Prof.Dr. Suat YILMAZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 212 473 7000 Dahili: 17692
Fax Telefonu: +90 212 473 7180
E-posta: syilmaz@istanbul.edu.tr
Web: http://muhendislik.istanbul.edu.tr/metalurji/?p=6410
Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Müh. Böl. 34320 Avcılar / İstanbul

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Technische Universiaet-Bergakademie Freiberg, Fakültaet Für Ingenieurwesen, Institut Für Keramik, Glas Und Baustoffmitteln, Almanya 2003 - 2003
Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Üretim Metalurjisi Abd , Türkiye 1992 - 1998
Doktora, Technische Universitaet Graz, Fakültaet Für Bauingenieurwesen, Institut Für Bodenmechanik, Avusturya 1995 - 1997
Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Üretim Metalurjisi Abd , Türkiye 1989 - 1992
Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği , Türkiye 1985 - 1989

Yabancı Diller

Almanca, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Sonlu elemanlar yöntemiyle sıvı çelik döküm potası refrakter astar sisteminin termomekanik davranışlarının incelenmesi ve geliştirilmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Üretim Metalurjisi Abd, 1998
Yüksek Lisans, Alümina Içeren Seramik Kompozitlerin Fiziksel Özelliklerinin İncelenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Üretim Metalurjisi Abd, 1992

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Seramik Malzemeler, Malzeme Testi ve Kontrolü, Mekanik Özellikler, Fiziksel Özellikler, Kompozitler, Çimento ve Beton, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2010 - Devam Ediyor
Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği , 2004 - 2010
Yrd.Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği , 2001 - 2004
Yrd.Doç.Dr., Technische Universiaet-Bergakademie Freiberg, Fakultaet Für Ingenieurwesen, Institut Für Keramik, Glas Und Feuerfeste Werkstoffen, 2003 - 2003
Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği , 1992 -

2001
Araştırma Görevlisi, Technische Universitaet Graz, Fakultaet Für Ingenieurwesen, Institut Für Bodenmechanik, 1995 - 1997

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Üniversitesi, Rektörlük, 2014 - Devam Ediyor
İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2011 - 2014
İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2001 - 2003

Verdiği Dersler

Tez Danışmanlığı, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2013 - 2014
Tez Danışmanlığı, Doktora, 2016 - 2017, 2013 - 2014
Bitirme Projesi I, Lisans, 2017 - 2018, 2013 - 2014
Bilgisayar Destekli Mühendislik ve Tasarım, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2013 - 2014
Uzmanlık Alan Dersi (Doktora), Doktora, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2013 - 2014
Malzemelerin Makanik Özellikleri-I, Lisans, 2017 - 2018, 2013 - 2014
Seramik Malzemeler, Lisans, 2017 - 2018, 2013 - 2014
Uzmanlık Alan Dersi (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2013 - 2014
Metalurji Mühendisliği Laboratuvarı I, Lisans, 2017 - 2018, 2013 - 2014
Metalurji Mühendisliği Laboratuvarı III, Lisans, 2017 - 2018, 2013 - 2014
Sayısal Analiz, Lisans, 2015 - 2016, 2013 - 2014
Biyomalzemeler, Lisans, 2012 - 2013
İleri refrakter malzemeler ve Endüstriyel Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2012 - 2013
Refrakter Malzemeler, Lisans, 2012 - 2013
Biyomalzemeler, Lisans, 2013 - 2014
Kompozit Malzemeler, Lisans, 2012 - 2013
Uzmanlık Alan Dersi (Doktora), Doktora, 2012 - 2013
Metalurji Mühendisliği Laboratuvarı I, Lisans, 2012 - 2013
Bitirme Projesi II, Lisans, 2012 - 2013
Uzmanlık Alan Dersi (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans, 2012 - 2013
Metalurji Mühendisliği Laboratuvarı III, Lisans, 2012 - 2013
İleri Seramik Malzemelerin Üretim Yöntemleri, Doktora, 2012 - 2013
Seramik Malzemeler, Lisans, 2012 - 2013
Metalurji Mühendisliği Laboratuvarı IV, Lisans, 2012 - 2013
Malzemelerin Mekanik Özellikleri I, Lisans, 2012 - 2013
Saysal Analiz, Lisans, 2012 - 2013
Bitirme Projesi I, Lisans, 2012 - 2013
Bilgisayar Destekli Mühendislik ve Tasarım, Yüksek Lisans, 2012 - 2013
Metalurji Mühendisliği Laboratuvarı II, Lisans, 2012 - 2013
Malzeme, Lisans, 2010 - 2011

Yönetilen Tezler

YILMAZ S., Epsilon-Hematit Fazı İçeren Jian Seramiklerinin Replika Üretimi Ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, S.Yıldırım(Öğrenci), Devam Ediyor
YILMAZ S., Magnezya Esaslı Kendinden Akmalı Dökülebilir Refrakterlerin Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans,

B.Alpdoğan(Öğrenci), 2019
YILMAZ S., Daldırma Yöntemiyle Böhmitik Alümina Kaplanmış Gözenekli Paslanmaz Çeliklerin Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, Y.Kenar(Öğrenci), 2019
YILMAZ S., Lazerle Sertleştirme Yöntemiyle Demiryolu Raylarının Mantarının Mekanik Özelliklerinin Geliştirilmesi, Doktora, O.Yazıcı(Öğrenci), 2018
YILMAZ S., SOL-JEL YÖNTEMİYLE ÜRETİLMİŞ ALÜMİNANIN FİZİKSEL VE MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ, Yüksek Lisans, B.Orbay(Öğrenci), 2017
YILMAZ S., Üç Boyutlu Yazıcılar için Biyoseramik Kompozit Tozu Üretimi ve Karakterizasyonu, Doktora, A.Yelten(Öğrenci), 2017
YILMAZ S., Alüminyumca Zengin Anotlama Çamurlarının Geri Dönüştürülmesi ve Mineral Katkılarıyla Mullit Esaslı Seramik Malzemelerin Geliştirilmesi, Doktora, Y.Öztürk(Öğrenci), 2014
YILMAZ S., Isıl püskürtme yöntemi ile kısmi stabilize edilmiş zirkonya kaplanmış hafif metal alaşımlarının mekanik özelliklerinin incelenmesi, Doktora, E.Erzi(Öğrenci), 2011
YILMAZ S., Sol-jel yöntemi ile üretilmiş alümina / bovine hidroksiapatit (BHA) kompozitlerinin özellikleri ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, A.Yelten(Öğrenci), 2010
YILMAZ S., Sol-jel yöntemiyle üretilmiş alümina / silisyumkarbür nano-kompozitlerin üretimi ve özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, Y.Fırat(Öğrenci), 2009
YILMAZ S., Sol-jel ile üretilmiş spinel katkılı düşük çimentolu alüminalı dökülebilir refrakterlerin incelenmesi, Yüksek Lisans, O.Yazıcı(Öğrenci), 2008
YILMAZ S., Sol-jel yöntemi kullanılarak oksit seramikle kaplanmış grafit katkılı yüksek alüminalı spinel refrakterlerin mekanik ve kimyasal özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.Yılmaz(Öğrenci), 2007
YILMAZ S., Ce-PSZ katkılı alüminanın abrasiv aşınma davranışlarının incelenmesi, Yüksek Lisans, S.Akbulut(Öğrenci), 2003
YILMAZ S., SEY ile metal alaşımlarının döküm katılaşmasının benzetimi ve bağlantılı olarak katılaşma sonrası meydana gelen gerilme ve yer değiştirmelerin belirlenmesi, Yüksek Lisans, E.Erzi(Öğrenci), 2003

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Doktora sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kasım, 2017
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, ÜAK, Kasım, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tezi Sınavı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Eylül, 2017
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Profesör Ataması, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Eylül, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tezi Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Eylül, 2017
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Doçent Ataması, İzmir Yüksek Teknoloji Üniversitesi, Haziran, 2017
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Atama Jürisi, Sabancı Üniversitesi, Mayıs, 2016
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, Mart, 2016
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Atama Jürisi, Kırıkkale Üniversitesi, Mart, 2016
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunması, Yıldız Teknik Üniversitesi, Eylül, 2015
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunması, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2015
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Sınavı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Haziran, 2015
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, Haziran, 2015
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, Mart, 2015
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Sınavı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Ekim, 2014
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Mayıs, 2014
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Kasım, 2013
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Profesör Kadrosuna Atama, Marmara Üniversitesi, Kasım, 2013
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Kasım, 2013
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlilik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ekim, 2013
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı Dosya İnceleme, Üniversitelerarası Kurul, Eylül, 2013
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı Dosya İnceleme, ÜAK, Haziran, 2013

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlilik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Nisan, 2013
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, Ocak, 2013
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlilik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Eylül, 2012
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yardımcı Doçent Kadrosuna Atama, İstanbul Üniversitesi, Nisan, 2012
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunması, İstanbul Teknik Üniversitesi, Şubat, 2012
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunması, İstanbul Teknik Üniversitesi, Şubat, 2012
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Profesör Kadrosuna Atama, Sakarya Üniversitesi, Ocak, 2012
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, Ocak, 2012
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Profesör Kadrosuna Atama, Tıldız Teknik Üniversitesi, Ocak, 2012
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Profesör Kadrosuna Atama, Sakarya Üniversitesi, Ocak, 2012
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, Ekim, 2011
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlilik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mart, 2011
Tez Savunma (Doktora), Doktora Tezi Savunması, İstanbul Teknik Üniversitesi, Nisan, 2008
Tez Savunma (Doktora), Doktora Tezi Savunması, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mart, 2008

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **A novel approach on the synthesis and characterization of bioceramic composites**
YELTEN A., Yilmaz S.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.45, sa.12, ss.15375-15384, 2019 (SCI-Expanded)

II. **Microstructural and Mechanical Properties Examination of High-Power Diode Laser-Treated R260 Grade Rail Steels Under Different Processing Temperatures**
Yazıcı O., YILMAZ S., Yıldırım S.
METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE, sa.2, ss.1061-1075, 2019 (SCI-Expanded)

III. **Influences of Implant and Framework Materials on Stress Distribution: A Three-Dimensional Finite Element Analysis Study**
Bahadirli G., Yilmaz S., Jones T., Sen D.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ORAL & MAXILLOFACIAL IMPLANTS, cilt.33, sa.5, 2018 (SCI-Expanded)

IV. **Wet chemical precipitation synthesis of hydroxyapatite (HA) powders**
Yelten-Yilmaz A., Yilmaz S.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.44, sa.8, ss.9703-9710, 2018 (SCI-Expanded)

V. **Investigation of effect of various processing temperatures on abrasive wear behaviour of high power diode laser treated R260 grade rail steels**
Yazici O., Yilmaz S.
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, cilt.119, ss.222-229, 2018 (SCI-Expanded)

VI. **Crystallization of leucite in potassium-alumino-silicate glasses**
Yılmaz Ş., Agathopoulos S., OKTAR F. N.
JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, cilt.17, ss.681-685, 2015 (SCI-Expanded)

VII. **Sol-gel derived alumina-hydroxyapatite-tricalcium phosphate porous composite powders**
Yelten A., Yilmaz S., OKTAR F. N.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.38, sa.4, ss.2659-2665, 2012 (SCI-Expanded)

VIII. **A Novel Approach for Quantitative Measurement of the Slag Penetration Area in Refractories by Using Computer Aided Image Analysis**
kurban C. E., Erzi E., Yilmaz S.
MATERIALS TESTING, cilt.53, sa.10, ss.629-633, 2011 (SCI-Expanded)

IX. **Production and characterisation of LDH meixnerite powders**
Yazici O., Yılmaz Ş.
ADVANCES IN APPLIED CERAMICS, cilt.109, sa.6, ss.341-345, 2010 (SCI-Expanded)

X. **Investigation of properties of boehmitic sol coated graphite added alumina-low cement castables**

Yilmaz E., Yilmaz S.
JOURNAL OF CERAMIC PROCESSING RESEARCH, cilt.11, sa.1, ss.56-60, 2010 (SCI-Expanded)

XI. **Sintering effect on mechanical properties of composites of natural hydroxyapatites and titanium**
SALMAN S., GÜNDÜZ O., Yılmaz Ş., Ovecoglu M. L., Snyder R. L., Agathopoulos S., Oktar F. N.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.35, sa.7, ss.2965-2971, 2009 (SCI-Expanded)

XII. **Synthesis and characterization of boehmitic alumina coated graphite by sol-gel method**
Yilmaz S., Kutmen-Kalpakli Y., Yilmaz E.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.35, sa.5, ss.2029-2034, 2009 (SCI-Expanded)

XIII. **EFFECT OF MAGNESIA ADDITION ON PHYSICAL PROPERTIES AND SLAG ATTACK RESISTANCE OF ULTRA-LOW CEMENT CASTABLES (ULC)**
KALPAKLI Y., Yılmaz Ş.
CANADIAN METALLURGICAL QUARTERLY, cilt.48, sa.2, ss.177-185, 2009 (SCI-Expanded)

XIV. **Creep of hard porcelain during firing**
YILMAZ S., erkmen z. e.
AMERICAN CERAMIC SOCIETY BULLETIN, cilt.86, sa.8, ss.9301-9308, 2007 (SCI-Expanded)

XV. **Corrosion of high alumina spinel castables by steel ladle slag**
Yilmaz S.
IRONMAKING & STEELMAKING, cilt.33, sa.2, ss.151-156, 2006 (SCI-Expanded)

XVI. **Giesstechnologische Simulation eines AlSi9Cu3-Feingussteils**
ERZİ E., YILMAZ S.
METALS, cilt.58, sa.4, ss.208-211, 2004 (SCI-Expanded)

XVII. **Mechanical behaviour and wear resistance of Ce-PSZ alumina matrix composites**
AKBULUT S., Yildirim S., Yilmaz S.
EURO CERAMICS VIII, PTS 1-3, ss.1021-1024, 2004 (SCI-Expanded)

XVIII. **Giesstechnologische Simulation Eines Alsi9cu3-Feingussteils**
YILMAZ S., ERZİ E.
METALS, cilt.58, ss.208-211, 2004 (SCI-Expanded)

XIX. **Thermomechanical modelling for refractory lining of a steel ladle lifted by crane**
Yilmaz S.
STEEL RESEARCH INTERNATIONAL, cilt.74, sa.8, ss.485-490, 2003 (SCI-Expanded)

XX. **FEM-Untersuchung des thermomechanischen Verhaltens eines Siliciumcarbid-Graphit-Schmelztiegels**
YILMAZ S.
METALS, sa.57, ss.382-385, 2003 (SCI-Expanded)

XXI. **Evaluation of biomechanical rigidity of K-wire configurations in transverse osteotomies: a comparison of four-point bending test results**
YILMAZ S., Pehlivan Ö., Kıral A., Akmaz I., Mahiroğulları M., Kaplan H.
ACTA ORTHOPAEDICA ET TRAUMATOLOGICA TURCICA, sa.37, ss.395-399, 2003 (SCI-Expanded)

XXII. **FEM-Untersuchung des thermodynamischen und thermomechanischen Verhaltens bei der Erstarrung von einem Stahlgussteil**
YILMAZ S.
Forschung im Forschung Im Ingenieurwesen-Engineering Research, cilt.67, sa.67, ss.117-122, 2002 (SCI-Expanded)

XXIII. **FEM-Untersuchung an der FF-zustellung einer 120-t-Stahlgiesspfanne**
YILMAZ S., Schweiger H. F.
STAHL UND EISEN, sa.117, ss.71-74, 1997 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Friction and wear properties of plasma sprayed YSZ/Ni-Cr-Al coated 6063-T6 aluminum alloy**
ERZİ E., DIŞPINAR D., YILMAZ S.

ARCHIVES OF FOUNDRY ENGINEERING, cilt.3, sa.17, ss.168-174, 2017 (Scopus)

II. **Sol-Jel Yöntemiyle Alümina / MgAl2O4-spinel tozu üretimi ve karakterizasyonu**
YILMAZ S., yazıcı o.
SERAMİK TÜRKİYE, cilt.27, ss.126-130, 2009 (Hakemli Dergi)

III. **Dökülebilir Refrakter Kompozitlerin Aşınma Özelliklerinin İncelenmesi**
YILDIRIM S., YILMAZ S.
Seramik Türkiye, ss.120-123, 2006 (Hakemli Dergi)

IV. **Porselenin sürünme davranışlarının modellenmesi**
YILMAZ S.
SERAMİK TÜRKİYE, cilt.12, ss.151-156, 2005 (Hakemli Dergi)

V. **Çelik potası refrakter astarının incelenmesi ve geliştirilmesi**
YILMAZ S.
METALURJİ, sa.120, ss.8-14, 1999 (Hakemli Dergi)

VI. **Vergleich zwischen MgO-C-Steinen und MgO-Al2O3 Spinellgiessmassen als Verschleissfutter für Stahlgiesspfannen**
YILMAZ S.
Keramische Zeitschrift, cilt.51, ss.636-638, 1999 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Creep Behavior of Plasma Sprayed Y-PSZ Coated 6063-T6 Aluminum Alloy**
ERZİ E., YILMAZ S.
Supplemental Proceedings: Materials Processing and Interfaces, Volume 1, TMS, Editör, John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, Nj, Usa, New Jersey, ss.35-39, 2012

II. **Creep Behavior of Plasma Sprayed Y-PSZ Coated 6063-T6 Aluminum Alloy**
ERZİ E., YILDIRIM S., YILMAZ S.
Supplemental Proceedings: Materials Processing and Interfaces, Volume 1, TMS, Editör, John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, Nj, Usa, New Jersey, ss.73-77, 2012

III. **Creep Behavior of Plasma Sprayed Y-PSZ Coated 6063-T6 Aluminum Alloy**
ERZİ E., YILDIRIM S., YILMAZ S.
Supplemental Proceedings: Materials Processing and Interfaces, Volume 1, TMS, Editör, John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, Nj, Usa, New Jersey, ss.73-77, 2012

IV. **Creep Behavior of Plasma Sprayed Y-PSZ Coated 6063-T6 Aluminum Alloy**
ERZİ E., YILDIRIM S., YILMAZ S.
Supplemental Proceedings: Materials Processing and Interfaces, Volume 1, TMS, Editör, John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, Nj, Usa, New Jersey, ss.73-77, 2012

V. **Creep Behavior of Plasma Sprayed Y-PSZ Coated 6063-T6 Aluminum Alloy**
ERZİ E., YILMAZ S.
Supplemental Proceedings: Materials Processing and Interfaces, Volume 1, TMS, Editör, John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, Nj, Usa, New Jersey, ss.35-39, 2012

VI. **Creep Behavior of Plasma Sprayed Y-PSZ Coated 6063-T6 Aluminum Alloy**
ERZİ E., YILMAZ S.
Supplemental Proceedings: Materials Processing and Interfaces, Volume 1, TMS, Editör, John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, Nj, Usa, New Jersey, ss.35-39, 2012

VII. **Influence of Boroxide Bioactive Bioglasses (BBB) on osteoblast viability**
oktar f. n., agathopoulos s., salman s., YILMAZ S., karaçaylı u., gündüz o., valerio p., goes a.
BIODENTAL ENGINEERING, Jorge, N. et al., Editör, Crc Press Book (Taylor&Francis Group), London, ss.99-103, 2009

VIII. **A comparative study of refractory lining materials for steel ladles**
YILMAZ S., Özgen S.

REFRACTORIES: TRENDS IN RESEARCH AND APPLICATIONS: Vol.35 Advances in Science and Technology, Vincenzini, P. and Aliprandi, G., Editör, Techna Group S.R.L., Florence, ss.183-187, 2003

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Microstructural Investigation of Sol-Gel Derived Seeded Alumina Powders**
YELTEN YILMAZ A., ORBAY B., YILMAZ S.
19th International Metallurgy and Materials Congress (IMMC 2018), İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018, ss.530-532

II. **Influence of Tabular Alumina Addition on the Properties of Self-Flowing Magnesia Based Castable Refractories**
Alpdoğan B., YELTEN YILMAZ A., TOCAN F., YILMAZ S.
IV. Uluslararası Seramik, Cam, Emaye, Sır ve Boya Kongresi (SERES'18), Eskişehir, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2018, ss.355-358

III. **Investigation of the Properties of Porous Stainless Steels Coated with Boehmitic Alumina via Dip Coating**
Kenar Y., YELTEN YILMAZ A., YILMAZ S.
IV. Uluslararası Seramik, Cam, Emaye, Sır ve Boya Kongresi (SERES'18), Eskişehir, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2018, ss.319-321

IV. **3D-Printed Hydroxyapatite Structures by Using Wet Chemically Precipitated Powders**
YELTEN YILMAZ A., YILMAZ S.
IV. Uluslararası Seramik, Cam, Emaye, Sır ve Boya Kongresi (SERES'18), Eskişehir, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2018, ss.554

V. **INVESTIGATION OF THE PROPERTIES OF POROUS STAINLESS STEELS COATED WITH BOEHMITIC ALUMINA VIA DIP COATING METHOD**
Kenar Y., YELTEN YILMAZ A., YILMAZ S.
IV. Int Ceramic, Glass, Porcelain, Enamel, Glaze and Pigment Congress, Eskişehir, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2018, cilt.1, sa.1, ss.113-115

VI. **A Study on ?-Al2O3 Seeded Sol-Gel Derived Alumina Powders**
ORBAY B., YELTEN YILMAZ A., YILMAZ S.
IV. Uluslararası Seramik, Cam, Emaye, Sır ve Boya Kongresi (SERES'18), Eskişehir, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2018, ss.624

VII. **Influence of Tabular Alumina Addition on the Properties of Self-flowing Magnesia Based Castable Refractories**
Alpdoğan B., YELTEN YILMAZ A., Tocan F., YILMAZ S.
IV. Int Ceramic, Glass, Porcelain, Enamel, Glaze and Pigment Congress, Eskişehir, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2018, cilt.1, sa.1, ss.111-112

VIII. **Influence of Alumina Rich Spinel Addition on the Properties of Self-Flowing Magnesia Based Castable Refractories**
Alpdoğan B., YELTEN YILMAZ A., TOCAN F., YILMAZ S.
IV. Uluslararası Seramik, Cam, Emaye, Sır ve Boya Kongresi (SERES'18), Eskişehir, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2018, ss.593

IX. **Powder Synthesis for Rapid Prototyping Systems**
YELTEN YILMAZ A., YILMAZ S.
1st International Symposium on Graduate Research in Science Focus on Entrepreneurship and Innovation (ISGRS 2018), İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, ss.234

X. **A Study on Production of Porous Biocomposites**
YELTEN YILMAZ A., YILMAZ S.
The International Conference on Materials Science Mechanical and Automation Engineerings and Technology (IMSMATEC 2018), İzmir, Türkiye, 10 - 12 Nisan 2018, ss.401

XI. **Effect of Seeding on the Properties of Alumina-Hydroxyaptite-Bioactive Glass Composites**
YELTEN YILMAZ A., YILMAZ S.
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC 2018), Karabük, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, ss.212

XII. **Essential Ceramics In Medicine: A General View**
YELTEN A., YILMAZ S.
International Materials Technologies and Metallurgy Conference (MTM 2017), İstanbul, Türkiye, 26 - 27 Ekim 2017, ss.100-101

XIII. **Preparation and Characterization of Alumina-Hydroxyapatite-Bioactive Glass Composites**
YELTEN A., YILMAZ S.
2017 ICG Annual Meeting and 32nd Şişecam Glass Symposium, İstanbul, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2017, ss.75-76

XIV. **Preparation and Cytocompatibility of Sol-Gel Derived Alumina-Bovine Hydroxyapatite (BHA) Composite Powders**
YELTEN YILMAZ A., KARAL-YILMAZ O., ÇETİNKAYA G., YILMAZ S.
8th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, ss.18

XV. **Influence of ?-Al2O3 Seeding and Heat Treatment Temperature on the Properties of Sol-Gel Derived Alumina Powders**
ORBAY B., YELTEN YILMAZ A., YILMAZ S.
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS'17), Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, ss.35

XVI. **An Investigation on Ternary Biocomposite Powders: Synthesis and Characterization**
YELTEN A., YILMAZ S.
4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2017), Antalya, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2017, ss.587

XVII. **A Research on Alumina-Hydroxyapatite-Bioactive Glass Composite Structures**
YELTEN A., YILMAZ S.
European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes-Euromat 2017, Selanik, Yunanistan, 17 - 22 Eylül 2017, ss.17

XVIII. **Comparison of the properties of un-seeded and seeded alumina powders**
ORBAY B., YELTEN A., YILMAZ S.
15th Conference & Exhibition of the European Ceramic Society (ECERS 2017), Budapeşte, Macaristan, 9 - 13 Temmuz 2017, ss.259

XIX. **Wet chemically precipitated porous hydroxyapatite powders**
YELTEN A., YILMAZ S.
15th Conference & Exhibition of the European Ceramic Society (ECERS 2017), Budapeşte, Macaristan, 9 - 13 Temmuz 2017, ss.571

XX. **A study on the microstructural analysis of slag corroded MgO based self-flowing castable refractories**
YELTEN A., TOCAN F., YILMAZ S.
15th Conference & Exhibition of the European Ceramic Society (ECERS 2017), Budapeşte, Macaristan, 9 - 13 Temmuz 2017, ss.687

XXI. **More practically synthesis of the hydroxyapatite powders**
YELTEN A., YILMAZ S.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.2967-2973

XXII. **Bioactive Glass Powders Produced By Melting At Different Temperatures**
YELTEN A., YILMAZ S.
31. Şişecam Cam Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 21 Ekim 2016, cilt.46, ss.47-51

XXIII. **Farklı Sıcaklıklarda Ergitilerek Üretilmiş Biyoaktif Cam Tozları**
YELTEN A., YILMAZ S.
31. Şişecam Cam Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 21 Ekim 2016, ss.35

XXIV. **INFLUENCE OF STARTING MATERIAL MOLAR RATIO ON THE PROPERTIES OF ALUMINA POWDERS**

YELTEN A., YILMAZ S.
18th International Metallurgy and Materials Congress (IMMC 2016), İstanbul, Türkiye, 29 Eylül - 01 Ekim 2016, ss.186

XXV. **Influence of Starting Material Molar Ratio on the Properties of Alumina Powders**
YELTEN A., YILMAZ S.
18th International Metallurgy and Materials Congress (IMMC 2016), İstanbul, Türkiye, 29 Eylül - 01 Ekim 2016, ss.126-128

XXVI. **Comparison of naturally and synthetically derived hydroxyapatite powders**
YELTEN YILMAZ A., YILMAZ S.
6th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition (APMAS 2016), İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2016, ss.69

XXVII. **Various Parameters Affecting the Synthesis of the Hydroxyapatite Powders by the Wet Chemical Precipitation Technique**
Yelten A., Yilmaz S.
5th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress and Exhibition (APMAS), Oludeniz, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2015, cilt.3, ss.2869-2876

XXVIII. **Glass As A Biomaterial**
YELTEN A., YILMAZ S.
30. Şişecam Cam Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 20 Kasım 2015, cilt.45, sa.1, ss.110-113

XXIX. **Investigation of the Influence of Different Process Parameters on Hydroxyapatite Powder Production**
YELTEN A., YILMAZ S.
27th European Conference on Biomaterials (ESB 2015), Krakow, Polonya, 30 Ağustos - 03 Eylül 2015, ss.534

XXX. **Various parameters affecting the synthesis of the hydroxyapatite powders by the wet chemical precipitation technique**
YELTEN YILMAZ A., YILMAZ S.
5th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition (APMAS 2015), Muğla, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2015, ss.214

XXXI. **Various Parameters Affecting The Synthesis Of The Hydroxyapatite Powders By The Wet Chemical Precipitation Technique**
YELTEN A., YILMAZ S.
5th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition (APMAS 2015), Muğla, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2015, ss.214

XXXII. **Production of Alumina Matrix Ceramic Composites By Using The Sol-Gel Method**
YELTEN A., YILMAZ S.
Uluslararası Katılımlı 1. Savunma Sanayi Sempozyumu, Kırıkkale, Türkiye, 9 - 10 Nisan 2015, ss.130-131

XXXIII. **Effect of grinding on the properties of alumina-bovine hydroxyapatite composite powders**
YELTEN A., YILMAZ S.
17th International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2014, ss.86-93

XXXIV. **Oxidation Prevention Of Silicon Carbide Powders**
Birtane Y. F., Yelten A., ERZİ E., Arıkan M., Yılmaz S.
2nd International Conference on Recycling and Reuse, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Haziran 2014, ss.85-86

XXXV. **Mechanical Properties of the Sol-Gel Derived Alumina-Bovine Hydroxyapatite Composites**
YELTEN A., YILMAZ S.
19th International Biomedical Science and Technologies Symposium (BIOMED 2013), Aydın, Türkiye, 12 - 15 Kasım 2013, ss.63

XXXVI. **Oxidation behavior of sol-gel derived alumina coated silicon carbide composite powders**
YILMAZ S., Birtane Y. F., Arıkan M. M.
XVII. International Sol-Gel Conference (Sol-Gel 2013), Madrid, İspanya, 25 - 30 Ağustos 2013, ss.332

XXXVII. **ANSYS yardımıyla Demir Dışı Metal Ergitmesinde kullanılan bir SiC-Grafit Potanın Termal ve Termomekanik Özelliklerinin İncelenmesi**

ERZİ E., YILMAZ S.
7. FIGES KULLANICILAR TOPLANTISI, Bursa, Türkiye, 31 Mayıs - 02 Haziran 2012, ss.154-164

XXXVIII. **Abrasive Wear Properties Of Plasma Sprayed Y-Psz Coated 6063-T6 Aluminum Alloy**
ERZİ E., KAHRUMAN C., YILMAZ S.
TMS Meeting 2012 : 141st Annual Meeting of the Minerals, Metals & Materials Society, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 04 Mart 2012, cilt.1, ss.73-77

XXXIX. **ABRASIVE WEAR PROPERTIES OF PLASMA SPRAYED Y-PSZ COATED 6063-T6 ALUMINUM ALLOY**
Erzi E., Yildirim S., Yilmaz S.
Symposium on Materials Processing and Interfaces from 141st TMS Annual Meeting and Exhibition, California, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 15 Mart 2012, ss.73-77

XL. **Comparison of microstructures of bovine hydroxyapatite and sol-gel derived porous alumina-hydroxyapatite biocomposite powders**
Yelten A., Yilmaz S., OKTAR F. N.
23rd Symposium and Annual Meeting of International Society for Ceramics in Medicine, ISCM 2011, İstanbul, Türkiye, 6 - 09 Kasım 2011, ss.551-555

XLI. **EFFECT OF HYDROXYAPATITE ADDITION ON THE PHYSICAL PROPERTIES OF ALUMINA-HYDROXYAPATITE BIOCOMPOSITES**
YILMAZ S., YELTEN A., oktar f. n.
Euromat 2011, Fransa, 1 - 04 Eylül 2011, ss.505

XLII. **Effect of hydroxyapatite addition on the physical properties of alumina-hydroxyapatite biocomposites**
YELTEN A., YILMAZ S., OKTAR F. N.
European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes (Euromat 2011), Montpellier, Fransa, 1 - 04 Eylül 2011, ss.505

XLIII. **MICROSTRUCTURE AND MECHANICAL PROPERTIES OF COMPOSITES OF BOVINE DERIVED HYDROXYAPATITE (BHA) DOPED WITH NANOPOWDER OF LANTHANUM OXIDE**
YILMAZ S., oktar f. n., Özyeğin L., pazarlıoğlu s., salman s., agathopoulos s., karaçaylı u., yetmez m.
XXXVIII Annual ESAO & IV Biennial IFAO Congress, Portekiz, 1 - 04 Ağustos 2011, cilt.34, sa.8, ss.700

XLIV. **Plazma Sprey Yöntemi ile Y-PSZ Kaplanmış Alüminyum Alaşımının Aşınma Özellikleri**
ERZİ E., YILDIRIM S., YILMAZ S.
15. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2011, ss.1865-1870

XLV. **Sol-jel yöntemiyle üretilmiş alümina-bovine hidroksiapatit kompozit tozlarının karakterizasyonu**
YELTEN A., YILMAZ S., OKTAR F. N.
15. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi ve Fuarı, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2010, ss.597-603

XLVI. **Plazma Sprey Yöntemiyle Y-PSZ Kaplanmış 6063-T6 Alüminyum Alaşımının Aşınma Özellikleri**
YILMAZ S., ERZİ E., YILDIRIM S.
15. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2010, ss.1

XLVII. **SOL-JEL YÖNTEMİYLE ÜRETİLMİŞ ALÜMİNA-BOVINE HİDROKSİAPATİT KOMPOZİT TOZLARININ KARAKTERİZASYONU**
YILMAZ S., YELTEN A., oktar f. n.
15. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2010, ss.1

XLVIII. **Oxidation behaviour of sol-gel derived alumina/silicon carbide nanocomposite powders**
YILMAZ S., Birtane Y. F.
6th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NANOTR6), Türkiye, 1 - 04 Haziran 2010, ss.1

XLIX. **Nano TiO2 doped hydroxyapatite composites**
YILMAZ S., YELTEN A., agathopoulos s.
6th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NANOTR6), Türkiye, 1 - 04 Haziran 2010, ss.1

L. **Influence of Boroxide Bioactive Bioglasses (BBB) on osteoblast viability**
Valerio P., Goes A. M., Karacayli U., GÜNDÜZ O., SALMAN S., Sengil A. Z., Yilmaz S., Agathopoulos S., OKTAR F. N.
1st International Conference on Biodental Engineering, Oporto, Portekiz, 26 - 27 Haziran 2009, ss.99-100

LI. **Sol-gel derived alumina coated bovine hydroxyapatite (BHA) composite powders**

YILMAZ S., YELTEN A., oktar f. n.
22nd European Conf. on Biomaterials (ESB 2009), İsviçre, 1 - 04 Eylül 2009, ss.0-744

LII. **Synthesis and characterization of boehmitic sol coated Y-PSZ micro powders**
YILMAZ S., yazıcı o., Birtane Y. F.
11th Int. Conf. of European Ceramic Society, Euroceramics XI, Polonya, 1 - 04 Haziran 2009, ss.1

LIII. **MgO containing alumina low cement castables in relation to sol-gel derived boehmitic sol as bonding agent**
YILMAZ S., yazıcı o.
11th Int. Conf. of European Ceramic Society, Euroceramics XI, Polonya, 1 - 04 Haziran 2009, ss.1

LIV. **Sol-jel yöntemiyle alumina kaplanmış grafit katkılı aluminalı dökülebilir refrakterlerin fiziksel ve mekanik özelliklerinin incelenmesi**
YILMAZ S., Yılmaz E., Kutmen-Kalpaklı Y.
14. Uluslararası Metalurji-Malzeme Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2008, ss.1

LV. **CO2 emisyonunu düşüren meixneritin sentezlenmesi ve karakterizasyonu**
YILMAZ S., yazıcı o.
14. Uluslararası Metalurji-Malzeme Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2008, ss.1

LVI. **Investigation of properties of graphite added alumina low-cement castables**
YILMAZ S., yazıcı o., Kutmen-Kalpaklı Y., Birtane Y. F.
2nd Int. Conference on Ceramics -ICC2, İtalya, 1 - 04 Temmuz 2008, ss.1

LVII. **Determination of slag penetration area using computer aided surface image analysis**
YILMAZ S., kurban c. e., ERZİ E.
2nd Int. Conference on Ceramics -ICC2, İtalya, 1 - 04 Temmuz 2008, ss.1

LVIII. **Coating of graphite with alumina by sol-gel method and their characterisation**
YILMAZ S., Yılmaz E., Kutmen-Kalpaklı Y.
10th Int. Cong. on Ceram. Proc. Sci. (ICPPS–10), Japonya, 1 - 04 Haziran 2008, ss.1

LIX. **Investigation of corrosion resistance against steel slag of the sol-gel coated graphite added alumina-LCC refractories**
YILMAZ S., Yılmaz E.
10th Int. Cong. on Ceram. Proc. Sci. (ICPPS–10, Japonya, 1 - 04 Haziran 2008, ss.1

LX. **Influence of in situ phase formation on physico-mechanical properties and slag penetration mechanism of ULLC-refractories**
YILMAZ S., Kutmen-Kalpaklı Y.
10th Int. Cong. on Ceram. Proc. Sci. (ICPPS–10), Japonya, 1 - 04 Haziran 2008, ss.1

LXI. **MgO katkılı alümina-spinel refrakter betonların fiziksel, mekanik ve abrasiv aşınma özelliklerinin incelenmesi**
YILDIRIM S., YILMAZ S.
6. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2007, ss.205-209

LXII. **Çelik Potasının Çalışma Bölgesinde Kullanılan Dökülebilir Refrakterlerin Aşınma Özelliklerinin İncelenmesi**
YILDIRIM S., YILMAZ S.
12. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2006, ss.1675-1678

LXIII. **Y-PSZ disperse edilmiş PMMA-PEA kopolimer kompozit filmlerinin fiziksel özelliklerinin incelenmesi**
YILMAZ S., yazıcı o., Birtane Y. F., Karal-Yılmaz O.
12. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2005, ss.1

LXIV. **Mechanical Behaviour and Wear Resistance of Ce-PSZ Alumina Matrix Composites**
AKBULUT S., YILDIRIM S., YILMAZ S.
8th Conference & Exhibition of the European Ceramic Society, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 2004, ss.1021-1024

LXV. **ANSYS-Prozesse der Abkühlung und gekoppelten Verformungssimulation an einem Feingubbeispiel**
YILMAZ S., Özkan F., ERZİ E.
21st CAD-FEM Users Meeting 2003: Int. Congress on FEM-Technology, Almanya, 1 - 04 Eylül 2003, ss.1

LXVI. **ANSYS yardımıyla Demir Dışı Metal Ergitmesinde kullanılan bir SiC-Grafit Potanın Termal ve**

Termomekanik Özelliklerinin İncelenmesi
ERZİ E., YILMAZ S.
7. FIGES KULLANICILAR TOPLANTISI, Bursa, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2002, ss.154-164

LXVII. **Bir cam ergitme fırınında sonlu elemanlar yöntemi ile ısı geçişinin ve cam akışının modellenmesi**
YILMAZ S., Özler H. B., Özgen S.
V. Uluslararası Seramik Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2001, ss.242-247

LXVIII. **Yerli alüminanın dökülebilir refrakter üretiminde değerlendirilmesi çalışmaları**
YILMAZ S., Güney-Liman Y., Durmuş Ç., Özgen S.
10. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2000, ss.1691-1698

LXIX. **Dökümle şekillendirilen saniter seramiklerinin üretiminde kullanılan alçı kalıpların özelliklerinin incelenmesi**
YILMAZ S., İbrahimoğlu F., Özgen S.
10. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2000, cilt.3, ss.1579-1585

LXX. **Sıvı çelik potası refrakter astarı üstündeki hidrostatik basınç etkisinin sonlu elemanlar yöntemiyle modellenmesi ve analizi**
YILMAZ S., Özgen S.
UHMK'98 III.Ulusal Hesaplamalı Mekanik Konferansı, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1998, ss.177-184

LXXI. **FEM-Untersuchungen des thermomechanischen Verhaltens von MgO-C/MgO und MgO-Al2O3-Spinell im Verschleissfutter einer 120t Stahlgiesspfanne**
YILMAZ S., Özgen S., Schweiger H. F.
40. Internationales Feuerfest Kolloquium, Almanya, 1 - 04 Kasım 1997, ss.31-34

LXXII. **Sonlu elemanlar yöntemi yardımıyla sıvı çelik döküm pota refrakter astarının termomekanik özelliklerinin incelenmesi**
YILMAZ S., Schweiger H. F., Özgen S.
9. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Ekim 1997, ss.549-556

LXXIII. **İnce fiber şeklindeki TiC'ün yüksek sıcaklıklardaki oksitlenme potansiyelinin incelenmesi**
YILMAZ S., Öveçoğlu L., Özgen S.
II. Uluslararası Seramik Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1994, cilt.2, ss.329-337

LXXIV. **Ce-stabilizeli zirkonya-alumina seramik kompozitlerinin incelenmesi**
YILMAZ S., Özgen S.
7. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1993, cilt.2, ss.1229-1242

LXXV. **Hammadde tane boyutunun vitrifiye seramik malzemelerinin reolojik ve fiziksel özelliklerine etkisi**
YILMAZ S., Özgen S.
VI. Ulusal Kil Semp. (Kil 1993), İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1993, ss.141-151

Desteklenen Projeler

YILMAZ S., TÜBİTAK Projesi, Dekorunda epsilon-hematit fazı içeren Jian seramiklerinin replika üretimi ve karakterizasyonu, 2018 - Devam Ediyor
YILMAZ S., TÜBİTAK Projesi, MgO ESASLI REFRAKTER BETON MALZEMELERİN PÜSKÜRTME TEKNİĞİNE UYARLANMASI VE METALURJİK PROSESLER İÇİN UYGULAMA TEKNOLOJİSİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2015 - Devam Ediyor
YILMAZ S., TÜBİTAK Projesi, Yüksek kaliteli alüminyum döküm parçası üretim sistemi geliştirilmesi, 2012 - 2013
YILMAZ S., TÜBİTAK Projesi, MgO-spinel kompozit refrakter malzemelerin mekanik özelliklerinin, ısıl şok ve korozyon direncinin araştırılması, 2006 - 2010
YILMAZ S., TÜBİTAK Projesi, Sol-Jel yöntemiyle oksit seramik kaplanmış grafit katkılı alumina-spinel dökülebilir refrakter üretimi ve geliştirilmesi, 2006 - 2008

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Plastik & Ambalaj Teknolojisi Dergisi, Yayın Kurul Üyesi, 2017 - Devam Ediyor
Seramik Türkiye / Ceramic Turkey, Yayın Kurul Üyesi, 2005 - 2012

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Seramik Derneği, Üye, 1992 - Devam Ediyor
TMMOB-Metalurji ve Malzeme Mühendisleri Odası, Üye, 1989 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, Aralık 2017
International Journal of Materials Research (formerly: Zeitschrift fuer Metallkunde). , SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017
Journal of the american ceramic society, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017
TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2017
TÜBİTAK Projesi, Nisan 2017
TÜBİTAK Projesi, Mart 2017
TÜBİTAK Projesi, Şubat 2017
TÜBİTAK Projesi, Ocak 2016
TÜBİTAK Projesi, Kasım 2015
TÜBİTAK Projesi, Ekim 2015
TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2015
TÜBİTAK Projesi, Nisan 2015
TÜBİTAK Projesi, Nisan 2014
TÜBİTAK Projesi, Mart 2014
TÜBİTAK Projesi, Kasım 2013
TÜBİTAK Projesi, Nisan 2013
TÜBİTAK Projesi, Haziran 2012
TÜBİTAK Projesi, Haziran 2012
TÜBİTAK Projesi, Mart 2012
TÜBİTAK Projesi, Mart 2012
TÜBİTAK Projesi, Mart 2012
TÜBİTAK Projesi, Ocak 2012

Bilimsel Danışmanlıklar

TÜBİTAK-TEYDEB, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2012 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 112
Atıf (WoS): 184
Atıf (Scopus): 209
H-İndeks (WoS): 7
H-İndeks (Scopus): 7

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

SERES 2018, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2018
18. Metalurji ve Malzeme Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018
IATS 2017, Katılımcı, Elazığ, Türkiye, 2017
ECERS 2017-15. Eurpean Ceramic Conference, Katılımcı, Budapest, Macaristan, 2017
IDEFIS 2017- 2. Savunma Sanayi Sempozyumu, Katılımcı, Kırıkkale, Türkiye, 2017
Türk Alman Üniversitesi Toplantıları, Katılımcı, Potsdam, Almanya, 2014
XVII. International Sol-Gel Conference (Sol-Gel 2013), Katılımcı, Madrid, İspanya, 2013
16. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 2012
TMS 2012 Meeting, Katılımcı, Orlando, Amerika Birleşik Devletleri, 2012
Euromat 2011, Katılımcı, Montpellier, Fransa, 2011
15. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kong, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2010
6th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NANOTR6), Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2010
22nd European Conf. on Biomaterials (ESB 2009), Katılımcı, Lousanne, İsviçre, 2009
14. Uluslararası Metalurji-Malzeme Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 2008
10th Int. Cong. on Ceram. Proc. Sci. (ICPPS–10), Katılımcı, Inuyama, Türkiye, 2008
12. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 2005
21st CAD-FEM Users Meeting 2003: Int. Congress on FEM-Technology, Katılımcı, Potsdam, Almanya, 2003
V. Uluslararası Seramik Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 2001
10. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kong, Katılımcı, Türkiye, 2000
UHMK'98 III.Ulusal Hesaplamalı Mekanik Konferansı, Katılımcı, Türkiye, 1998
40. Int. Feuerfest Kolloquium, Katılımcı, Aachen, Almanya, 1997
9. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kong, Katılımcı, Türkiye, 1997
II. Uluslararası Seramik Kong, Katılımcı, Türkiye, 1994
VI. Ulusal Kil Semp. (Kil 1993), Katılımcı, Türkiye, 1993
7. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kong, Katılımcı, Türkiye, 1993

Burslar

Postdoktoral Stipendium an der TU-Freiberg, TÜBİTAK, 2003 - Devam Ediyor
Stipendium für eine bestimmte Doktorarbeit an der TU-Graz, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 1995 - Devam Ediyor
Türkisch-Deutsche Zusammenarbeit für Fachbereichen von Metallurgie- und Bergbauingenieurwesen, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 1990 - Devam Ediyor

Akademi Dışı Deneyim

Diğer Kamu Kurumu, İstanbul Sanayi Odası