmesi, 2015 - 2016

Yücel O., Project Supported by Higher Education Institutions, ETİ KROM JİG KONSANTRESİNİN SHS YÖNTEMİ İLE DÜŞÜK KARBONLU FERROKROM ÜRETİMİNDE DEĞERLENDİRİLMESİ, 2015 - 2016

Yücel O., Project Supported by Higher Education Institutions, Kendiliğinden İlerleyen Yüksek Sıcaklık Sentezi Yöntemiyle CrB<sub>2</sub> Üretimi, 2015 - 2016

Yücel O., Project Supported by Higher Education Institutions, Kendiliğinden İlerleyen Yüksek Sıcaklık Sentezi Yöntemi ile ZrB<sub>2</sub>-TiB<sub>2</sub> Esaslı Kompozit Seramik Tozlarının Üretilmesi, 2014 - 2016

Yücel O., Project Supported by Higher Education Institutions, İkincil Alüminyum Üretiminden Çıkan Curufların Değerlendirilmesi ve Çalışma Parametrelerinin Optimizasyonu, 2014 - 2015

Yücel O., Project Supported by Higher Education Institutions, TiB<sub>2</sub> Esaslı İleri Teknoloji Seramiklerinin Sinterleme

Parametrelerinin Belirlenmesi, 2013 - 2015

Yücel O., Project Supported by Higher Education Institutions, Kendiliğinden İlerleyen Yüksek Sıcaklık Sentezi Yöntemi ile Yeni ve Özel Alaşımların Üretimi ve Geliştirilmesi, 2011 - 2015

Yücel O., Project Supported by Higher Education Institutions, Elektrik Ark Fırını Kullanılarak Nikel Bor master Alaşımı Üretimi ve Üretim Parametrelerinin Belirlenmesi, 2013 - 2013

Yücel O., Project Supported by Higher Education Institutions, Kendiliğinden İlerleyen Yüksek Sıcaklık Sentezi ile Molibden İçeren demir Esaslı Alaşımların Üretilmesi, 2013 - 2013

Yücel O., Project Supported by Higher Education Institutions, Kendiliğinden İlerleyen Yüksek Sıcaklık Sentezi Yöntemi ile Ni-Cr-B Alaşımlarının Üretimi ve Alaşım Özelliklerinin Geliştirilmesi, 2012 - 2013

Yücel O., Project Supported by Higher Education Institutions, Tungsten Karbonitrür İnce Filmlerin Reaktif Doğru Akım Manyetik Alanda Sıçratma Yöntemi ile Üretimi ve Karakterizasyonu, 2011 - 2013

Yücel O., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüksek Basıncılı Döküm Yönteminde Etial-160 (DIN226) Alüminyum Alaşımına Tane İnceltici Olarak AlTi5B1 İlavasının Etkilerinin İncelenmesi, 2012 - 2012

Yücel O., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğru Akım Manyetik Alanda Sıçratma Yöntemi ile Üretilen Tungsten Karbür İnce Filmlerin Mekanik ve Tribolojik Özelliklerinin İncelenmesi, 2011 - 2012

Yücel O., Project Supported by Higher Education Institutions, Yerli Lateritik Nikel Cevherlerinden Pirometalurjik Yöntemler ile Nikel pil (npd) Üretiminin İncelenmesi, 2011 - 2012

Yücel O., Project Supported by Higher Education Institutions, ÖTEKTİKALTI A1-Si DÖKÜM ALAŞIMLARINDA KÜMYASAL KOMPOZİSYON İLE DÖKÜM KABİLİYETİ, MEKANİK ÖZELLİKLER VE ÜRÜNPERFORMANSININ YÜKSELTİLMESİ, 2010 - 2012

Yücel O., Project Supported by Higher Education Institutions, Metalurjik Proseslerin İrdelenmesinde Kullanılan Bilgisayar Destekli Veritabanlarının Temini, 2006 - 2012

Yücel O., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğru Akım Manyetik Alanda Sıçratma Yöntemi ile Üretilen Silisyum Karbonitrür İnce Filmlerin Optik ve Elektronik Özelliklerinin İncelenmesi, 2011 - 2011

Yücel O., Project Supported by Higher Education Institutions, Altın Cevherlerinin Ateş Analizlerinde kullanılan Curuflarştırıcıların Etkilerinin İncelenmesi, 2010 - 2010

Yücel O., Project Supported by Higher Education Institutions, Sürekli Döküm Tufalinin Karbo termik İndirgeme koşullarının İncelenmesi, 2010 - 2010

Yücel O., Project Supported by Higher Education Institutions, Metalotermik Yöntemle Ferromolibden Üretimindeki Parametrelerin Optimizasyonu, 2010 - 2010

Yücel O., Project Supported by Higher Education Institutions, Silisyum Karbür İnce Filmlerin Reaktif Doğru Akım Manyetik Alanda Sıçratma Yöntemiyle Üretimi ve Karakterizasyonu, 2010 - 2010

Yücel O., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüksek Kromlu Beyaz Dökme Demirlerin Aşınma Direncinin Geliştirilmesi, 2009 - 2010

Yücel O., Project Supported by Higher Education Institutions, Piritik Cevherlerin Altın İçeriğinin Ölçüm Optimizasyonu, 2009 - 2010

Yücel O., Project Supported by Higher Education Institutions, magnezyum levha alaşımlarının üretimi ve geliştirilmesi, 2009 - 2010

Yücel O., Project Supported by Higher Education Institutions, Endüstriyel Gaz Türbinleri 1. ve 2. Kademe Kanatçıklarında 48000 saat Sonunda Mikroyapı Değişimlerinin İncelenmesi, 2008 - 2008

Yücel O., Project Supported by Higher Education Institutions, Kendiliğinden İlerleyen Yüksek Sıcaklık Sentezi Yöntemi ile Bor Karbür Tozu Üretimi, 2008 - 2008

Yücel O., Project Supported by Higher Education Institutions, Yerli Kaynaklardan Magnezyum Metal İngot Üretimi, 2008 - 2008

Yücel O., Project Supported by Higher Education Institutions, WC-Co Semente Karbürlerin Üretimi ve Karakterizasyonu, 2007 - 2008

Yücel O., Project Supported by Higher Education Institutions, Titanyum Diborunun Karbotermik Redüksiyon Yöntemi ile Üretimi, 2007 - 2008

Yücel O., Project Supported by Higher Education Institutions, B4C/SiC Kompozitlerinin reaktif Sıcak Presleme yöntemi ile üretimi, 2006 - 2007

Yücel O., Project Supported by Higher Education Institutions, Yerli Kaynaklardan Yararlanarak Çelik Üretimi İçin

Alternatif Hammadde-Sünger Demir Üretimi, 2006 - 2006  
Yücel O., Project Supported by Higher Education Institutions, Vakumlarda Silikotermik Magnezyum Metal Üretimine Redükleyici Madde Cinsinin Etkisi, 2005 - 2006  
Yücel O., Project Supported by Higher Education Institutions, Kurşun Oksit İçeren Silkat Curflarındaki Kükürt Kapasitelerinin İncelenmesi, 2003 - 2006  
Yücel O., Project Supported by Higher Education Institutions, Metalurjik Protezlerdeki Kütle ve Enerji Denklikleri Hesaplamalarının Bilgisayar Ortamında Yapılması, 1999 - 2005  
Yücel O., Project Supported by Higher Education Institutions, Seydişehir Alüminyum Hidroksitinden Alüminyum Nitrür Toz Üretimi, 2003 - 2003  
Yücel O., Project Supported by Higher Education Institutions, Pirinç Küllerinin Pirometalurjik Değerlendirilmesi, 2001 - 2002  
Yücel O., Project Supported by Higher Education Institutions, Seydişehir Alüminasında Alüminyum nitrür Toz Üretimi, 2001 - 2002  
Yücel O., Project Supported by Higher Education Institutions, Camların Sol-Jel Yöntemiyle Silika Kaplanması, 2001 - 2001  
Yücel O., Project Supported by Higher Education Institutions, Cam Ergitme Fırını Jeneratörlerinin Hedef Duvarı Refraktör İçin Testler, 2001 - 2001  
Yücel O., Project Supported by Higher Education Institutions, Bor Karbür- Silisyum Karbür Kompozitlerinin Üretimi, 2000 - 2000  
Yücel O., Project Supported by Higher Education Institutions, Bor Karbür-Alüminyum Kompozitlerin Üretimi, 2000 - 2000  
Yücel O., Project Supported by Higher Education Institutions, Hidroksilapatit (HAP) Biyoseramik Kompozitlerin Mekanik Özelliklerinin Zirkonya İlavesi İle Geliştirilmesi, 1999 - 2000  
Yücel O., Project Supported by Higher Education Institutions, Bakır Kobalt Alaşımları ile Alumina İçeren Fayalık Curup Arasında Kobaltın Dağılımı, 1999 - 2000  
Yücel O., Project Supported by Higher Education Institutions, Metalotermik Prosesle Titanyum-Bor-Alüminyum Alaşımların Üretimi, 1998 - 1999  
Yücel O., Project Supported by Higher Education Institutions, Düşük Karbonlu Çeliklerde Metalurjik Yapının Elektriksel İletkenliğine Etkisi, 1997 - 1998  
Yücel O., Project Supported by Higher Education Institutions, Sol-Jel Yöntemi İle Geliştirilen Slikajellerin Karakterizasyonu, 1997 - 1998  
Yücel O., Project Supported by Higher Education Institutions, Denizli Tavas Manganez Cevherlerinden Elektrik Ark Fırınında Ferromanganez Ferrosilikomanganez Üretim, 1995 - 1997

## Citations

Total Citations (WOS):629

h-index (WOS):12