

**PROF. DR. RECEP ARTIR**  
**Ö Z G E Ç M İ Ş**



### 1. KİŞİSEL BİLGİLER

**Doğum Yeri :** Ankara

**Yabancı Dil :** İngilizce

**İşyeri Adresi :** Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, D Binası, Metalurji ve Malzeme Müh. Bölümü, Göztepe Kampüsü 34722, Kuyubaşı, Kadıköy-İSTANBUL.

Tel: (0216) 348 02 92 / 1606, veya 0216 347 76 81, Fax: (0216) 348 02 93

e-posta: recep.artir@marmara.edu.tr veya rartir@gmail.com

### 2. ÜNİVERSİTE ÖĞRENİMİ

1988 - 1994 : Doktora,

Sheffield Üniversitesi, Mühendislik Malzemeleri Bölümü, Seramik Ana Bilim Dalı- Sheffield / İngiltere

1985 - 1988 : Yüksek Lisans,

Yıldız Üniversitesi, Fen Bilimleri Ens. Metalurji Müh. Ana Bilim Dalı, İstanbul

1981 - 1985 : Lisans,

İstanbul Teknik Üniversitesi, Sakarya Müh. Fakültesi. Metalurji Müh. Bölümü, Sakarya

### 3 – GÖREV LİSTESİ

2012 - : Prof.Dr., Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi. Metalurji ve Malzeme Müh. Bölümü Öğretim Üyesi

2010-2012 : Doç. Dr. Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi. Metalurji ve Malzeme Müh. Bölümü Öğretim Üyesi (13/b-4 ile görevlendirme)

2007 - 2010 : Doç.Dr., Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi. Metalurji ve Malzeme Müh. Bölümü Öğretim Üyesi

2006 - 2007 : Yard.Doç.Dr., Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Müh. Bölümü Öğretim Üyesi

1997 - 2006 : Yard.Doç.Dr., Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi. Metalurji ve Malzeme Müh. Bölümü Öğretim Üyesi

1996 - 1997 : Askerlik, 1011 nci Ord. Ana Tamir Fab. Ankara, Kurşun-İzabe Bölümünde Metalurji Mühendisi Asteğmen olarak.

1994 - 1996 : Yard.Doç.Dr., Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi. Metalurji Müh. Bölümü Öğretim Üyesi

1985 - 1988 : Metalurji Müh., Edim Makine ve Kimya Sanayii Ltd., Pendik - İstanbul. Çelik Ergitme Fırınlarında kullanılan refrakter bağlayıcı pazarlaması ve danışmanlığı

### 4- İDARİ GÖREVLER

2017- Bölüm Başkanı, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi Metalurji ve Malzeme Müh. Bölümü

2015- Malzeme Bilimi Ana Bilim Dalı Başkanı, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi Metalurji ve Malzeme Müh. Bölümü

2013- 2016 Bölüm Başkanı, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi Metalurji ve Malzeme Müh. Bölümü

2011-2015 ÖSYM İstanbul İl Sınav Koordinatörü

04.2011–10.2011 Bölüm Başkanı, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi Metalurji ve Malzeme Müh. Bölümü

1996-2004 : Seramik Ana Bilim Dalı Başkanı, Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi Metalurji ve Malzeme Müh. Bölümü

1994-1996 : Bölüm Başkan Yardımcısı, Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi Metalurji Müh. Bölümü

1985-1988 : Şirket Müdürü, Edim Makina ve Kimya Sanayi Ltd.Şti., Pendik - İstanbul.

## **5- KAZANILAN ÖDÜLLER VE BURSLAR**

Yurtdışı Doktora Bursu : Milli Eğitim Bakanlığının Seramik Dalında Yurtdışı Master+ Doktora Bursu, 1987-1994, İngiltere

Amerikan Seramik Derneği Ödülü : En iyi Seramik Mikroyapı fotoğrafı dalındaki yarışmada 3. lük ödülü, 1991 - Amerika

Takdir Belgesi ve Ödül : 1011 nci Ana Tamir Fab. Müdürlüğü-Ankara, askerlik hizmeti süresince gerçekleştirilen projeler için, Kasım-1997

Tübitak yurtdışı yayın teşvik ödülü : 2004-2005-2006-2008-2010

Sakarya Üniversitesi yurt dışı yayın teşvik ödülü : 2004-2005

Sakarya Üniversitesi Rektörlüğü Takdir Belgesi : 03.04.2006

TÜBA Üniversite Ders Kitapları Telif ve Çeviri Eser Ödül Programı'nın 2011 Yılı Uygulamasında Ödül *Toz Metalurjisi ve Parçacıklı Malzeme İşlemleri*, çevirisinde bölüm çevirisiyle. 03.06.2011

Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesinde Teknik Seçimli Ders Kategorisinde, BYS Öğrenci Anketlerine göre, 2011-2012 Güz Dönemi En Başarılı Öğretim Üyesi Ödülü

## **6- ARAŞTIRMA , İLGİ VE UZMANLIK ALANLARI**

- Seramikler ve refrakter malzemeler
- Demir ve çelik üretimi
- Biyomalzemeler
- Termal sprengi kaplamalar
- Toz metalurjisi
- Endüstriyel atıkların yeniden değerlendirilmesi
- Malzeme biliminde yapay zeka uygulamaları ve modelleme

## **7- YAYINLAR**

### **TEZLER**

*Lisans Tezi:* " Bazik Elektrik Ark Ocaklarında Çelik Üretimi", İTÜ Sakarya Müh. Fakültesi, Metalurji Müh. Bölümü, Adapazarı, Haziran 1985.

*Yüksek Lisans Tezi:* " Elektrik Ark Ocakları ile Çelik Üretimindeki Yeni Gelişmelerin Teknolojik ve Ekonomik Yönden İncelenmesi ", Yıldız Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Müh. ABD. İstanbul, Ocak 1988

*Doktora Tezi :* " Microstructures , Phase Equilibria and Their Influence on Properties in Magnesia - Graphite - Metal Composites ", Sheffield Üniversitesi, Mühendislik Malzemeleri Bölümü, Mart 1994.

### **ÇEVİRİ KİTAPLAR VEYA KİTAP BÖLÜM ÇEVİRİLERİ**

#### **a) Malzeme Bilimi ve Mühendisliği- Materials Science and Engineering**

Yazan: William D. CALLISTER, David G. RETHWISCH, Çeviri Editörü: Kenan GENEL  
Çeviri Zümre Üyesi olarak, çevrilen bölümler: Bölüm 12-13 ve 17, Nobel Yayınları. 2013

#### **b) Toz metalurjisi ve parçacıklı malzeme işlemleri**

Randall M. German'ın yazdığı ve 2005 yılında MPIF tarafından basımı yapılan, "Powder Metallurgy and Particulate Materials Processing" isimli kitap Toz Metalurjisi Derneği tarafından Türkçe'ye tercüme edilen kitapta, Bölüm 1 Giriş Kısmının tercümesini yapılmıştır.  
Editörler: Süleyman Saritaş, Mehmet Türker, Nuri Durlu, Türk Toz Metalurjisi Derneği, - 574 sayfa, 2007

#### **c) Sıcak Daldırmayla Galvanizleme El Kitabı**

'Handbook of Hot-dip Galvanization' GALDER derneği yayını olan Türkçe çeviride **çeviri editörlüğü** ve çeşitli üniversitelerden akademisyenlerden oluşan ekip tarafından Türkçe'ye Çeviri, Nisan 2016

### **A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler : SCI de taranan**

**A1. Artır R.**, Lee W.E., Argent B. B. and Larsen, P.H., " Reactions of Aluminum and Silicon in MgO-Graphite Composites and Prediction of Phase Constitution Using MTDATA", *Journal of High Temperature and Materials Science*, . **34**, 1-3, 69-103, (1995).

**A2. Artır R.**, Yılmaz Ş., Bindal C., "Some Properties and Sintering Behaviour of B<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Added Fly Ash", *Key Engineering Materials*, **264-268**, 2477- 2480, (2004)

**A3. Artır R.**, Günay V., Bekişoğlu B., "The Effect of Fused Magnesia Addition on the Properties of Chamotte Refractories", *Key Engineering Materials*, **264-268**, 1807-1810, (2004)

**A4. Taktak Ş., Artır R.**, Yılmaz Ş., Bindal C., "Fracture Toughness of Alumina-Mullite Composites Produced by Infiltration Process", *Key Engineering Materials*, **264- 268**, 981-984, (2004)

**A5. Taşkın H.**, Kubat C., **Artır R.**, Yılmaz A. "BOFY-Fuzzy Logic Control For the Basic Oxygen Furnace (BOF). *Robotics and Autonomous Systems*, **49**, 3-4, 193-205, 31 December (2004)

**A6. Güler M.O. Artır R.**, "Prediction of Compressive Strength of High Alumina Refractories by Artificial Neural Network Modeling", *Industrial Ceramics*, Vol. 25, 178-182, Dec. 2005

**A7. Aybers, M.T., Artır R.**, Akşit, A.A. and Akbal, S., "Investigation of some mechanical properties of Ti<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-doped UO<sub>2</sub> fuel pellets", *Materials Characterization*, 57 (2006) 182-186

**A8. Güler M.O. Artır R.**, "Modular neural network modelling of compressive strength of high alumina bricks by using tangent function", *Materials & Design*, 28 (2007) 112-118

**A9. Akıncı, A , Artır R.**, "Characterisation of Trace Elements and Radionuclides and Their Risk Assessment in Red Mud" , *Materials Characterization*, V.59, April (2008) 417-421

**A10. Demirkıran. A.Ş. Artır R.**, Avcı E., "Effect of Natural Zeolite Addition on Sintering Kinetics of Porcelain Bodies", *Journal of Materials Processing Technology*, 203 July (2008) 465-470

**A11.** Bozkurt Y, **Artır R**, Uzun H., Salman S., "Effect of Subsequent Aging in SiC<sub>p</sub> Reinforced AA2124 Aluminum Metal Matrix Composite", *Advanced Composites Letters*, V: 18, No: 5, (2009) 151-155

**A12.** Demirkıran. A.Ş. **Artır R**, Avcı E., "Electrical Resistivity of Porcelain Bodies with Natural Zeolite Addition", *Ceramic International*, V.36, No: 3, (2010) 917-921

**B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan veya bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler :**

**B1. Artır R**, Lee W.E.and.Rand B " Microstructures of Magnesia-Graphite Refractories", *British Ceramic Society Annual Convention*, Cambridge, England, April 1992. **(Sadece bildiri sunuldu, Extended Abstract)**

**B2. Artır R.** and.Lee W.E " Weight and Volumetric Changes of Magnesia-Graphite-Metal Refractory Composites", *II. Uluslararası Seramik Kongresi Bildiriler Kitabı*, Cilt I, Sayfa 275-289, 24-28 Ekim 1994 İstanbul.

**B3. Artır R**, Lee W.E., Argent B. B. and Larsen P.H. "Reactions of Aluminum and Silicon in MgO-Graphite Composites and the Prediction of Phase Constitution Using MTDATA", *8th High Temperature Materials Chemistry Conference*, 4-9<sup>th</sup> April, 1994, Vienna-Austria. **(Sadece bildiri sunuldu, Extended Abstract)**

**B4. Artır R.**, "Türkiye de Seramik Mühendisliği Öğretimine Genel Bir Bakış" *Uluslararası Katılımlı IV. Seramik Kongresi*, Bildiriler Kitabı, Sayfa 261-266, 22-25 Eylül 1998, Eskişehir.

**B5.** Aslanoğlu, Z, **Artır R.** ve Karakaş Y. "Kimyasal Çöktürme Yöntemi ile Gümüş Tozu Üretimi ve Mikroyapısal Karakterizasyonu" *Uluslararası Katılımlı, II. Ulusal Toz Metalurjisi Kongresi*, 15-17 Eylül 1999, Sayfa 381-386, ODTÜ, Ankara

**B6. Artır R.**, Bindal C. ve Kılıç, A. M. "Üçlü Faz Diyagramlarının Bilgisayarda Modellenmesi", *10. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi*, Cilt II, Sayfa: 1329-1336, 24-28 Mayıs 2000 - İstanbul (Poster Bildiri)

**B7. Artır R.**, Karakaş Y.and Bindal C., "Processing of Bone Ash Based Dental Implant Material with Zirconia Additon" *The American Ceramic Society, Ceramic Engineering and Science Proceedings, 24<sup>th</sup> Annual Conference on Composites, Advanced Ceramics, Materials and Structures:B*, Volume **21**, Issue 4, pp. 431-437, January 23-28, 2000 Florida-USA

**B8.** Yılmaz Ş., **Artır R.**, Karakaş Y., Bindal, C. "Basalt Based Glazes and Their Industrial Applications", *V. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi*, Bildiriler Kitabı, İstanbul, 206-211, Türk Seramik Derneği, İstanbul, 3-5 Ekim 2001. (Poster Bildiri)

**B9.** Taşkın H., Kubat C., **Artır R.**, Yılmaz A. "Fuzzy Modelling of The Basic Oxygen Furnace (BOF)", *IMS' 2001, Visions for the Future, 3<sup>rd</sup> International Symposium on Intelligent Manufacturing Systems*, August 30-31, 2001, Sakarya University-Esentepe , Adapazarı.

**B10. Artır R.**, Yılmaz Ş., "Utilization of Waste Window Glasses in the Production of Traditional Ceramics", *11. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi*, İstanbul, Bildiriler e-kitabı, 924-931, TMMOB Metalurji Mühendisleri Odası, İstanbul, 5-8 Haziran 2002. (Poster Bildiri)

**B11. Artır R.**, Mergen A., "An Overview of Refractory Industry in Turkey", *Tehran International Conference on Refractories-İran*, Proceedings pp. 642-646, 4-6 May, 2004

**B12.** Güler M. O. ve **Artır R**, "Kaolen ve Zirkonya İlavelerinin Hidroksiapatitin Özelliklerine Etkisi" *12. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi*, İstanbul, Kongre bildiriler e-kitabı syf. 1587-1594, 28 Eylül-2 Ekim 2005 (Poster Bildiri)

**B13.** Demirkıran A.Ş. **Artır R.**, Teker M., Avcı E., " Sivas yöresi zeolitlerinin aktivasyon işlemi öncesi ve sonrası karakterizasyonu", *IV. Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı*, Türk Toz Metalurjisi Derneği-Sakarya Üniversitesi, Sakarya, Bildiriler e-kitabı, syf.1349-1357, 18-22 Mayıs 2005.

**B14.** Akıncı A. **Artır R.**, "Kandıra Taşı tozlarının karakterizasyonu ve kullanım alanlarının araştırılması", *IV. Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı*, Türk Toz Metalurjisi Derneği-Sakarya Üniversitesi, Sakarya, Bildiriler e-kitabı, syf. 1184-1194, Mayıs 18-22, 2005,

- B15.** Avcı Ş. **Artır R.**, " Hidroksiapatitin sinterlenebilirliğine bazı ilavelerin etkisi", *IV. Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı*, Türk Toz Metalurjisi Derneği-Sakarya Üniversitesi, Sakarya, Bildiriler e-kitabı, syf. 1340-1348 Mayıs 18-22, 2005.
- B16.** Boyrazlı M. **Artır R**, Çizmecioğlu Z , "Divriği Manyetit Konsantresiyle Üretilen Peletlerde Klorlayıcı Buharlaştırma Yönteminin Alkali Giderimine ve Pelet Mukavemetine Etkisinin Araştırılması", *13. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi*, İstanbul, e- bildiriler kitabı sayfa: 1157-1165, 9-12 Kasım 2006
- B17.** Çizmecioğlu H, **Artır R**, Avcı E., "Sol – Jel Tekniği İle Üretilmiş SnO<sub>2</sub> ve ZnO İnce Filmlerin Kaplanması ve Özellikleri", *VI. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi*, Bildiriler Kitabı, Sakarya, 206-211, Türk Seramik Derneği Yayınları No:23, İstanbul, 30 Ekim-1 Kasım 2006 (Poster Bildiri)
- B18.** Demirkıran A.Ş., **Artır R**, Avcı E., "Zeolit Katkılı Porselen Bünyelerde Sinterleme Davranışı ve Bazı Fiziksel Özelliklerin İncelenmesi", *VI. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi*, Bildiriler Kitabı, Sakarya, sayfa: 449-454, Türk Seramik Derneği Yayınları No:23, 30 Ekim-1 Kasım 2006 (Poster Bildiri)
- B19.** **Artır R**, Nuri Aydın, "Divriği Peletleme Tesis Atıklarından İzolasyon Refrakteri Üretimine Ön Araştırması", *IV. Uluslararası Katılımlı Seramik, Cam, Emaye, Sır ve Boya Semineri (SERES 2007)*, Sayfa 560-568, 26-28 Kasım 2007, Eskişehir. (Poster Bildiri)
- B20.** Dinç B. **Artır R.**, " Elektrik Ark Ocağı (EAO) Baca Tozlarının Plazma Sprey Kaplama Yöntemiyle Değerlendirilmesi", *V. Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı*, Türk Toz Metalurjisi Derneği-TOBB Üniversitesi, Ankara, Bildiriler e-kitabı, sayfa 1275-1288, Ekim 8-12, 2008
- B21.** Benkli Y.E. , Boyrazlı M. , **Artır R.** , Avdallar V. , Çizmecioğlu Z., "Organik Esaslı Bağlayıcı İle Soğukta Sertleşen Kompozit Pelet Üretimine Araştırılması", *14. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi*, İstanbul, bildiriler e-bildiriler kitabı, sayfa : 1256-1264, 16-18 Ekim 2008
- B22.** Aslan T. C., **Artır R.**, "Silis Dumanının Porselen Üretiminde Kullanılabilirliğinin Araştırılması", *VII. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi*, Afyon Kocatepe Üniversitesi -Türk Seramik Derneği , Kongre Bildiriler Kitabı, Sayfa: 503-511, 26-28 Kasım 2008 (Poster Bildiri)
- B23.** Benkli Y. E., Boyrazlı M., **Artır R**, Çizmecioğlu Z , "Soğukta Sertleşen Kompozit Pelet Üretiminde Bağlayıcı Olarak Jöle İlavesinin Araştırılması" *5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu* , Karabük Üniversitesi, bildiriler kitabı, sayfa 884-888, 13-15 Mayıs 2009.
- B24.** **Artır R.**, Avcı Ş. Küçük İ., "Effect of Mullite-Zircon Addition on Sintering and Mechanical Properties of Hydroxyapatite", *5. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyomekanik Kongresi*, Çeşme-İzmir, 23-25 Eylül 2010 ve, *Journal of Biomechanics, Volume 44, Supplement 1, May 2011, Page 10, Extended Abstract olarak*
- B.25.** Küçük İ., Avcı Ş., **Artır R.**, " Silikon Bazlı Organik Polimer Polimetil-Siloksan (PMSQ)'ın Seramik Üretiminde Kullanımı" *VIII. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi*, Afyonkarahisar, Kocatepe Üniversitesi -Türk Seramik Derneği, (Poster Bildiri) 22-24 Kasım 2012.
- B26.** GC Ulubeyli, **Artır R**, "Properties of Hardened Concrete Produced by Waste Marble Powder" *Journal Procedia - Social and Behavioral Sciences* , Volume 195, 3 July 2015, Pages 2181-2190
- B27.** GC Ulubeyli, **Artır R** , " Sustainability for Blast Furnace Slag: Use of Some Construction Wastes " *Journal Procedia - Social and Behavioral Sciences*, Volume 195, 3 July 2015, Pages 2191-2198
- B28.** Avcı Ş., **Artır R.**, "Hidroksiapatit-MgO Karışımına Vollaştonit İlavesinin Etkisi" *IX. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi*, Afyonkarahisar, Kocatepe Üniversitesi -Türk Seramik Derneği, 26-28 Kasım 2015.
- B29.** GC Ulubeyli, Bilir T, **Artır R** , "Durability Properties of Concrete Produced by Marble Waste as Aggregate or Mineral Additives *Procedia Engineering*, Volume 161, 2016, Pages 543-548
- B30.** Avcı Ş., **Artır R**, "Vollaştonit ilavesinin hidroksiapatit-MgO kompozitinde porozite dağılımına etkisinin incelenmesi " *International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'16)* Nevşehir Hacı Bektaş Veli University, April 6-8, 2016, Nevşehir, Turkey.

**B31.** Akın Emre, Çakır Mustafa, **Artır R.** "Synthesis and characterization of novel polyimide for hydrofobic coating", 16 th International Materials Symposium (IMSP'2016) 12-14 October 2016 – Pamukkale University – Denizli – Turkey

**B32.** GC Ulubeyli, Bilir T, **Artır R** , "Ceramic Wastes Usage as Alternative Aggregate in Mortar and Concrete" , Periodicals of Engineering and Natural Sciences, Vol.5, No.2, June 2017, pp. 194~201

#### **D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :**

**D1. Artır R.** , "Gözenekli Seramik Malzemeler için Alternatif Seramografik Numune Hazırlama Teknikleri", *Seramik Sanat, Bilim ve Teknoloji Dergisi*, Cilt 1, Sayı:7, Sayfa:30-31, Mart-Nisan 1999.

**D2. Artır R.**, "Kompleks Seramik Mikroyapılarda Kalitatif Faz Belirleme Yöntemleri- I: Optik Mikroskop", *Seramik Sanat, Bilim ve Teknoloji Dergisi*, Cilt1, Sayı:12, Sayfa:34-37, Aralık-Ocak 2000.

**D3.** Güler M. O. ve **Artır R**, "Yüksek Alüminalı Refrakterlerin Basma Mukavemetlerinin Yapay Sinir Ağları Yoluyla Tahmini", *Metalurji Dergisi*, Cilt 19, Sayı :140, Sayfa : 44-49, Mayıs 2005.

**D4.** Dinç B. ve **Artır R.**, "Elektrik Ark Ocağı (EAO) Baca Tozlarının Zararlı Etkilerinin Azaltılması ve Bazı Özelliklerinin İncelenmesi " *Seramik Türkiye Dergisi*, Sektörel Sayı: 38, Sayfa: 76-82, Aralık 2011-Şubat 2012

**D5.** Benkli Y.E., Boyrazlı M., **Artır R.**, Çizmecioğlu Z., "Soğuk Bağlı Kompozit Demir Peletlerde Farklı Bağlayıcıların Basma Dayanımı Üzerine Etkilerinin Araştırılması", *Makine Teknolojileri Elektronik Dergisi*, Cilt 9, Sayı 2, Sayfa: 15-26, 2012

#### **E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan veya bildiri kitaplarında basılan bildiriler:**

**E1. Artır R.** ve Çizmecioğlu Z. " Elektrik Ark Ocağı ile Çelik Üretiminde Teknolojik Gelişmeler ", 4. *Ulusal Metalurji Kongresi Bildiriler Kitabı*, Cilt I , Sayfa 129-148, 22-25 Ekim,1986

**E2.** İleri R., Sümer B. ve **Artır R.**, " İzmit Entegre Atıksu Arıtma Tesisi Çıkış Suyundaki Renk Sorununun Adsorptive Sistem İle Giderilmesi", *İ.T.Ü. 7. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu 2000*, Bildiriler Kitabı, Sayfa: 83-88, 20-22 Eylül 2000, İstanbul.

**E3.** Ş. Yılmaz, **Artır R**, C. Bindal, "The Effect of B<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Addition On The Sintering Behaviour of Fly Ash", *II. Makine Malzemesi ve İmalat Teknolojisi Sempozyumu*, Celal Bayar Üniversitesi, Sayfa: 246-255, 7-9 Kasım 2001.

**E4. Artır R**, Beytekin M., "Refrakter Malzemelerde Tane Boyut Dağılımının Modellenmesi", *1. Endüstriyel Fırınlar ve Refrakterler Sempozyumu*, Sakarya Üniversitesi-Adapazarı, Sayfa: 110-119, 24-26 Mart 2005.

**E5.** Yıldırım İ. ve **Artır R**, "Elektrik Ark Ocağında Üretim Verimliliğini Artırıcı Bazı İşlemlerin Uygulanması – 1: Oksijen Üfleme", *1. Endüstriyel Fırınlar ve Refrakterler Sempozyumu*, Sakarya Üniversitesi-Adapazarı, Sayfa: 176-181, 24-26 Mart 2005.

**E6.** Yıldırım İ. ve **Artır R**, "Elektrik Ark Ocağında Üretim Verimliliğini Artırıcı Bazı İşlemlerin Uygulanması – 2: Hurdanın Kesilmesi ve Sınıflandırılması", *1. Endüstriyel Fırınlar ve Refrakterler Sempozyumu*, Sakarya Üniversitesi-Adapazarı, Sayfa: 182-187, 24-26 Mart 2005.

**E7. Artır R.** ve Sezer T., "Dolomit Refrakterlerin Üretiminde Açığa Çıkan Baca Tozlarının Peletlenerek Değerlendirilmesi ve Pelet Özelliklerinin Araştırılması", *1. Endüstriyel Fırınlar ve Refrakterler Sempozyumu*, Sakarya Üniversitesi-Adapazarı, Sayfa: 102-109, 24-26 Mart 2005.

#### **F. Diğer yayınlar :**

**F1. Artır R.**, "Demir-Çelik Endüstrisi Atık Refrakterlerinin Yeniden Değerlendirilmesi", *Demir Çelik Dergisi*, Sayı 6, Sayfa 26-28, Temmuz-Ağustos 2002

**F2.** Altunışık İ., İleri R., **Artır R.**, "Küçük ve Orta Ölçekli Süt Endüstrisi Atık sularının Ön Arıtılmasında Bentonit ve Sepiyolit'in Kullanılabilirliği", *Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi*, Cilt 6, Sayı 2, Sayfa 65-76, Temmuz 2002.

**F3.** **Artır R.**, "Çelik Üretim Fırını Refrakterlerinde Aşınma Mekanizmaları ve Aşınmanın Azaltılması", *Demir Çelik Dergisi*, Sayı 4, Sayfa 20-24, Kasım-Aralık 2002

**F4.** Çizmecioğlu H., **Artır R.**, "Sol-Gel Tekniği ile Üretilen SnO<sub>2</sub> ve ZnO Yarı İletken İnce Filmlerin Mikroyapısı ve Elektriksel Özellikleri", *Metal Dünyası Dergisi*, Sayı 128-129, Sayfa 84-86, Ocak-Şubat 2004

**F5.** Adanır H., **Artır R.** "Galvanizlenmiş Çeliklerin Kaynakla Birleştirilmesinde Alınacak Tedbirler" *Galvaniz Dünyası*, Sayı 24, Mayıs, 2017.

## 8- ATIFTA BULUNULAN YAYINLAR

Yurtiçi ve yurt dışı yayınlardan dolayı toplam 172 adet atıf mevcuttur.

## 9- VERDİĞİ SEMİNERLER

- a) "Elektrik Ark Ocaklarında Yenilikler ve Gelişmeler", İTÜ. Sakarya Müh. Fakültesi, Metalurji Müh. Bölümü, Nisan 1985, İstanbul
- b) "Boruların Tahribatsız Muayenesi", Yıldız Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Müh. Bölümü, Aralık 1985, İstanbul
- c) "Elektrik Ark Ocakları ile Çelik Üretiminde Hurda Ön Isıtma Sistemi ile Bir Rasyonalizasyon", Yıldız Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Müh. Bölümü, Ekim 1986, İstanbul
- d) "Microstructures and Properties of Magnesia-Graphite Refractory Composites", Türk Malzeme Bilimleri Grubu Seminerleri, Kasım 1992, Oxford - İngiltere
- e) "Microstructures of Magnesia-Graphite Refractories", Sheffield Üniversitesi, Seramik Bölümü Yıl İçi Bölüm Seminerleri, Mayıs 1992, Sheffield- İngiltere,
- f) "Manyezit-Grafit-Metal Refrakter Kompozitlerde Mikroyapı-Özellikler İlişkisi", Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Müh. Bölümü Seminerleri, Kasım 1994, Adapazarı
- g) "Refrakter Malzemelerde Son Gelişmeler" Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Müh. Bölümü Nisan 2002, Adapazarı

## 10- VERİLEN DERSLER :

### Lisans (Güz Y. Yılı):

- Seramik Malzemeler-I (SAÜ)
- Demir Çelik Üretimi (SAÜ)
- Üretim ve Seramik Lab.-I (SAÜ)
- Mühendislik Projesi (SAÜ)
- Malzeme Tasarımı -I (SAÜ)
- Introduction to PC and DOS (SAÜ)
- Refrakterler ve Endüstriyel Fırınlar (SAÜ)
- Biomaterials (Marmara Üniv.)
- Degradation of Materials (Marmara Üniv.)
- Introduction to materials science (Endüstri Müh. Blm. Marmara Üniv.)
- Introduction to materials eng. (Marmara Üniv.)
- Senior Project-1 (Marmara Üniv.)
- Iron and Steel Production (Marmara Üniv.)
- Malzeme Muayenesi Yöntemleri (Marmara Üniv.-TEF-Metal Eğitimi)
- Malzeme Bilgisi ve Muayenesi (Marmara Üniv.-TEF-Mekatronik Blm.)

**Lisans (Bahar Y. Yılı):**

Seramik Malzemeler- II (SAÜ)  
 Endüstriyel Seramik Problemleri (SAÜ)  
 Araştırma ve Rapor Yazma Teknikleri (SAÜ)  
 Engineering Materials (SAÜ)  
 Advanced Materials (SAÜ)  
 Üretim ve Seramik Lab.-II (SAÜ)  
 Malzeme Tasarımı -II (SAÜ)  
 Prosesler Tekniği (SAÜ)  
 Sinterleme ve Toz Üretimi (SAÜ)  
 Bitirme Ödevi (SAÜ)  
 Ceramic Processing Techniques (Marmara Üniv.)  
 Ceramic Materials (Marmara Üniv.)  
 Introduction to Materials Engineering (Marmara Üniv.)  
 Iron and Steel Production (Marmara Üniv.)  
 Refractory Materials (Marmara Üniv.)  
 Alaşımalar (TEF Metal Eğitimi Blm.Marmara Üniv.)  
 Metalografi (TEF Metal Eğitimi Blm.Marmara Üniv.)  
 Senior Project-II (Marmara Üniv.)

**Lisans Üstü :**

İleri Seramik Üretimi (güz) (SAÜ)  
 İleri Demir Çelik Üretimi (güz) (SAÜ)  
 Biomaterials Science and Engineering (güz) (Marmara Üniv.- Biyomühendislik)  
 Advanced Refractory Materials (güz) (Marmara Üniv.)  
 Advanced Iron and Steel Production (bahar) (Marmara Üniv.)  
 Refrakter Malzemeler ve Uygulamaları (bahar) (SAÜ)  
 Seramik Malzemelerin Karakterizasyonu (bahar) (SAÜ)  
 Thermal Spray Coatings (bahar) (Marmara Üniv.)  
 Advanced Ceramic Forming Processes (bahar) (Marmara Üniv.)

**11- YÜKSEK LİSANS VE TEZ DANIŞMANLIKLARI****a) Tamamlanan Tezler**

1. Yüksek Lisans Tezi , İsmail YILDIRIM " 1010 ncu Ordudonatım Ana Tamir Fabrikasındaki Elektrik Ark Ocağında Üretim Verimliliğini Artırıcı İşlemlerin Etüdü ve Uygulanması ",Temmuz 1996, SAÜ, Fen Bilimleri Enst. Sakarya .
2. Yüksek Lisans Tezi: Çavuş GÜÇLÜ, "Geleneksel Seramik Üretiminde Pencere Camı Atıklarının Değerlendirilmesi", Eylül 2002, SAÜ, Fen Bilimleri Enst. Sakarya
3. Yüksek Lisans Tezi: Hüseyin ÇİZMECİOĞLU, "Yarı İletken İnce Filmlerin Sol-Jel Tekniği İle Üretilmesi ve Özellikleri", Mayıs 2004, SAÜ, Fen Bilimleri Enst., Sakarya
- 4.Yüksek Lisans Tezi: Mehmet Oğuz GÜLER, "Yüksek Alüminalı Refrakterlerin Basma Mukavemetlerinin Yapay Sinir Ağları ile Tahmini", Ağustos 2004, SAÜ, Fen Bilimleri Enst., Sakarya
- 5.Yüksek Lisans Tezi: Burhan DİNÇ, "Elektrik Ark Ocağı Baca Tozlarının Sinterlenme Özellikleri ve Plazma Kaplamada Değerlendirilmesi", Eylül 2004, SAÜ, Fen Bilimleri Enst., Sakarya
6. Doktora Tezi: A. Şükran DEMİRKIRAN, (ortak danışman) "Porselen üretiminde kuvars yerine zeolit ilavesi etkisinin incelenmesi ". Mayıs 2006, SAÜ, Fen Bilimleri Enst., Sakarya
7. Yüksek Lisans Tezi: Tuğrul Can ASLAN, "Silis dumanının porselen üretiminde kullanılabilirliğinin araştırılması", Ağustos 2006, SAÜ, Fen Bilimleri Enst., Sakarya
8. Yüksek Lisans Tezi: Gültekin ÖNKİBAR, " Entegre demir çelik hadde tufalından direk redükleme yöntemiyle ham demir üretimi", Eylül 2006, SAÜ, Fen Bilimleri Enst., Sakarya
- 9.Yüksek Lisans Tezi: Ahmet ÖZBEK, "Bazik Oksijen Fırınında Yapay Sinir Ağlarının Uygulanması ", Eylül 2007, SAÜ, Fen Bilimleri Enst. Sakarya.



10. Yüksek Lisans Tezi: Nuri AYDINLI, "Olivinin Termal Sprey Yöntemiyle Kaplanması ve Özellikleri", Eylül 2008, SAÜ, Fen Bilimleri Enst. Sakarya.
- 11- Yüksek Lisans Tezi: Mehmet Burak YILMAZ, "Thermal Sprayed and Fused Aluminum Coatings", Marmara Üniv. Fen Bilimleri Enst. Aralık 2009, İstanbul.
- 12- Doktora Tezi: Şenol AVCI, (ortak danışman) "Hidroksiapatit'in Özelliklerine Sodyum Fosfat Esaslı İlavelerin Etkisi" SAÜ, Fen Bilimleri Enst. Ocak 2010, Sakarya
- 13- Yüksek Lisans Tezi: Merve YILMAZ, "Corrosion Resistance Analysis of Electrostatic Powder Coated Low Carbon Steel Sheets", Marmara Üniv. Fen Bilimleri Enst. Temmuz 2010, İstanbul.
- 14- Yüksek Lisans Tezi: Tunç ERGÖNENÇ, "Processing and Characterization of Submerged Arc Welding (SAW) Flux", Marmara Üniv. Fen Bilimleri Enst. 2011, İstanbul
- 15- Yüksek Lisans Tezi :, "Recycling of Excavation Soil for the Production of Building Material", Marmara Üniv. Fen Bilimleri Enst. 2011, İstanbul
- 16- Yüksek Lisans Tezi : Sevnur SERTEL, "Recycling of Investment Casting Shell Mould Sands in Ceramic Industry", Marmara Üniv. Fen Bilimleri Enst. 2013 İstanbul
- 17- Yüksek Lisans Tezi: Kerim GÜNSAY, (ortak danışman ile) "Coating of Low Carbon Steel Sheet Surface with Curable Hybrid Polymer by UV Radiations", Marmara Üniv. Fen Bilimleri Enst. 2012
- 18- Yüksek Lisans Tezi: Emre AKIN, (ortak danışman ile) "Synthesis and Characterization of Novel Polyimide for Hydrophobic Coating ", Marmara Üniv. Fen Bilimleri Enst. 2017

#### **b) Devam eden tezler**

- 1- Gülden Çağın ÖREN, Doktora Tezi "Production of Geopolymer Binder Using Industrial Waste Materials and Investigation of Its Properties "Marmara Üniv. Fen Bilimleri Enst. 2013
- 2- Semih ÖZBEY, Doktora Tezi "The effect of some modification additives in production of lead free brass alloys on machinability, mechanical and chemical properties", Marmara Üniv. Fen Bilimleri Enst. 2013
- 3- Aylin ŞAHİN, Yüksek Lisans Tezi "Investigation of Production Methods of Foam Glass with Low Thermal Conductivity " Marmara Üniv. Fen Bilimleri Enst. 2016
- 4- Esener ÇEKER, Yüksek Lisans Tezi "Production and Enhancement of Dental Porcelain " Marmara Üniv. Fen Bilimleri Enst. 2017

#### **12- PROJELER**

- a) " 1010 ncu Ordudonatım Ana Tamir Fabrikasında Elektrik Ark Ocakları ile Hurdadan Çelik Üretim Verimliliğinin Artırılması " 1010 ncu Ordudonatım Ana Tamir Fabrikası Arifiye - ADAPAZARI Mayıs 1995 - Aralık 1997.
- b) " Reverber Ocağında yüksek oranda kurşun ihtiva eden curuftan metalik kurşun elde edilmesi ". 1011 nci Ordudonatım Ana Tamir Fabrikası, Kurşun - İzabe Bölümü Yenikent - ANKARA, Mart 1997 - Mayıs 1997.
- c) "Kurşun - İzabe Döner Fırınında Görülen Bazı Aksaklıkların Giderilmesi ve Döner Fırının Çalıştırılabilirlik Etüdü ".1011 nci Ordudonatım Ana Tamir Fabrikası, Kurşun - İzabe Bölümü Yenikent - ANKARA, Eylül 1997 - Kasım 1997.
- d) "Erdemir Maden Tesisleri'nde Pişirilerek Üretilen Pelet Özelliklerinin ve Alternatif Olarak Soğukta Sertleşen Betonite Pelet Üretim Teknolojisinin Geliştirilmesi' Yürütücü yardımcısı, Sakarya Üniversitesi, Aralık 2004 -Mart 2005
- e) "Yüksek oranda aşınmaya maruz metalik parçaların kil minerallerinden elde edilmiş ucuz teknolojik seramikler kullanılarak makro-düzeyde kaplanması", DPT Proje no: 2003K120970 , Yürütücü yardımcısı, Sakarya Üniversitesi, 2003-2006.

- f) "Otomotiv Fren Diski ve Balatalarının Metal Matriksli Kompozitlerden Üretimi", DPT Proje no: 2003K120970 , Yürütücü yardımcısı, Sakarya Üniversitesi, 2003-2006.
- g) "Düşük Karbonlu Çelik Sac Yüzeyinin UV Işınlarıyla Sertleşebilen Hibrid Polimerlerle Kaplanması" Proje Yürütücüsü, Marmara Üniv. BAPKO, Proje no: FEN-C-YLP-130612-0224, 2012-2013
- h) "Bor Elementinin Toz Metalurjisi ve Döküm Yöntemiyle Üretilmiş Yüksek Hız Çeliklerinde Uygulanması ve Mikroyapısal Karakterizasyonu" Proje Yürütücüsü, Marmara Üniv. BAPKO, Proje no: FEN-A-060510-0134 2010-2012
- i) "Etanol Sülfat Çöktürme Metoduyla Rodyumun Saflaştırılması" Proje Yürütücüsü Yard., Marmara Üniv. BAPKO, Proje no: FEN-A-110412-0112, 2012-2013
- i) "Değerli Metallerin Kazanımı" Projede araştırmacı., Marmara Üniv. BAPKO, Proje no: FEN-E-140312-0045, 2012
- j) "Hidrofob Kaplama Amaçlı Yeni Poliimidlerin Sentezi ve Karakterizasyonu" Proje Yürütücüsü, Marmara Üniv. BAPKO, Proje no: FEN-C-YLP-100216-0052, 2016-2017
- k) "Malzeme Müh. Bölümü Li-iyon Bataryaları Araştırmaları Alt Yapı Projesi" Projede Araştırmacı, Marmara Üniv. BAPKO, Proje no: FEN-E-120314-0064, 2014-2017

### 13- ÜYESİ OLDUĞU MESLEK KURULUŞLARI

- a) TMMOB Metalurji Mühendisleri Odası
- b) Türk Seramik Derneği
- c) European Ceramic Society

### 14- KATILDIĞI MESLEKİ / BİLİMSEL TOPLANTILAR

- a) British Refractory Engineers Annual Convention, Sheffield, England, 20-21 Eylül, 1990.
- b) British Ceramic Society Annual Convention, Oxford, England, Nisan 1991.
- c) British Ceramic Society Annual Convention, Cambridge, England, Nisan 1992.
- d) II. Uluslararası Seramik Kongresi , 24-28 Ekim 1994- İstanbul.
- e) 9. Uluslararası Metalurji Kongresi , Haziran 1997 - İstanbul
- f) Uluslararası Katılımlı IV. Seramik Kongresi, 22-25 Eylül 1998 - Eskişehir.
- g) 10. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, 24-28 Mayıs 2000 - İstanbul
- h) Uluslararası Katılımlı V. Seramik Kongresi, 3-5 Ekim, 2001 – İstanbul
- i) II. Makine Malzemesi ve İmalat Teknolojisi Sempozyumu, Celal Bayar Üniv., 7-9 Kasım 2001- Manisa
- j) 11. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, 5-9 Haziran 2002 – İstanbul
- k) 8. Avrupa Seramik Kongresi (29 Haziran - 3 Temmuz 2003) İstanbul
- l) 1. Endüstriyel Fırınlar ve Refrakter Sempozyumu, Sakarya Üniversitesi-Adapazarı, 24-26 Mart 2005.
- m) 4. Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı, Sakarya Üniversitesi, 18-22 Mayıs, 2005
- n) 12. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, 28 Eylül -2 Ekim 2005 – İstanbul
- o) 13. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, 28 Eylül -2 Ekim 2006 – İstanbul
- ö) Uluslararası Katılımlı VI. Seramik Kongresi, 29 Ekim-1 Kasım , 2006 – Sakarya
- p) 2. Endüstriyel Fırınlar ve Refrakter Sempozyumu, Sakarya Üniversitesi-Adapazarı, 03-05 Mayıs 2007.
- r) 14. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, 16-18 Ekim 2008 – İstanbul
- s) V. Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı, Türk Toz Met. Derneği-TOBB Üniversitesi, 8-12 Ekim 2008 Ankara,
- ş) 5. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyomekanik Kongresi, Çeşme-İzmir, 23-25 Eylül 2010

### 15- AKADEMİK AKTİVİTELER/GÖREVLER

- 3-4 Haziran 1996 tarihlerinde Sakarya Üniversitesi - New Mexico Tech. (A.B.D.) işbirliği ile Sakarya da düzenlenen "İleri Malzemeler ve Teknolojiler" Seminerinde düzenleme komitesinde üyelik.

- Sheffield Üniversitesi öğretim üyelerinden Dr. W. E. Lee ve Dr. P. Messer' in 28 Haziran - 2 Temmuz 1998 tarihleri arasında Sakarya Üniversitesinde verdikleri seminerlerin ve Türk Seramik sektörünün tanıtılması ve teknolojik işbirliği ile ilgili düzenlenen programın koordinatörlüğü.
- 25-28 Şubat 1999 tarihlerinde İstanbul Beylikdüzünde yapılan, Seramitek '99 fuarında Bölümümüze ayrılan standın düzenlenmesi ve fuar süresince tanıtım organizasyonunun koordinatörlüğü.
- Demir Çelik Dergisi, 2 ayda bir yayınlanmakta olan sektörel dergide Danışma Kurulu üyeliği (2002- 2003)
- Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisinde Hakemlik (2001)
- Sakarya Üniversitesi Mühendislik Fakültesi bünyesinde kurulu "Sanayi ve Teknoloji Kulübü" akademik başkanlığı (2002-2006 )
- 8.Avrupa Seramik Kongresi-İstanbul, Teknik komite üyeliği (2002-2003)
- 8.Avrupa Seramik Kongresi-İstanbul, Refrakter Malzemeler oturumu için yayın komitesi sözcülüğü ve koordinatörlük (2002-2003)
- 8.Avrupa Seramik Kongresi (29 Haziran-3 Temmuz 2003) İstanbul, Refrakterler Oturum Başkanlığı
- 8.Avrupa Seramik Kongresi (29 Haziran-3 Temmuz 2003) İstanbul, Öğrenci Sunum yarışmasında Türkiye yi temsilen Jüri üyeliği
- 18-22 Mayıs 2005 de düzenlenen 4. Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı – Sakarya Üniv. için Teknik Komite Üyeliği
- Erdal Çelik, Ali Kerrar Akıncı, Tahsin Poyraz, İsmet Altınışik (SAÜ Çevre Müh.) Ayten Yılmaz (SAÜ End. Müh.) ve Fatih Çalışkan (SAÜ TEF Metal Eğitimi) adlı öğrencilerin Y. Lisans Tez Sınavlarında jüri üyeliği
- Mustafa Boyrazlı (Y.T.Ü) Doktora Tez Sınavında jüri üyeliği-2008
- TMMOB-Metalurji Müh. Odası-Sakarya Üniv. İşbirliği ile 26-28 Mart 2005 tarihlerinde düzenlenen "1. Ulusal Refrakterler ve Endüstriyel Fırınlr Sempozyumu" Yürütme Kurulu üyeliği ve sempozyum yürütme kurulu başkan yardımcılığı
- Anadolu Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisinde hakemlik , 2004
- 9. Avrupa Seramik Kongresi (19-23 Haziran 2005) Slovenya, Öğrenci Sunum yarışmasında Türkiye yi temsilen seçilecek öğrenci için Jüri üyeliği, (İTÜ Metalurji ve Malzeme Müh. Böl. Yapıldı) Nisan 2005
- Yahoo internet sitesi altında e-grup olarak faaliyet gösteren "Refrakter Malzemeler Grubu" kuruculuğu ve moderatörlüğü, (Nisan 2005- )
- 4. Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı, Sakarya Üniversitesi, 18-22 Mayıs, 2005, Oturum Başkanlığı
- Sakarya Üniv. Metalurji ve Malz. Müh. Bölümünde ERASMUS koordinatörlüğü (Ekim 2005-Nisan 2006)
- Türk Seramik Derneği tarafından Sakarya Üniversitesinde 2006 yılında düzenlenen VI. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi Düzenleme Kurulu Üyeliği ve Bildiriler Kitabı Editörlüğü ve Refrakterler oturumu başkanlığı
- Yıldız Teknik Üniv. ve Sakarya Üniv. Fen Bilimleri Enst. Metalurji ve Malzeme Müh. Bölümü doktora yeterlilik sınavı jüri üyeliği, 2006 -2007 -2008-2009-2010
- Kasım 2007'de Anadolu Üniversitesi'nde gerçekleştirilen SERES 2007 IV. Uluslararası Katılımlı Seramik, Cam, Emaye, Sır ve Boya Seminerinde Bilim Kurulu Üyesi
- Tübitak-TEYDEB projelerinde Hakemlik ve İzleyicilik 2006-2007 -2008-2009-2010-2011-2012
- Türk Seramik Federasyonunun çıkarmış olduğu "Seramik Türkiye" dergisinde Türk Seramik Derneği adına yayın kurulu üyeliği (Nisan 2007- ) ve Bilim Editörlüğü 2011-
- TMMOB-Metalurji Müh. Odası-Sakarya Üniv. İşbirliği ile 03-05 Mayıs 2007 tarihlerinde düzenlenen 2. Ulusal Endüstriyel Fırınlr ve Refrakter Sempozyumu" sempozyum danışma

kurulu üyeliği ve oturum başkanlığı.

- Yüzeş İşlemler dergisi yayın kurulu üyeliği, (Mayıs 2007- )
- Marmara Üniv. Metalurji ve Malzeme Müh. Bölümünde Çevre ve Ölçme ve Değerlendirme Komisyonlarında Üyelik (Ekim 2006- )
- 5. Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı, TOBB Üniversitesi, Ankara , 8-12 Ekim 2008 tarihlerinde düzenlenen konferansın Teknik Komitesinde Üyelik
- VII. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi , Afyonkarahisar, 26-28 Kasım 2008 de düzenlenen kongrede Bilim Kurulu Üyesi
- Oğuzhan Gündüz, Onur Fidaner ve Mustafa Kemal Bilici (Marmara Üniv. Teknik Eğitim Fak.) Doktora Tez İzleme jüri üyeliği , 2006- 2010
- İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Metalurji ve Malzeme Müh. A.B.D doktora öğrencileri Cengiz Hamzaçebi ve Çağatay Durmuş için Doktora İzleme Jürisi Üyeliği 2009-2012
- Yunus Emre Benkli (Yıldız.Teknik Üniv.) Doktora Tez İzleme ve doktora tez sınavı jüri üyeliği, 2008
- Ziya Kurtkaya, İsrail Küçük, Güneş Tandoğan, Oğuz Özyoldaş, Duygu ? Ramazan hoca ve (Marmara Üniv.) Yüksek Lisans tez sınavı jüri üyeliği, 2009, 2010
- Yiğit Kurttepelı (Yıldız Teknik Üniv.) Yüksek Lisans tez sınavı jüri üyeliği, 2009
- Türk Seramik Federasyonunun çıkarmış olduğu "Seramik Türkiye" dergisinde hakemlik Mayıs, Ağustos 2009, Ocak 2010 Ağustos 2010, 2011,2012
- TMMOB-Metalurji Müh. Odası-Sakarya Üniv. İşbirliğı ile 29-30 Nisan 2010 tarihlerinde düzenlenecek olan 3. Ulusal Endüstriyel Fırınlr ve Refrakter Sempozyumu" sempozyum danışma kurulu üyeliği.
- Marmara Üniv. Mühendislik Fakültesinde faaliyette olan "IATS, Yurtdışı Staj Kulübü" akademisyen başkanı (Aralık 2009 - )
- İstanbul Sanayi Odası İnovasyon Ödülleri Yarışmasında değerlendirci (2009)
- İTÜ ve Yıldız Teknik Üniv. BAPKO projelerinde hakemlik 2009-2010
- Gazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, hakemlik, Mart 2010, 2011
- 15. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, 11-13 Kasım 2010 – İstanbul için Seramik Malzemeler, Cam, Refrakter Malzemeler oturumuna sunulan bildirimler için hakemlik
- Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enst. Metalurji ve Malzeme Müh. A.B.D. doktora tez jürisi üyeliği- Neşe Öztürk Körpe- Ağustos 2010
- Fatih Çalışkan (SAÜ TEF Metal Eğitimi) adlı öğrencinin Doktora Tez Sınavında jüri üyeliği Temmuz 2010
- Yıldız Teknik Üniv. Fen Bilimleri Enst. de kayıtlı Özlem Aydın için doktora izleme komitesi üyeliği 2009-2011 ve Doktora tez jürisi üyeliği Eylül 2012
- Eskişehir Osmangazi Üniv. Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisinde hakemlik Ocak 2011
- Marmara Üniv. BAPKO Yaklaşık Maliyet Tespit Komisyonu Başkanlığı Ocak 2011-Aralık 2011
- Yrd. Doç. Atama jürisi üyelikleri Dr. Memduh Kurtulmuş (Marmara Üniv. TEF 2009), Dr. Şenol Avcı (Bilecik Üniv. Osmaneli MYO 2010) Dr. Fatih Çalışkan (Sakarya Üniv. Teknoloji Fak. 2011) Dr. Halil Demirer (Marmara Üniv. Teknoloji Fak. 2011), Dr. İlyas Kartal (Marmara Üniv. Teknoloji Fak. 2011) Dr. Mustafa Çakır (Marmara Üniv. Teknoloji Fak. 2011)
- 6. Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı, ODTÜ, Ankara , 5-9 Ekim 2011 tarihlerinde düzenlenen konferansın Teknik Komitesinde Üyelik
- VIII. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi , Afyonkarahisar, 22-24 Kasım 2012 de düzenlenecek kongrede Düzenleme Kurulu ve Refrakterler Kurulu Üyesi