

Prof. Nilgün KUŞKONMAZ

Personal Information

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

Email: kkonmaz@yildiz.edu.tr

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

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

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 nitrür 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, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Seramik Malzemeler, Undergraduate, 2019 - 2020

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

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

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

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

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

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

Seramikler, Undergraduate, 2017 - 2018

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

Malzeme Laboratuvarı, Undergraduate, 2016 - 2017

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

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., Si₃N₄/SiC Kompozitlerinin Spark Plazma Sinterleme prosesi ile üretimi ve karakterizasyonu, Doctorate, Z.TAŞLIÇUKUR(Student), 2010

Kuşkonmaz N., Si₃N₄ 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 Academic Staff, Appointment Academic Staff, Balıkesir Üniversitesi, June, 2020
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Yıldız Technical University, May, 2020
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Yıldız Teknik Üniversitesi, May, 2020
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Yıldız Teknik Üniversitesi, 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
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
Appointment Academic Staff, 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
Doctoral Examination, Doctoral Examination, İstanbul Teknik Üniversitesi, December, 2019
Doctoral Examination, Doctoral Examination, İskenderun Teknik Üniversitesi, December, 2019
Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, December, 2019
Doctorate, Doctorate, Yıldız Teknik Üniversitesi, August, 2019
Appointment Academic Staff, 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

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Surrogate-assisted optimization of 3D printed ceramic nonuniform nonplanar microstrip filter**

Mahouti T., KUŞKONMAZ N., YILDIRIM T.

MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

- III. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **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 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **High Pressure Sintering of Al₂O₃-CNT Nanocomposites**
KUŞKONMAZ N., Ozturk Z. T.
MATERIALS TESTING, vol.56, no.6, pp.479-482, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Properties of Si₃N₄/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 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Sintering behaviour of nano-crystalline gamma-Al₂O₃ powder without additives at 2-7 GPa**
Kuşkonmaz N., Can N., Can A., Sigalas L.
CERAMICS INTERNATIONAL, vol.37, pp.437-442, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- X. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Spark Plasma Sintering of Si₃N₄/C Composites**
Taslicukur Z., Şahin F. Ç. , Göller G., Yücel O., KUŞKONMAZ N.
MATERIALS TESTING, vol.52, no.6, pp.374-378, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Reducing the chemical activity of ceramic molds by reaction sintering**
KUŞKONMAZ N.
SILICATES INDUSTRIELS, vol.71, pp.35-38, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **Properties of ceramic casting molds produced with two different binders**
Saridikmen H., Kuskonmaz N.
CERAMICS INTERNATIONAL, vol.31, no.6, pp.873-878, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **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 (Journal Indexed in SSCI)

- XVII. **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 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Sintering of Seydişehir Alumina from Sol Gel Method with TiO₂ 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 (International Refereed University Journal)
- II. **Effect of SiC on the Properties of Pressureless and Spark Plasma Sintered Si₃N₄ Composites**
Kuşkonmaz N., Taşlıçukur Öztürk Z., Şahin C.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.12, no.2, pp.568-575, 2019 (National Refereed University Journal)
- III. **Investigation of the Production of Beta-Al₂O₃ Solid Electrolyte from Seydişehir α-Al₂O₃**
Engürlü S., TAŞLIÇUKUR ÖZTÜRK Z., KUŞKONMAZ N.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.21, no.3, pp.816, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **Reactive Spark Plasma Sintering of Si₃N₄ 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 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Mikrodalga ısıtmanın seramik üretiminde kullanımı**
Kuşkonmaz N., Kutbay I.
Metalurji Dergisi, no.137, pp.52-56, 2004 (National Non-Refereed Journal)
- 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, no.1, pp.101-108, 2004 (National Refereed University Journal)
- VII. **Sıkıştırılmalı Döküm Yöntemi Kullanılarak Etial-160 Al-Si Alaşımından Bomba Gövdesi Prototipinin Üretilmesinde kalıp basıncının ve Basınç Uygulama Süresinin İncelenmesi.**
Kuşkonmaz N., Sarıdikmen H., Ündey M.
Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, no.1, pp.109-116, 2004 (National Refereed University Journal)
- VIII. **Sol-Jel Yöntemi ve Seramik esaslı Kalıp Üretimine Uygulanması**
Kuşkonmaz N., Sarıdikmen H.
Seramik Sanat Bilim ve Teknoloji Dergisi, pp.18-21, 2002 (National Non-Refereed Journal)
- IX. **Dolu Kalıp Döküm Teknolojisi**
Kuşkonmaz N., Sarıdikmen H.
Metalurji Dergisi, no.127, pp.28-33, 2001 (National Non-Refereed Journal)
- X. **Yarı Katı Metal Dökümü**
Kuşkonmaz N., Sarıdikmen H., Ündey M.
Metal Dünyası, no.103, pp.19-27, 2001 (National Non-Refereed Journal)
- XI. **Seramik Kalıp Yapımının İncelenmesi**
Kuşkonmaz N., Sarıdikmen H.
Metal Dünyası, no.86, pp.23-27, 2000 (National Non-Refereed Journal)
- XII. **Etil Silikat Bağlayıcılı Seramik Kalıp Yapımında Seramik Toz Bileşimlerinin Kalıp Üzerine Etkisi**
Kuşkonmaz N.
Metal Dünyası, no.51, pp.60-65, 1997 (National Non-Refereed Journal)
- XIII. **Bakırın Sülfatlı Çözeltilerinden LIX 64 N - Shell Jet A-1 Solventi Kullanarak Ekstraksiyonu**
Kuşkonmaz N., Addemir O.
Metalurji Dergisi, no.74, pp.45-49, 1991 (National Non-Refereed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **High Pressure Sintering of Nano-Size γ -Al₂O₃**
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. **Si₃N₄ 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 TiO₂ doping on the Densification and Microstructure in High Pressure sintering nano size γ -Al₂O₃ .**
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 Al₂O₃-CNT Nanocomposites under 5 GPa**
KUŞKONMAZ N., Taşlıçukur Z.
International Conference on Traditional and Advanced Ceramics 2013 (ICTA2013), 01 September 2013
- IX. **Fabrication of Si₃N₄-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 -Al₂O₃ from Seydişehir α -Al₂O₃**
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 Si₃N₄/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 Si₃N₄ 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 Si₃N₄ 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. Si₃N₄ 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. Si₃N₄'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 Nitrürleme ile Si₃N₄ 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 Al₂O₃ 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 Si₃N₄/SiC Kompozitlerinin, 2007 - 2012

Güler K. A. , Luş H. M. , Kısasöz A., Karaaslan A., Kuşkonmaz N., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıkıştırılmalı 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., Danişman E., Project Supported by Other Official Institutions, Östemperlenmiş Küresel Grafitli Dökme Demirden Parçalar ve Vagon Tekerü 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 Takviyeli Al Si₇Mg Alaşımı Üretimi ve Özelliklerinin Matematiksel Modelleme, 1994 - 1995

Patent

Kınıkoğlu N., Kuşkonmaz N., Kınıkoğlu S., Seramik köpük filtre üterimi, 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: 61

Citation (WoS): 153

Citation (Scopus): 168

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 6

Congress and Symposium Activities

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

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