

## Prof. Nilgün KUŞKONMAZ

### Personal Information

Office Phone: [+90 383 468 2](tel:+903834682)

Email: [kkonmaz@yildiz.edu.tr](mailto:kkonmaz@yildiz.edu.tr)

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

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

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-7322-3107

Yoksis Researcher ID: 174746

### Education Information

Doctorate, Istanbul Technical University, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Turkey 1989 - 1993

Postgraduate, Istanbul Technical University, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Turkey 1984 - 1988

Undergraduate, Istanbul Technical University, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Turkey 1980 - 1984

### Certificates, Courses and Trainings

Occupational Health and Safety, İŞYERİ HEKİMLİĞİ VE İŞ GÜVENLİĞİ UZMANLIĞI EĞİTİCİ BELGESİ, T.C ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI, 2017

### Dissertations

Doctorate, Pirinç Kabuğundan Silisyum nitürür tozunun sentezi, Istanbul Technical University, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 1993

Postgraduate, Bakırın Sülfatlı Çözeltilerinden Lix 64-N -Shell Jet-a1 solventi kullanarak ekstraksiyonu, Istanbul Technical University, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 1988

### Research Areas

Metallurgical and Materials Engineering, Material science and engineering, Ceramic Materials, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Chemical And Metallurgical Engineering, Department Of Metallurgical And Materials Engineering, 2012 - Continues

Associate Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Chemical And Metallurgical Engineering, Department Of Metallurgical And Materials Engineering, 2006 - 2012

Assistant Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Chemical And Metallurgical Engineering, Department Of Metallurgical And Materials Engineering, 1994 - 2006

Research Assistant, Yildiz Technical University, Faculty Of Chemical And Metallurgical Engineering, Metalurji Ve Malzeme

Mühendisliği, 1986 - 1994

## Academic and Administrative Experience

Fakülte Akademik Kurul Üyesi, Yıldız Technical University, FACULTY OF CHEMICAL AND METALLURGICAL ENGINEERING, Department of Metallurgical and Materials Engineering, 2000 - 2003

Fakülte Kurulu Üyesi, Yıldız Technical University, FACULTY OF CHEMICAL AND METALLURGICAL ENGINEERING, Department of Metallurgical and Materials Engineering, 2000 - 2003

## Courses

İş sağlığı ve güvenliği 2, Undergraduate, 2019 - 2020

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

Seramik Malzemeler, Undergraduate, 2019 - 2020

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

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

Metalurji Kinetiği, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019

İleri seramikler, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019

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

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

Seramikler, Undergraduate, 2017 - 2018

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

Malzeme Laboratuvarı, Undergraduate, 2016 - 2017

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

Seminer, Postgraduate, 2012 - 2013

## Advising Theses

Kuşkonmaz N., Seramik Fiber Katkılı Hashas döküm kalıbı üretimi, Postgraduate, M.Emin(Student), Continues

Kuşkonmaz N., KARBON NANOTÜP TAKVİYELİ ALÜMİNA SERAMİKLERİN EKSTRÜZYONU VE KARAKTERİZASYONU, Doctorate, K.Dönertaş(Student), Continues

Kuşkonmaz N., Hidroksiapatit Sentezlenmesi ve 3D Yazıcı ile Uygulanması, Postgraduate, G.Mahmutoğlu(Student), 2022

Kuşkonmaz N., Yıldırım T., Üç Boyutlu Seramik Tabanlı Mikrodalga Devrelerin Tasarımı, Postgraduate, T.MAHOUTI(Student), 2022

Kuşkonmaz N., Seramik Malzeme Tabanlı Yansıtıcı Dizi Anten Tasarımı, Postgraduate, M.MAHOUTI(Student), 2017

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

Kuşkonmaz N., Metalurji Sektöründe iş güvenliği ve işçi sağlığının istatistiksel analizi, Postgraduate, R.Genç(Student), 2012

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

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

Kuşkonmaz N., SiC preform üretimi, Postgraduate, R.Güneş(Student), 2008

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

Kuşkonmaz N., Dolu Kalıba Döküm Teknolojisi ve Uygulanması, Postgraduate, C.Uluç(Student), 2006

Kuşkonmaz N., Karbotermal redüksiyon yöntemiyle ön şekillendirilmiş SiC üretim parametrelerinin incelenmesi,

Postgraduate, C.Balaban(Student), 2005

Kuşkonmaz N., Etil silikat bağlı Silisyum Karbür Plaka üretiminin incelenmesi , Postgraduate, K.Dönertaş(Student), 2005

Kuşkonmaz N., Polistiren Kullanılarak Üretilen Seramik Köpük Süzgeç Üretim Yönteminin İncelenmesi, Postgraduate,

Z.Taşlıçukur(Student), 2004

## **Jury Memberships**

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Balıkesir Üniversitesi, June, 2020

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Yıldız Teknik Üniversitesi, May, 2020

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Yıldız Teknik Üniversitesi, May, 2020

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Yıldız Technical University, May, 2020

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, İstanbul Teknik Üniversitesi, January, 2020

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, İstanbul Teknik Üniversitesi, January, 2020

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, İstanbul Teknik Üniversitesi, January, 2020

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Kırklareli Üniversitesi, January, 2020

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, İstanbul Teknik Üniversitesi, January, 2020

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, İstanbul Teknik Üniversitesi, January, 2020

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, İstanbul Teknik Üniversitesi, January, 2020

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, İstanbul Teknik Üniversitesi, January, 2020

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, İstanbul Teknik Üniversitesi, January, 2020

Doctoral Examination, Doctoral Examination, İskenderun Teknik Üniversitesi, December, 2019

Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, December, 2019

Doctoral Examination, Doctoral Examination, İstanbul Teknik Üniversitesi, December, 2019

Doctorate, Doctorate, Yıldız Teknik Üniversitesi, August, 2019

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Bursa Teknik Üniversitesi, February, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, January, 2019

Doctorate, Doctorate, Yıldız Teknik Üniversitesi, December, 2018

Doctorate, Doctorate, İstanbul Teknik Üniversitesi, December, 2018

Doctorate, Doctorate, İstanbul Teknik Üniversitesi, August, 2018

Doctorate, Doctorate, Yıldız Teknik Üniversitesi, June, 2016

Doctorate, Doctorate, İstanbul Teknik Üniversitesi, June, 2014

Doctorate, Doctorate, İstanbul Teknik Üniversitesi, January, 2010

Doctorate, Doctorate, İstanbul Teknik Üniversitesi, September, 2006

## **Designed Lessons**

Kuşkonmaz N., Kınıkoğlu S., Yüksek Teknoloji Seramikleri, Doctorate, 2001 - 2002

Kuşkonmaz N., Küçükkaragöz C., Metalurji Kinetiği, Undergraduate, 1995 - 1996

Kuşkonmaz N., İleri Seramikler, Undergraduate, 1994 - 1995

## Taught Courses And Trainings

Kuşkonmaz N., eğiticilerin eğitilmesi, 2022 - 2022

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

- 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, vol.59, no.5, pp.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, vol.64, no.8, pp.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, vol.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, vol.34, no.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, vol.33, no.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, vol.21, no.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, vol.109, no.12, pp.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, vol.56, no.6, pp.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, vol.103, pp.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, vol.37, pp.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, vol.36, no.5, pp.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, vol.52, no.6, pp.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, vol.27, pp.637-640, 2007 (SCI-Expanded)
- XIV. **Reducing the chemical activity of ceramic molds by reaction sintering**  
KUŞKONMAZ N.  
SILICATES INDUSTRIELS, vol.71, pp.35-38, 2006 (SCI-Expanded)
- XV. **Centrifuged casting of ductile iron using composite mold**  
Dikel M., Uster A., Kuskonmaz N.  
MATERIALWISSENSCHAFT UND WERKSTOFFTECHNIK, vol.36, no.1, pp.32-35, 2005 (SCI-Expanded)
- XVI. **Properties of ceramic casting molds produced with two different binders**  
Saridikmen H., Kuskonmaz N.  
CERAMICS INTERNATIONAL, vol.31, no.6, pp.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, vol.34, pp.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, vol.15, pp.123-127, 1996 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- 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, vol.32, no.2, pp.192-196, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.12, no.2, pp.568-575, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.21, no.3, pp.816, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.62, pp.185-190, 2010 (ESCI)
- V. **Mikrodalga ısıtmanın seramik üretiminde kullanımı**  
Kuşkonmaz N., Kutbay I.  
Metalurji Dergisi, no.137, pp.52-56, 2004 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Dolu kalıp ve replicast CS yöntemleri ile dökümün etial 160-Al-Si alaşımı için karşılaştırılması**  
Kuşkonmaz N., Kurtoğlu Ö., Saridikmen H.  
Sigma Mühendislik ve Fen bilimleri dergisi, no.1, pp.101-108, 2004 (ESCI)
- VII. **Sıkıştırılmalı Döküm Yöntemi Kullanılarak Etial-160 Al-Si Alaşımından Bomba Gövdesi Prototipinin Üretilmesinde kalıp basıncının ve Basınç Uygulama Süresinin İncelenmesi.**  
Kuşkonmaz N., Saridikmen H., Ündey M.  
Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, no.1, pp.109-116, 2004 (ESCI)
- VIII. **Sol-Jel Yöntemi ve Seramik esaslı Kalıp Üretimine Uygulanması**  
Kuşkonmaz N., Saridikmen H.  
Seramik Sanat Bilim ve Teknoloji Dergisi, pp.18-21, 2002 (Non Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Dolu Kalıp Döküm Teknolojisi**  
Kuşkonmaz N., Saridikmen H.  
Metalurji Dergisi, no.127, pp.28-33, 2001 (Non Peer-Reviewed Journal)

- X. **Yarı Katı Metal Dökümü**  
Kuşkonmaz N., Sarıdikmen H., Ündey M.  
Metal Dünyası, no.103, pp.19-27, 2001 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Seramik Kalıp Yapımının İncelenmesi**  
Kuşkonmaz N., Sarıdikmen H.  
Metal Dünyası, no.86, pp.23-27, 2000 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Etil Silikat Bağlayıcılı Seramik Kalıp Yapımında Seramik Toz Bileşimlerinin Kalıp Üzerine Etkisi**  
Kuşkonmaz N.  
Metal Dünyası, no.51, pp.60-65, 1997 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Bakırın Sülfatlı Çözeltilerinden LİX 64 N - Shell Jet A-1 Solventi Kullanarak Ekstraksiyonu**  
Kuşkonmaz N., Addemir O.  
Metalurji Dergisi, no.74, pp.45-49, 1991 (Non Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

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

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 31 October - 02 November 2019, vol.1, pp.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, Spain, 8 - 10 May 2019, pp.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, Turkey, 23 August 2016, vol.1, no.1, pp.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 February 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 Meeting and Exhibition, Florida, United States Of America, 15 - 19 March 2015, pp.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, Macedonia, 29 May - 01 June 2014, pp.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, Macedonia, 29 May - 01 June 2014, vol.1, no.1, pp.113-114
- VIII. **Reactive pressure sintering of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-CNT Nanocomposites under 5 GPa**

KUŞKONMAZ N., Taşlıçukur Z.

International Conference on Traditional and Advanced Ceramics 2013 (ICTA2013), 01 September 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, Turkey, 13 - 15 September 2012, pp.53-58
- X. **High Pressure sintering of Nano size Gamma Alumina**  
Kuşkonmaz N.  
BIT's 1st Annual World Congress of Nano -S&T, Dalian, China, 23 - 26 October 2011, pp.331-332
- XI. **"Investigation of the production of β-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> from Seydişehir α-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, Turkey, 10 - 12 October 2011, pp.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, Turkey, 11 - 13 November 2010, pp.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, Turkey, 28 January 2010, pp.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, Poland, 21 - 25 June 2009, pp.505-508
- XV. **" Dolu kalıba döküm yönteminin uygulanması**  
Kuşkonmaz N., Uluç C.  
13.Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi ve Fuarı. (IMMC 2006) , İstanbul, Turkey, 9 - 12 November 2006, pp.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, Turkey, 30 October - 01 November 2006, pp.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, Turkey, 28 September 2005, pp.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, Turkey, 28 September - 02 October 2005, pp.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, Turkey, 28 September - 02 October 2005, pp.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, Slovenia, 19 - 23 June 2005, pp.58-59
- XXI. **." Production Methods of Expanded Polystyrene Ceramic Foam Filter.**  
Kuşkonmaz N., Taşlıçukur Öztürk Z.  
The 66 the World Foundry Congress , İstanbul, Turkey, 6 - 09 September 2004, pp.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, Ukraine, 16 October 2003, vol.1, pp.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, Macedonia, 24 September 2003, vol.1, pp.99-102
- XXIV. **Show Karma Kalıp Üretimi ve Merkezkaç Dökümde Kullanımı**  
Kuşkonmaz N., Erçetin F., Dikel M.  
10. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kong. İstanbul, Turkey, 24 - 28 May 2000, pp.427-434
- XXV. **Etil silikat Refrakter Üretiminde Bağlayıcı Olarak Kullanımı**  
Kuşkonmaz N., Sarıdikmen H.  
10. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kong. İstanbul, İstanbul, Turkey, 24 - 28 May 2000, pp.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, Italy, 28 June - 04 July 1994, pp.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, Bulgaria, 25 - 27 October 1993, pp.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, Spain, 12 - 17 September 1993, vol.1, pp.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, Turkey, 4 - 08 May 1993, vol.1, pp.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, Turkey, 4 - 08 May 1993, vol.1, pp.587-600

## Supported Projects

- KUŞKONMAZ N., MAHOUTİ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Seramik Malzeme Tabanlı Yansıtıcı Dizi Anten Tasarımı, 2015 - 2018
- KUŞKONMAZ N., Project Supported by Higher Education Institutions, Karbon Nanotüp Takviyeli Alümina Seramiklerin Ekstrüzyonu Ve Karakterizasyonu, 2012 - 2016
- KUŞKONMAZ N., Project Supported by Higher Education Institutions, Eti Seydişehir Alüminasına Aşılama Veya Çekirdeklenme Yöntemiyle Sinterlenme Kabiliyeti Kazandırılması, 2011 - 2014
- Kuşkonmaz N., Şahin F., TUBITAK Project, 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., TUBITAK Project, 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., TUBITAK Project, Yüzeyi fonksiyonlaştırılmış Karbon Nanotüplerle Takviyeli Alümina ve Hidroksiapatit esaslı Nano yapıları Seramiklerin Üretim ve Karakterizasyonu, 2009 - 2012
- Kuşkonmaz N., Taşlıçukur Öztürk Z., Şahin F., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıkıştırılabilir döküm yöntemi ile Al matrisli hibrid kompozit üretimi ve karakterizasyonu., 2007 - 2010
- Kuşkonmaz N., Sigalas L., Can N., Universities of Other Countries Supported Project, Low and High Pressure sintering of Nano size gamma Alümina, 2007 - 2008
- Kuşkonmaz N., Taşlıçukur Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Kristal sır üretimi ve Ürün üzerine uygulanması, 2004 - 2006
- Kuşkonmaz N., Taşlıçukur Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Seramik Köpük Süzgeç Üretimi, 2001 - 2005
- KUŞKONMAZ N., Project Supported by Higher Education Institutions, Zirkon Kaolen Seramik Kalıp Üretimi ve Cam Kalıbı



Üretimine Yönelik Uygulaması, 1999 - 2004

Kuşkonmaz N., Taşlıçukur Öztürk Z., Kınıkoğlu N., Project Supported by Other Official Institutions, Seramik Köpük Süzgeç (Filtre) Üretimi, 2001 - 2003

Kuşkonmaz N., Kınıkoğlu N., Sarıdikmen H., Project Supported by Other Official Institutions, 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., Project Supported by Other Official Institutions, Östemperlenmiş Küresel Grafitli Dökme Demirden Parçalar ve Vagon Tekerleri Üretimi, 1995 - 2003

Kuşkonmaz N., Hazar A. B., Marşoğlu M., Project Supported by Higher Education Institutions, Denizli Tavas Yöresine Ait Manganez Cevherinden Ferro- Manganez Üretimi, 1993 - 1996

Kuşkonmaz N., Topbaş M., Project Supported by Higher Education Institutions, SiC Takfiyeli Al Si7Mg Alaşımı Üretimi ve Özelliklerinin Matematiksel Modelleme, 1994 - 1995

## Patent

Kınıkoğlu N., Kuşkonmaz N., Kınıkoğlu S., Seramik köpük filtre üretimi, Patent, CHAPTER B Implementation of Operations; Transport, The Invention Registration Number: TR199802746B , Standard Registration, 2000

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Metalurji ve Malzeme Mühendisleri Odası, Board Member, 2013 - Continues

## Scientific Refereeing

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Proje önerilerini değerlendirme paneli, Turkey, January 2020

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Proje önerilerini değerlendirme paneli, Turkey, January 2020

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Proje önerilerini değerlendirme paneli, Turkey, January 2020

GAZİ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, July 2005

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Other, Istanbul Technical University, Turkey, March 2004

## Scientific Consultations

İ.T.Ü KOSGEB Teknoloji Geliştirme Merkezi, Scientific Consultancy, Yıldız Technical University, Faculty Of Chemical And Metallurgical Engineering, Department Of Metallurgical And Materials Engineering, Turkey, 2002 - 2003

## Tasks In Event Organizations

Kuşkonmaz N., 1. ENDÜSTRİYEL FIRINLAR ve REFRAKTER SEMPOZYUMU ve SERGİSİ, Scientific Congress, Sakarya, Turkey, Mart 2005

## Mobility Activity

Erasmus Programme, Lecturing, The Polytechnic Institute of Cávado and Ave (IPCA), Portugal, 2014 - 2014

Post Doc, Post Doc, University of Witwatersrand, Johannesburg, South Africa, 2010 - 2010

Post Doc, Post Doc, University of Witwatersrand, Johannesburg, South Africa, 2008 - 2009

## **Metrics**

Publication: 62

Citation (WoS): 156

Citation (Scopus): 206

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 7

## **Congress and Symposium Activities**

Fırat Üniversitesi -Seminer ve Mühendislik, Working Group, Elazığ, Turkey, 2016

Atatürk üniversitesi-seminer, Working Group, Erzurum, Turkey, 2016

## **Visual Activities**

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

## **Non Academic Experience**

Company, Cotecna Inspection

Kotekna Gözetim ltd.