

## Prof. Dr. Nilgün KUŞKONMAZ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 383 468 2](tel:+903834682)

E-posta: [kkonmaz@yildiz.edu.tr](mailto:kkonmaz@yildiz.edu.tr)

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/kkonmaz>

Posta Adresi: Kimya-Metalurji Fakültesi Metalurji ve Malzeme müh Bölümü Davutpaşa Kampüsü Esenler

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7322-3107

Yoksis Araştırmacı ID: 174746

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye 1989 - 1993

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye 1984 - 1988

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye 1980 - 1984

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, İŞYERİ HEKİMLİĞİ VE İŞ GÜVENLİĞİ UZMANLIĞI EĞİTİCİ BELGESİ, T.C ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI, 2017

### Yaptığı Tezler

Doktora, Pirinç Kabuğundan Silisyum nitrür tozunun sentezi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 1993

Yüksek Lisans, Bakırın Sülfatlı Çözeltilerinden Lix 64-N -Shell Jet-a1 solventi kullanarak ekstraksiyonu, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 1988

### Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Seramik Malzemeler, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Met.Ve Malzeme Müh.Böl., 2012 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Met.Ve Malzeme Müh.Böl., 2006 - 2012

Yrd. Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Met.Ve Malzeme Müh.Böl., 1994 - 2006

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 1986 - 1994

### Akademik İdari Deneyim

Fakülte Akademik Kurul Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Met.ve Malzeme Müh.Böl., 2000 - 2003

Fakülte Kurulu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Met.ve Malzeme Müh.Böl., 2000 - 2003

## Verdiği Dersler

İş sağlığı ve güvenliği 2, Lisans, 2019 - 2020

Bitirme çalışması, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Seramik Malzemeler, Lisans, 2019 - 2020

Yüksek Teknoloji Seramikleri, Doktora, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2009 - 2010

Malzeme teknolojilerinde tasarım uygulamaları, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Metalurji Kinetiği, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

İleri seramikler, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ 1, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Metalurji ve Malzeme müh. giriş 2, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Seramikler, Lisans, 2017 - 2018

Mühendislikte iş güvenliği, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Malzeme Laboratuvarı, Lisans, 2016 - 2017

Tasarım Uygulamaları, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Seminer, Yüksek Lisans, 2012 - 2013

## Yönetilen Tezler

Kuşkonmaz N., KARBON NANOTÜP TAKVİYELİ ALÜMİNA SERAMİKLERİN EKSTRÜZYONU VE KARAKTERİZASYONU, Doktora, K.Dönertaş(Öğrenci), Devam Ediyor

Kuşkonmaz N., Seramik Fiber Katkılı Hashas döküm kalıbı üretimi, Yüksek Lisans, M.Emin(Öğrenci), Devam Ediyor

Kuşkonmaz N., Hidroksiapatit Sentezlenmesi ve 3D Yazıcı ile Uygulanması, Yüksek Lisans, G.Mahmutoğlu(Öğrenci), 2022

Kuşkonmaz N., Yıldırım T., Üç Boyutlu Seramik Tabanlı Mikrodalga Devrelerin Tasarımı, Yüksek Lisans, T.MAHOUTI(Öğrenci), 2022

Kuşkonmaz N., Seramik Malzeme Tabanlı Yansıtıcı Dizi Anten Tasarımı, Yüksek Lisans, M.MAHOUTI(Öğrenci), 2017

Kuşkonmaz N., FARKLI SERAMİK KATKILI POLİMER MATRİSLİ KARBON FİBER KOMPOZİT YAPILARIN ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, E.Barut(Öğrenci), 2016

Kuşkonmaz N., Metalurji Sektöründe iş güvenliği ve işçi sağlığının istatistiksel analizi, Yüksek Lisans, R.Genç(Öğrenci), 2012

Kuşkonmaz N., Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub>/SiC Kompozitlerinin Spark Plazma Sinterleme prosesi ile üretimi ve karakterizasyonu, Doktora, Z.TAŞLIÇUKUR(Öğrenci), 2010

Kuşkonmaz N., Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub> matriksli SiC nano- kompozitlerin in-situ reaksiyonlar sonucu eldesi", Yüksek Lisans, C.Şahin(Öğrenci), 2009

Kuşkonmaz N., SiC preform üretimi, Yüksek Lisans, R.Güneş(Öğrenci), 2008

Kuşkonmaz N., Türkiye açısından altın üretimi. Siyanürleme yöntemleri ile Au üretimi ve yaşanan sorunların Türkiye örnekleri, Yüksek Lisans, C.Küçük(Öğrenci), 2007

Kuşkonmaz N., Dolu Kalıba Döküm Teknolojisi ve Uygulanması, Yüksek Lisans, C.Uluç(Öğrenci), 2006

Kuşkonmaz N., Karbotermal redüksiyon yöntemiyle ön şekillendirilmiş SiC üretim parametrelerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, C.Balaban(Öğrenci), 2005

Kuşkonmaz N., Etil silikat bağlı Silisyum Karbür Plaka üretiminin incelenmesi , Yüksek Lisans, K.Dönertaş(Öğrenci), 2005

Kuşkonmaz N., Polistiren Kullanılarak Üretilen Seramik Köpük Süzgeç Üretim Yönteminin İncelenmesi, Yüksek Lisans, Z.Taşlıçukur(Öğrenci), 2004



- I. **Effects of temperature and pH on the synthesis of nanohydroxyapatite powders by chemical precipitation**  
Mahmutoglu G., Topsakal A., Altan E., Kuşkonmaz N., Dağlılar S., Oktar F. N., Erdemir G., Kuruca S. E., Akyol S., Gündüz O., et al.  
Journal of the Australian Ceramic Society, cilt.59, sa.5, ss.1433-1441, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Surrogate-assisted optimization of 3D printed ceramic nonuniform nonplanar microstrip filter**  
Mahouti T., KUŞKONMAZ N., YILDIRIM T.  
MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, cilt.64, sa.8, ss.1376-1381, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Casting of Fe-(2-12)Mn-(4-14)Al-(0.09-0.7)C low-density steel via artificial slag practice**  
Keler M. K., DAĞLILAR S., KUŞKONMAZ N., Cetin Z., Kart O., Gunduz O., GÜNDÜZ O.  
Materials Letters, cilt.319, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Artificial intelligence-based design optimization of nonuniform microstrip line band pass filter**  
Mahouti T., YILDIRIM T., KUŞKONMAZ N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMERICAL MODELLING-ELECTRONIC NETWORKS DEVICES AND FIELDS, cilt.34, sa.6, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Artificial neural network application for novel 3D printed nonuniform ceramic reflectarray antenna**  
Mahouti M., KUŞKONMAZ N., Mahouti P., Belen M. A., Palandoken .  
INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMERICAL MODELLING-ELECTRONIC NETWORKS DEVICES AND FIELDS, cilt.33, sa.6, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Mechanical and Biocompatibility Properties of Calcium Phosphate Bioceramics Derived from Salmon Fish Bone Wastes**  
Bas M., DAĞLILAR S., KUŞKONMAZ N., KALKANDELEN C., Erdemir G., Kuruca S. E., Tulyaganov D., Yoshioka T., GÜNDÜZ O., Fıcaı D., et al.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, cilt.21, sa.21, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **The grain growth in alumina compacts sintered under high pressure**  
Ozturk Z. T., KUŞKONMAZ N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, cilt.109, sa.12, ss.1172-1175, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **High Pressure Sintering of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-CNT Nanocomposites**  
KUŞKONMAZ N., Ozturk Z. T.  
MATERIALS TESTING, cilt.56, sa.6, ss.479-482, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **Properties of Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub>/SiC composites produced via spark plasma sintering**  
Taslicukur Z., Sahin F. C., Kuşkonmaz N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, cilt.103, ss.1337-1339, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **Sintering behaviour of nano-crystalline gamma-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> powder without additives at 2-7 GPa**  
Kuşkonmaz N., Can N., Can A., Sigalas L.  
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.37, ss.437-442, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **3-D micro-ceramic components from hydrothermally processed carbon nanotube-boehmite powders by electrophoretic deposition**  
Zaman A. C., Üstündağ C. B., Kuskonmaz N., Kaya F., Kaya C.  
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.36, sa.5, ss.1703-1710, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **Spark Plasma Sintering of Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub>/C Composites**  
Taslicukur Z., Şahin F. Ç., Göller G., Yücel O., KUŞKONMAZ N.  
MATERIALS TESTING, cilt.52, sa.6, ss.374-378, 2010 (SCI-Expanded)
- XIII. **Production of ceramic foam filters for molten metal filtration using expanded polystyrene**  
Taslicukur Z., Balaban C., Kuskonmaz N.  
JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY, cilt.27, ss.637-640, 2007 (SCI-Expanded)
- XIV. **Reducing the chemical activity of ceramic molds by reaction sintering**  
KUŞKONMAZ N.  
SILICATES INDUSTRIELS, cilt.71, ss.35-38, 2006 (SCI-Expanded)
- XV. **Centrifuged casting of ductile iron using composite mold**  
Dikel M., Uster A., Kuskonmaz N.

MATERIALWISSENSCHAFT UND WERKSTOFFTECHNIK, cilt.36, sa.1, ss.32-35, 2005 (SCI-Expanded)

- XVI. **Properties of ceramic casting molds produced with two different binders**  
Saridikmen H., Kuskonmaz N.  
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.31, sa.6, ss.873-878, 2005 (SCI-Expanded)
- XVII. **Identification of the phases formed during thermal decomposition of manganese ore Identifizierung der bei der thermischen Zersetzung von Manganerz gebildeten Phasen**  
KÜÇÜKKARAGÖZ S., MARŞOĞLU M., KUŞKONMAZ N., YORUÇ B.  
Praktische Metallographie-Practical Metallography, cilt.34, ss.138-145, 1997 (SSCI)
- XVIII. **Studies on the formation of silicon nitride and silicon carbide from rice husk**  
Kuşkonmaz N., Sayginer A., Toy C., Açma E., Addemir O., Tekin A.  
HIGH TEMPERATURE MATERIALS AND PROCESSES, cilt.15, ss.123-127, 1996 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Sintering of Seydişehir Alumina from Sol Gel Method with TiO<sub>2</sub> Addition**  
Kuşkonmaz N., Taşlıçukur Öztürk Z., Engürlü S.  
International Journal of Advances in Engineering and Pure Sciences, cilt.32, sa.2, ss.192-196, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **Effect of SiC on the Properties of Pressureless and Spark Plasma Sintered Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub> Composites**  
Kuşkonmaz N., Taşlıçukur Öztürk Z., Şahin C.  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.568-575, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **Investigation of the Production of Beta-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Solid Electrolyte from Seydişehir α-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>**  
Engürlü S., TAŞLIÇUKUR ÖZTÜRK Z., KUŞKONMAZ N.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.21, sa.3, ss.816, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **Reactive Spark Plasma Sintering of Si sub 3 sub N sub 4 sub Based Composites**  
Taşlıçukur Öztürk Z., Kuşkonmaz N., Cınar Sahin F., Yücel O., Göller G.  
ADVANCES IN SCIENCE AND TECHNOLOGY-RESEARCH JOURNAL, cilt.62, ss.185-190, 2010 (ESCI)
- V. **Mikrodalga ısıtmanın seramik üretiminde kullanımı**  
Kuşkonmaz N., Kutbay I.  
Metalurji Dergisi, sa.137, ss.52-56, 2004 (Hakemsiz Dergi)
- VI. **Dolu kalıp ve replicast CS yöntemleri ile dökümün etial 160-Al-Si alaşımı için karşılaştırılması**  
Kuşkonmaz N., Kurtoğlu Ö., Sarıdikmen H.  
Sigma Mühendislik ve Fen bilimleri dergisi, sa.1, ss.101-108, 2004 (ESCI)
- VII. **Sıkıştırılmalı Döküm Yöntemi Kullanılarak Etial-160 Al-Si Alaşımından Bomba Gövdesi Prototipinin Üretilmesinde kalıp basıncının ve Basınc Uygulama Süresinin İncelenmesi.**  
Kuşkonmaz N., Sarıdikmen H., Ündey M.  
Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, sa.1, ss.109-116, 2004 (ESCI)
- VIII. **Sol-Jel Yöntemi ve Seramik esaslı Kalıp Üretimine Uygulanması**  
Kuşkonmaz N., Sarıdikmen H.  
Seramik Sanat Bilim ve Teknoloji Dergisi, ss.18-21, 2002 (Hakemsiz Dergi)
- IX. **Dolu Kalıp Döküm Teknolojisi**  
Kuşkonmaz N., Sarıdikmen H.  
Metalurji Dergisi, sa.127, ss.28-33, 2001 (Hakemsiz Dergi)
- X. **Yarı Katı Metal Dökümü**  
Kuşkonmaz N., Sarıdikmen H., Ündey M.  
Metal Dünyası, sa.103, ss.19-27, 2001 (Hakemsiz Dergi)
- XI. **Seramik Kalıp Yapımının İncelenmesi**  
Kuşkonmaz N., Sarıdikmen H.  
Metal Dünyası, sa.86, ss.23-27, 2000 (Hakemsiz Dergi)
- XII. **Etil Silikat Bağlayıcılı Seramik Kalıp Yapımında Seramik Toz Bileşimlerinin Kalıp Üzerine Etkisi**  
Kuşkonmaz N.

Metal Dünyası, sa.51, ss.60-65, 1997 (Hakemsiz Dergi)

- XIII. **Bakırın Sülfatlı Çözeltilerinden LIX 64 N - Shell Jet A-1 Solventi Kullanarak Ekstraksiyonu**  
Kuşkonmaz N., Addemir O.  
Metalurji Dergisi, sa.74, ss.45-49, 1991 (Hakemsiz Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **High Pressure Sintering of Nano-Size  $\gamma$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>**  
Kuşkonmaz N.  
Sintering Applications, Burcu Ertug, Editör, IntechOpen, Zagreb, ss.57-71, 2013

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Düzlemsel olmayan mikroşerit iletim hatlarının yapay şinir ağı ile modellenmesi.**  
Kuşkonmaz N., Yıldırım T., Mahouti T.  
ASYU 2019 Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Konferansı, İzmir, Türkiye, 31 Ekim - 02 Kasım 2019, cilt.1, ss.199-204
- II. **Synthesis and Characterization of Hydroxyapatite by Wet Chemical Precipitation at Dierent pH and Sintering Temperature**  
Kuşkonmaz N., Gündüz O., Mahmutoğlu G., Dağlılar S., Oktar F. N., Topsakal A.  
IWBBIO 2019, Granada, İspanya, 8 - 10 Mayıs 2019, ss.8-10
- III. **Farklı Seramik Katkılı Polimer Matrisli Kompozit Malzemeler ve Kor Malzemeler ile Oluşturulan Sandviç Yapıların Özelliklerinin İncelenmesi'**  
KUŞKONMAZ N., ünäl a., barut e.  
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi,, İzmir, Türkiye, 23 Ağustos 2016, cilt.1, sa.1, ss.340
- IV. **Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub> SiC COMPOSITES PRODUCED BY USING C BLACK AND SiC POWDER**  
KUŞKONMAZ N., TAŞLIÇUKUR ÖZTÜRK Z., ŞAHİN C.  
ICMET 2016:"18th International Conference on Materials Engineering and Technology", 4 - 05 Şubat 2016
- V. **Effect of TiO<sub>2</sub> doping on the Densification and Microstructure in High Pressure sintering nano size  $\gamma$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> .**  
Kuşkonmaz N., Taşlıçukur Z.  
2015 TMS Annual Meetting and Exhibition, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 19 Mart 2015, ss.205-206
- VI. **The effect of sintering pressure and temperature on grain growth in high pressure sintered alümina compacts**  
Kuşkonmaz N., Taşlıçukur Öztürk Z.  
VI International Congress of Metallurgists of Macedonia, Ohrid, Makedonya, 29 Mayıs - 01 Haziran 2014, ss.114-115
- VII. **Enhancement of the sintetebility of Seydişehir Alumina**  
Kuşkonmaz N., Taşlıçukur Öztürk Z., Engürlü S.  
VI International Congress of Metallurgists of Macedonia , Ohrid, Makedonya, 29 Mayıs - 01 Haziran 2014, cilt.1, sa.1, ss.113-114
- VIII. **Reactive pressure sintering of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-CNT Nanocomposites under 5 GPa**  
KUŞKONMAZ N., Taşlıçukur Z.  
İnternational Conference onTraditional and Advanced Ceramics 2013 (ICTA2013), 01 Eylül 2013
- IX. **Fabrication of Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub>-SiC Composites by In Situ Carbothermal Reduction Process**  
Kuşkonmaz N., Taşlıçukur Öztürk Z., Şahin C.  
16.Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi,, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2012, ss.53-58
- X. **High Pressure sintering of Nano size Gamma Alumina**  
Kuşkonmaz N.

BIT's 1st Annual World Congress of Nano -S&T, Dalian, Çin, 23 - 26 Ekim 2011, ss.331-332

- XI. **"Investigation of the production of  $\beta$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> from Seydişehir  $\alpha$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>**  
Kuşkonmaz N., Taşlıçukur Öztürk Z., Engürlü S.  
, II.International Ceramic,Glass, Porcelain, Enamel, Glaze and Pigment Congress, , Eskişehir, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2011, ss.23-30
- XII. **Karbon Nanotüp Takviyeli Alümina Seramiklerin Ekstrüzyonu ve Karakterizasyonu**  
Kuşkonmaz N., Taşlıçukur Öztürk Z., Dönertaş K.  
15.Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Kasım 2010, ss.2259-2266
- XIII. **Metal Matrisli Kompozit Üretimi İçin SiC İçerikli Ön Şekil Üretimi**  
KISASÖZ A., TANDOĞAN G., LUŞ H. M., KARAASLAN A., KUŞKONMAZ N.  
3. Uluslararası Döküm ve Çevre Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 28 Ocak 2010, ss.162-166
- XIV. **Spark Plasma Sintering of Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub>/SiC Composites By Insitu Process**  
Kuşkonmaz N., Taşlıçukur Öztürk Z., Şahin F.  
Process"11th Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, ECERS,, Krakow, Polonya, 21 - 25 Haziran 2009, ss.505-508
- XV. **" Dolu kalıba döküm yönteminin uygulanması**  
Kuşkonmaz N., Uluç C.  
13.Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi ve Fuarı. (IMMC 2006) , İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Kasım 2006, ss.1774-1781
- XVI. **Koloidal silika ve sitrik asit kullanarak sol-jel tekniği ile SiC üretimi**  
Kuşkonmaz N., Önel K., Kuşoğlu İ. M., Balaban C.  
VI. Uluslar arası katılımlı Seramik Kongresi , Sakarya, Türkiye, 30 Ekim - 01 Kasım 2006, ss.216-220
- XVII. **Seramik ve Kum kalıp prosesleriyle üretilen ayakkabı çekiçlerinin özelliklerinin karşılaştırılması**  
Kuşkonmaz N., Güler K. A., Çiğdem M., Özer G., Taşlıçukur Öztürk Z.  
12.Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi ve Fuarı, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül 2005, ss.2102-2108
- XVIII. **" Pirolize pirinç kabuğundan karbotermal reaksiyonla ön şekillendirilmiş SiC üretimi.**  
Kuşkonmaz N., Balaban C., Taşlıçukur Öztürk Z.  
12.Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi ve Fuarı., İstanbul, Türkiye, 28 Eylül - 02 Ekim 2005, ss.1609-1617
- XIX. **Seramik ve Kum Kalıp Prosesleriyle Üretilen Ayakkabı Çekicinin Özelliklerinin Karşılaştırılması**  
Taşlıçukur Z., Balaban C., Özer G., Güler K. A., Kuşkonmaz N., Çiğdem M.  
12. Uluslararası Metalurji-Malzeme Kongresi ve Fuarı, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül - 02 Ekim 2005, ss.2102-2108
- XX. **Ceramic Foam Filter Production Using Expanded Polystyrene**  
Kuşkonmaz N., Taşlıçukur Öztürk Z., Balaban C.  
European Ceramic Society of the 1X Conference & Exhibition , Postojna, Slovenya, 19 - 23 Haziran 2005, ss.58-59
- XXI. **." Production Methods of Expanded Polystyrene Ceramic Foam Filter.**  
Kuşkonmaz N., Taşlıçukur Öztürk Z.  
The 66 the World Foundry Congress , İstanbul, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2004, ss.587-595
- XXII. **Production of Prototype Ductile Iron Mining Wagon Wheels By Centrifugal Casting Using Composite Mould**  
Akça C., Luş H. M., Kuşkonmaz N.  
Forum Of Mining Engineers 2003, Dnipropetrovsk, Ukrayna, 16 Ekim 2003, cilt.1, ss.257-261
- XXIII. **Austenite-Martensite Transformation in ADI by Plastic Deformation**  
Akça C., Luş H. M., Kuşkonmaz N.  
Proceedings of 3th Balkan Metallurgy Conference, Ohrid, Makedonya, 24 Eylül 2003, cilt.1, ss.99-102
- XXIV. **Show Karma Kalıp Üretimi ve Merkezkaç Dökümde Kullanımı**  
Kuşkonmaz N., Erçetin F., Dikel M.  
10. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kong. İstanbul, Türkiye, 24 - 28 Mayıs 2000, ss.427-434
- XXV. **Etil silikat Refrakter Üretiminde Bağlayıcı Olarak Kullanımı**  
Kuşkonmaz N., Sarıdikmen H.  
10. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kong. İstanbul , İstanbul, Türkiye, 24 - 28 Mayıs 2000, ss.1683-1690
- XXVI. **Synthesis of SiC and Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub> From Rice Husk**



- Kuşkonmaz N., Tekin A., Açma M. E., Toy Ç., Addemir O.  
8.Cimtec World Ceramic Conferance , Florence, İtalya, 28 Haziran - 04 Temmuz 1994, ss.1374-1376
- XXVII. **Carbotermal Reduction and Nitridation of Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub> Powder From Rice Husk.**  
Kuşkonmaz N., Tekin A., Addemir O., Toy Ç.  
11. Conference on Glass and Ceramic,, Varna, Bulgaristan, 25 - 27 Ekim 1993, ss.430-435
- XXVIII. **Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub> and SiC formation from rice husk**  
Kuşkonmaz N., Addemir O., Tekin A., Toy Ç.  
European Ceramic Society Third Conference, Madrid, İspanya, 12 - 17 Eylül 1993, cilt.1, ss.125-130
- XXIX. **Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub>'ün Karbotermal sentezi sırasında oluşan visker morfolojisinin incelenmesi**  
Kuşkonmaz N., Addemir O., Tekin A.  
7.uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, Ankara, Türkiye, 4 - 08 Mayıs 1993, cilt.1, ss.625-634
- XXX. **Karbotermal Redüksiyon ve Nitrüleme ile Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub> seramik toz sentezini etkileyen parametreler**  
Kuşkonmaz N., Addemir O., Tekin A.  
7. Uluslararası Metalurji ve Malzeme kongresi, Ankara, Türkiye, 4 - 08 Mayıs 1993, cilt.1, ss.587-600

## Desteklenen Projeler

- KUŞKONMAZ N., MAHOUTİ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Seramik Malzeme Tabanlı Yansıtıcı Dizi Anten Tasarımı, 2015 - 2018
- KUŞKONMAZ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbon Nanotüp Takviyeli Alümina Seramiklerin Ekstrüzyonu Ve Karakterizasyonu, 2012 - 2016
- KUŞKONMAZ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eti Seydişehir Alüminasına Aşılama Veya Çekirdeklenme Yöntemiyle Sinterlenme Kabiliyeti Kazandırılması, 2011 - 2014
- Kuşkonmaz N., Şahin F., TÜBİTAK Projesi, Spark Plazma Sinterleme Yöntemi ile Transparan Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Eldesine Isıtma Hızı, Kademeli Sinterleme ve Sinterleme İlavelerinin Etkisi, 2010 - 2013
- Allahverdiyev A., Kaya F., Üstündağ C. B., Kuşkonmaz N., Kaya C., TÜBİTAK Projesi, Nano-Yapılı Antimikrobiyal Kaplamaların Üç Boyutlu Metalik Filtreler Üzerine Elektrokinetik Biriktirme Yöntemi Kullanılarak Eldesi ve Karakterizasyon, 2009 - 2012
- Kuşkonmaz N., Kaya F., Kaya C., Üstündağ C. B., TÜBİTAK Projesi, Yüzeyi fonksiyonlaştırılmış Karbon Nanotüplerle Takviyeli Alümina ve Hidroksiapatit esaslı Nano yapılı Seramiklerin Üretim ve Karakterizasyonu, 2009 - 2012
- Kuşkonmaz N., Taşlıçukur Öztürk Z., Şahin F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Reaksiyon Sinterlenmesi ve SiC Toz İlavesi İle Üretilen Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub>/SiC Kompozitlerinin, 2007 - 2012
- Güler K. A., Luş H. M., Kısasöz A., Karaaslan A., Kuşkonmaz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıkıştırılmalı döküm yöntemi ile Al matrisli hibrid kompozit üretimi ve karakterizasyonu., 2007 - 2010
- Kuşkonmaz N., Sigalas L., Can N., Diğer Ülkelerden Üniversiteler Tarafından Desteklenmiş Proje, Low and High Pressure sintering of Nano size gamma Alümina, 2007 - 2008
- Kuşkonmaz N., Taşlıçukur Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kristal sır üretimi ve Ürün üzerine uygulanması, 2004 - 2006
- Kuşkonmaz N., Taşlıçukur Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Seramik Köpük Süzgeç Üretimi, 2001 - 2005
- KUŞKONMAZ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zirkon Kaolen Seramik Kalıp Üretimi ve Cam Kalıbı Üretimine Yönelik Uygulaması, 1999 - 2004
- Kuşkonmaz N., Taşlıçukur Öztürk Z., Kınıkoğlu N., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Seramik Köpük Süzgeç (Filtre) Üretimi, 2001 - 2003
- Kuşkonmaz N., Kınıkoğlu N., Sarıdikmen H., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Gravür cam kalıbı üretimi için Seramik kalıp ve gerekli modelin imalatı., 2000 - 2003
- Kınıkoğlu N., Kuşkonmaz N., Luş H. M., Üster A., Sarıdikmen H., Danışman E., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Östemperlenmiş Küresel Grafitli Dökme Demirden Parçalar ve Vagon Tekeri Üretimi, 1995 - 2003
- Kuşkonmaz N., Hazar A. B., Marşoğlu M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Denizli Tavas Yöresine Ait Manganese Cevherinden Ferro- Manganese Üretimi, 1993 - 1996
- Kuşkonmaz N., Topbaş M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SiC Takviyeli Al Si<sub>7</sub>Mg Alaşımı Üretimi ve



Özelliklerinin Matematiksel Modelleme, 1994 - 1995

## Patent

Kınikoğlu N., Kuşkonmaz N., Kınikoğlu S., Seramik köpük filtre üterimi, Patent, BÖLÜM B İşlemlerin Uygulanması; Taşıma, Buluşun Tescil No: TR199802746B , Standart Tescil, 2000

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Metalurji ve Malzeme Mühendisleri Odası, Yönetim Kurulu Üyesi, 2013 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Proje önerilerini değerlendirme paneli, Türkiye, Ocak 2020

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Proje önerilerini değerlendirme paneli, Türkiye, Ocak 2020

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Proje önerilerini değerlendirme paneli, Türkiye, Ocak 2020

GAZİ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2005

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Diğer, İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mart 2004

## Bilimsel Danışmanlıklar

İ.T.Ü KOSGEB Teknoloji Geliştirme Merkezi, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Met.Ve Malzeme Müh.Böl., Türkiye, 2002 - 2003

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Kuşkonmaz N., 1. ENDÜSTRİYEL FIRINLAR ve REFRAKTER SEMPOZYUMU ve SERGİSİ, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Sakarya, Türkiye, Mart 2005

## Akademik Dolaşım Faaliyetleri

Erasmus Programı, Ders Verme, The Polytechnic Institute of Cávado and Ave (IPCA), Portekiz, 2014 - 2014

Doktora Sonrası Araştırma, Doktora Sonrası Araştırma, University of Witwatersrand, Johannesburg, Güney Afrika, 2010 - 2010

Doktora Sonrası Araştırma, Doktora Sonrası Araştırma, University of Witwatersrand, Johannesburg, Güney Afrika, 2008 - 2009

## Metrikler

Yayın: 62

Atıf (WoS): 156

Atıf (Scopus): 198

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 7

### **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

Fırat Üniversitesi -Seminer ve Mühendislik, Çalışma Grubu, Elazığ, Türkiye, 2016

Atatürk üniversitesi-seminer, Çalışma Grubu, Erzurum, Türkiye, 2016

### **Yayıncılık Etkinlikleri**

Kuşkonmaz N., 3. Fethiye Belgesel günleri - Dilsiz Duvarlar- <https://vimeo.com/367057095>, Belgesel Film , 2019 - 2019

### **Akademi Dışı Deneyim**

Şirket, Cotecna Inspection

Kotekna Gözetim ltd.