



Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 262 426 2436](tel:+902624262436)

E-posta: nermin.demirkol@kocaeli.edu.tr

Web: <https://www.nermindemirkol.com>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9088-023X

Yoksis Araştırmacı ID: 104447



Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2008 - 2013

Yüksek Lisans, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Fakültesi, Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2001 - 2004

Lisans, Dumlupınar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1997 - 2001

Biyografi

7.11.1979 tarihinde İzmit'te doğdu. İlk, orta ve lise eğitimini Kocaeli'de tamamlayıp, 1997 yılında girdiği Dumlupınar Üniversitesi Seramik Mühendisliği Bölümü'nden 2001 yılında mezun oldu. 2001-2004 yılları arasında Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü'nde yüksek lisans eğitimini tamamladı. 2002-2005 yılları arasında GYTE'de araştırma görevlisi olarak çalıştı. 2005 yılında Kocaeli Üniversitesi Değirmendere Ali Özbay MYO'da öğretim görevlisi olarak çalışmaya başladı. 2008-2013 yılları arasında İTÜ Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü'nde Prof.Dr.Eyüp Sabri KAYALI danışmanlığında "Koyun Hidroksiapatit Esaslı Kompozitlerin Üretimi ve Karakterizasyonu" konulu tez ile doktora eğitimini tamamladı, 24 Mayıs 2013 tarihinde doktor ünvanını aldı. 24 Eylül 2013 tarihinde Kocaeli Üniversitesi Değirmendere Ali Özbay MYO'ya Yrd.Doç.Dr. olarak atandı. Demirkol, 2004 yılından itibaren Belçika, Almanya, Amerika, Japonya, İspanya, Fransa, İngiltere, İsveç, Romanya, Çin, Yunanistan, Birleşik Arap Emirlikleri, Macaristan'ında içinde bulunduğu birçok ülkede seramik malzemelerin üretimi ve karakterizasyonu, seramik çamur geliştirme, biyoseramikler konusunda bildiri sundu ve yayınladı. SCI kapsamlı yayınları mevcuttur. 2011 yılında Kocaeli Üniversitesi tarafından SCI kapsamlı yayınları için bilimsel başarı ödülü aldı. 2014 yılında İngiltere'de bulunan Marquis Who's Who Publication Board tarafından biyografisi Dünya Başarılı Bilim İnsanları arasında yayınlandı. 2015 yılında ise İngiltere'de bulunan biyografi merkezi tarafından TOP 100 Mühendis arasında yer aldı. 2018 yılında uluslararası seramik ve seramik malzemeler alanındaki çalışmaları için by Protokol dergisi tarafından Avrupa Ödülü aldı. Türk Seramik Derneği, European Ceramic Society ECerS, Türk Elektron Mikroskopi Derneği, International Society for Ceramics in Medicine ISCM ve European Society for Biomaterials (ESB) üyesidir. Birçok uluslararası sempozyum ve kongrede organizasyon kurulu ve bilim kurulu üyeliği görevleri yaptı. Kocaeli Üniversitesi Değirmendere Ali Özbay MYO'da El Sanatları Bölüm Başkanlığı ve müdür yardımcılığı görevlerinde bulundu. 2020 yılından 2021 yılının Mart ayına kadar Kocaeli Üniversitesi Kocaeli MYO'da 13-b4 maddesi ile öğretim üyesi olarak görev yaptı ve burada sıfır atık projeleri yürüttü. 15.03.2021 tarihinde Kocaeli Üniversitesi Güzel Sanatlar Fakültesi Seramik Bölümü'ne doçent olarak atandı. Halen bu bölümde öğretim üyesi olarak görev yapmaktadır.

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Koyun hidroksiapatit esaslı kompozitlerin üretimi ve karakterizasyonu, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2013

Yüksek Lisans, Düşük kil içerikli üretilen anortit bazlı vitrifiye seramiklerinde organik bağlayıcı ilavesinin ham mukavemet üzerine etkisi, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Fakültesi, Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği Bölümü, 2004

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Güzel Sanatlar Fakültesi, Seramik, 2021 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği, 2013 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Kocaeli Meslek Yüksekokulu, 2020 - 2021

Dr.Öğr.Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Değirmendere Ali Özbay Meslek Yüksekokulu, El Sanatları, 2018 - 2020

Yrd.Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Değirmendere Ali Özbay Meslek Yüksekokulu, El Sanatları, 2013 - 2018

Dr.Öğr.Üyesi, Düzce Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2014

Öğretim Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Değirmendere Ali Özbay Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü, 2005 - 2013

Araştırma Görevlisi, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği (YI) (Tezli), 2002 - 2005

Akademik İdari Deneyim

Erasmus Koordinatörü, Kocaeli Üniversitesi, Değirmendere Ali Özbay Meslek Yüksekokulu, El Sanatları Bölümü, 2006 - 2020

Kocaeli Üniversitesi, Değirmendere Ali Özbay Meslek Yüksekokulu, El Sanatları Bölümü, 2012 - 2015

Kocaeli Üniversitesi, Değirmendere Ali Özbay Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü, 2009 - 2009

Kocaeli Üniversitesi, Değirmendere Ali Özbay Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü, 2006 - 2009

Yönetilen Tezler

Demirkol N., SERAMİK OKSİT KATKILI NANO SENTETİK HİDROKSİAPATİT KOMPOZİTLERİN ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU, Yüksek Lisans, M.TURAN(Öğrenci), 2020

DEMİRKOL N., Investigation Of Radiation Shielding Properties For Some Ceramic Materials, Yüksek Lisans, A.ABDULHADI(Öğrenci), 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Technological and physical properties of dry pressed red mud bodies containing chamotte
DEMİRKOL N.

- ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.12, sa.9, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Production and characterization of ceramic materials in three-dimensional printer**
EVLEN H., Caliskan A., DEMİRKOL N.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.11, sa.16, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Bioactivity Properties and Characterization of Commercial Synthetic Hydroxyapatite-5 wt.% Niobium (V) Oxide-5 wt.% Magnesium Oxide Composite**
DEMİRKOL N.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.132, sa.3, ss.786-788, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Comparison of Microstructural and Mechanical Properties of Hydroxyapatite-Al₂O₃ Composites with Commercial Inert Glass (CIG) Addition**
Bulut B., DEMİRKOL N., ERKMEN Z. E. , Kayali E. S.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.127, sa.4, ss.1094-1096, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Influence of Commercial Inert Glass Addition on the Mechanical Properties of Commercial Synthetic Hydroxyapatite**
DEMİRKOL N., OKTAR F. N. , Kayali E. S.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.123, sa.2, ss.427-429, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Mechanical and Microstructural Properties of Sheep Hydroxyapatite (SHA)-Niobium Oxide Composites**
DEMİRKOL N., OKTAR F. N. , Kayali E. S.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.121, sa.1, ss.274-276, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Hydroxyapatite Nano Barium Strontium Titaniumoxide Composites**
DEMİRKOL N., KAYALI E. S. , YETMEZ M., OKTAR F. N. , SİMEON A.
Key Engineering Materials, cilt.484, ss.204-209, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Mechanical properties of bovine hydroxyapatite (BHA) composites doped with SiO₂, MgO, Al₂O₃, and ZrO₂**
Oktar F. N. , Agathopoulos S., Ozyegin L. S. , GÜNDÜZ O., Demirkol N., BOZKURT Y., SALMAN S.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN MEDICINE, cilt.18, sa.11, ss.2137-2143, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **A new porcelained stoneware material based on anorthite**
Taskiran M., Demirkol N., ÇAPOĞLU A.
JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY, cilt.25, sa.4, ss.293-300, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Slip Dökümle Üretilmiş Yunan Kırmızı Çamur Bünyelerin Sinterleme Özellikleri**
DEMİRKOL N., Samancı v.
Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.8, ss.71-77, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Comparison of mechanical and bioactivity properties of nano hydroxyapatite-magnesium oxide and nano hydroxyapatite-niobium (V) oxide biocomposites**
TURAN M., DEMİRKOL N.
Advanced Nano-Bio-Materials and Devices, cilt.3, sa.4, ss.521-527, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Microstructural and Mechanical Properties of Nano Hydroxyapatite-Magnesium Oxide Biocomposites**
Turan M., Demirkol N.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.19, ss.483-487, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- IV. **Production and characterization of ternary sheep hydroxyapatite (SHA)-wollastonite (W)-commercial inert glass (CIG) biocomposite**
DEMİRKOL N., TURAN M.
Research on Engineering Structures Materials, cilt.5, sa.2, ss.167-174, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Sintering and Technological Properties of Dry Pressed Ceramic Body Containing Kastamonu Mud**

and Clay

DEMİR KOL N.

Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.43603, sa.15, ss.499-504, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- VI. **A New Ceramic Raw Material: Kastamonu Mud**
DEMİR KOL N., YAVUZ P., YILMAZ O.
Journal of Turkish Ceramic Federation, cilt.52, ss.114-119, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Hidroksiapatit Volastonit Titanya Kompozitlerin Fiziksel ve Mekanik Özellikleri**
DEMİR KOL N.
Türkiye Seramik Federasyonu Dergisi, ss.102-109, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **5 Uluslararası Gölcük Seramik Sempozyumu**
DEMİR KOL N.
Journal of Turkish Ceramic Federation, sa.48, ss.64-66, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Production and Characterization of Vitrified Ceramics Containing High Plasticity Clay**
MÜGE İ., DEMİR KOL N.
Journal of Turkish Ceramic Federation, ss.104-112, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **Microstructural and Mechanical Properties of Zirconia Silica Hydroxyapatite Composite for Biomedical Applications**
ARABACI A., YÜKSEL N., DEMİR KOL N.
Key Engineering Materials, cilt.631, ss.156-159, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **Characterization and Bioactivity of Hydroxyapatite ZrO₂ Composites with Commercial Inert Glass CIG Addition**
BERRAK B., DEMİR KOL N., ERKMEN Z. E., KAYALI E. S.
EURO CERAMICS VIII, PTS 1-3, cilt.631, ss.166-172, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **Production and Mechanical Properties of Commercial Synthetic Hydroxyapatite (CSHA) Composites**
DEMİR KOL N., OKTAR F. N., KAYALI E. S.
EURO CERAMICS VIII, PTS 1-3, cilt.587, ss.147-153, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIII. **Effect of Commercial Inert Glass CIG Addition on Mechanical and Microstructural Properties of vChicken Hydroxyapatite CHA**
DEMİR KOL N., ORAL A. Y., OKTAR F. N., KAYALI E. S.
Key Engineering Materials, cilt.587, ss.33-38, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIV. **Influence of Niobium Oxide on the Mechanical Properties of Hydroxyapatite**
DEMİR KOL N., OKTAR F. N., KAYALI E. S.
EURO CERAMICS VIII, PTS 1-3, cilt.529, ss.29-33, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XV. **Nano bioceramic production via mechano chemical conversion (ultrasonication)**
OKTAR F. N., Agathopoulos S., özyeğin İ. S., turner I., GÜNDÜZ O., DEMİR KOL N., brück s., nissan b. b., SAMUR R., KAYALI E. S., et al.
Key Engineering Materials, cilt.529, sa.530, ss.609-614, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVI. **Comparison of Mechanical Properties of Sheep Hydroxyapatite (SHA) and Commercial Synthetic Hydroxyapatite (CSHA) MgO Composites**
DEMİR KOL N., OKTAR F. N., KAYALI E. S.
KEY ENGINEERING MATERIALS, cilt.493, sa.494, ss.588-593, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVII. **Dental Porselen Bağlayıcıları ve TurkaForm**
özyeğin İ. S., DEMİR KOL N.
Diş Teknisyenliği Dergisi, sa.20, ss.46-49, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **The Use of 3d Printing Technology in Ceramic Art**

DEMİR KOL N.

Contemporary Art Studies, Önder Yağmur, Editör, Detay Yayıncılık, Ankara, ss.247-261, 2020

II. Koyun Hidroksiapatit Esaslı Kompozitlerin Üretimi ve Karakterizasyonu

DEMİRKOL N.

Yalın Yayıncılık, İstanbul, 2016

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Behavior of some ceramic materials against gamma ray with 662 keV energy**
ALNASER M. A. , GÜNOĞLU K., DEMİRKOL N., AKKURT İ.
ICCESEN 2021, Türkiye, 27 Ekim 2021
- II. **The Use of Ceramic and Glass Waste in the Public Area and Başiskele Municipality Zero Waste**
DEMİRKOL N., Özlü M. Y.
SERES 2021, V. ULUSLARARASI SERAMİK, CAM, EMAYE, SIR VE BOYA KONGRESİ, Eskişehir, Türkiye, 13 Ekim 2021
- III. **Kil Bağlayıcılı Yalıtım Özellikli Kompozit Malzeme Üretiminde Bağlayıcı Miktarı ve Sıcaklığın Basınç Dayanımı Üzerine Etkisi**
Başgedik G. E. , DEMİRKOL N., YILDIRIM S. T.
SERES 2021, V. ULUSLARARASI SERAMİK, CAM, EMAYE, SIR VE BOYA KONGRESİ, Eskişehir, Türkiye, 13 Ekim 2021
- IV. **Mechanical and bioactive behaviour of hydroxyapatite-niobium (V) oxide nano composites**
TURAN M., DEMİRKOL N.
24th International Biomedical ScienceTechnology Symposium, BIOMED 2019, İzmir, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2019
- V. **Sintering Properties of Slip Casted Greek Red Mud Bodies**
DEMİRKOL N., Samancı Peksezer V.
IMSMATEC 2019, Nevşehir, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2019, ss.1197-1200
- VI. **Sintering and Technological Properties of Greek Red Mud Bodies**
DEMİRKOL N., Samancı Peksezer V.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi (BAHAR 2019), IMASCONGRESS, Kocaeli, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2019, ss.161
- VII. **Atık Mermer Bulamacının Artistik Sırlarda Kullanımı**
DEMİRKOL N.
1. Anadolu Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 28 - 29 Aralık 2018, ss.412
- VIII. **Seramik Oksit Katkılı Doğal ve Sentetik Hidroksiapatitlerin Üretimi ve Karakterizasyonu**
DEMİRKOL N.
23. Biyomedikal Teknolojiler ve Biyomalzeme Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 15 - 16 Aralık 2018, cilt.1
- IX. **Production and Characterization of Hydroxyapatite Wollastonite Magnesia Biocomposite**
DEMİRKOL N.
4th International Symposium on Composite Materials (KOMPEGE2018), İzmir, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2018, ss.161
- X. **Strategic Approach For Industry 4.0**
BEGEÇ S., DEMİRKOL N.
4th International Symposium On Multidisciplinary Studies (ISMS), Paris, Fransa, 26 - 27 Nisan 2018, ss.223
- XI. **Mechanical Properties of Ternary Sheep Hydroxyapatite (SHA)-Wollastonite-Commercial Inert Glass (CIG) Biocomposite**
TURAN M., DEMİRKOL N.
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials, Karabük, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, ss.482
- XII. **Fabrication and Characterization of TernaryHydroxyapatite-Wollastonite-Commercial Inert Glass Biocomposite**
DEMİRKOL N.
International Conference on Nutraceuticals-ConceptsApplications in Diseases (ICNCAD 2018), Chennai, Hindistan, 16 - 17 Şubat 2018, ss.60
- XIII. **The Effects of Clay Addition on the Technological and Mechanical Properties of Kastamonu Mud**
DEMİRKOL N.
1st International Conference on Arts, ScienceTechnology, 20 - 22 Aralık 2017, ss.62

- XIV. **Linear Attenuation Coefficients of Some Ceramic Samples**
JAWAD A. A. , DEMİRKOL N., GÜNOĞLU K., AKKURT İ.
ICCESEN 2017, Antalya, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2017
- XV. **Production and Characterization of Ceramic Materials in Three Dimensional Printer**
EVLEN H., DEMİRKOL N., Çalışkan A.
4th International Conference on Computational And Experimental Science and Engineering, ICCESEN 2017, 4 - 08 Ekim 2017, ss.743
- XVI. **Technological and Physical Properties of Dry Pressed Red Mud Bodies Containing Chamotte**
DEMİRKOL N.
4th International Conference on Computational And Experimental Science and Engineering, ICCESEN 2017, 4 - 08 Ekim 2017, ss.646
- XVII. **Shaping By Dry Pressing and Characterization of Kınık (Pazaryeri-Bilecik) Red Mud**
DEMİRKOL N.
International Conference on Advances in Science, ICAS 2017, 13 - 15 Eylül 2017
- XVIII. **Influence of Chamotte Addition on the Physical and Mechanical Properties of Red Mud Bodies**
DEMİRKOL N., TİR E., KESKİN E.
15th ConferenceExhibition of the European Ceramic Society, 09 Temmuz 2017 - 13 Temmuz 2016
- XIX. **3D Bioprinting of a Natural Polymer-Ceramic based composite Bio-Ink for Bone Tissue Engineering Applications**
AYDIN L., DEMİRKOL N., KENAR H.
2nd International Symposium on 3D Printing Technologies (3D-PTS2017), 3 - 04 Nisan 2017
- XX. **The Effects of Different Clay Types on the Mechanical and Physical Properties of Vitriified Ceramic Bodies**
DEMİRKOL N.
International Conference on Advances in Science and Arts, İstanbul, Türkiye, 29 - 31 Mart 2017
- XXI. **Production and Mechanical Characterization of Commercial Synthetic Hydroxyapatite Niobium V Oxide Magnesium Oxide Composite**
DEMİRKOL N.
18th International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 29 Eylül - 01 Ekim 2016
- XXII. **Bioactivity Properties and Characterization of Commercial Synthetic Hydroxyapatite Niobium V Oxide Magnesium Oxide Composites**
DEMİRKOL N.
3rd International Conference on Computational And Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2016), Antalya, Türkiye, 19 - 24 Ekim 2016, cilt.1, ss.620
- XXIII. **Influence of Titania on the Bioactivity and Mechanical Properties of Hydroxyapatite Wollastonite Magnesia Composites**
DEMİRKOL N.
Sixth International Conference on Shaping of Advanced Ceramics, Montpellier, Fransa, 18 - 20 Temmuz 2016, ss.204
- XXIV. **SİNERLEME SICAKLIĞININ YÜKSEK PLASTİSİYE SAHİP KİL İÇEREN ÇİNİ BÜNYELERİN FİZİKSEL VE MEKANİK ÖZELLİKLERİ ÜZERİNDEKİ ETKİSİ**
KARADENİZ P. G. , DEMİRKOL N.
INTERNATİONAL CONFERENCE ON MATERIAL SCİENCE AND TECHNOLOGY İN CAPPADOCİA, 6 - 08 Nisan 2016
- XXV. **SİNERLEME SICAKLIĞININ YÜKSEK PALSTİSİTEYE SAHİP KİL İÇEREN ÇİNİ BÜNYELERİN FİZİKSEL VE MEKANİK ÖZELLİKLERİ ÜZERİNDEKİ ETKİSİ**
KARADENİZ P. G. , DEMİRKOL N.
INTERNATİONAL CONFERENCE ON MATERIAL SCİENCE AND TECHNOLOGY İN CAPPADOCİA, 6 - 08 Nisan 2016
- XXVI. **Effect of Sintering Temperature on the Physical and Mechanical Properties of Tile Bodies Containing High Plasticity Clay**
KARADENİZ P. G. , DEMİRKOL N.
IMSTEC 2016, Nevşehir, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2016, ss.605-608

- XXVII. **Bioactivity and Mechanical Properties of Hydroxyapatite Wollastonite Titania Composites**
DEMİRKOL N.
9.Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi, Afyon, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2015, ss.80
- XXVIII. **Hidroksiapatit Volastonit Magnezya Kompozit Biyoseramiklerin Üretimi ve Karakterizasyonu**
DEMİRKOL N.
Uluslararası Katılımlı III.Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu, Aydın, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2015, cilt1, ss.246-248
- XXIX. **Production and Characterization of Vitrified Ceramics Containig High Plasticity Clay**
DEMİRKOL N., Müge İ.
14th International Conference European Ceramic Society, Toledo, Filipinler, 21 - 25 Haziran 2015
- XXX. **Mechanical Properties and Bioactivity of Natural Hydroxyapatite Composites**
DEMİRKOL N.
EMN Biomaterials Meeting, Pekin, Çin, 10 - 15 Nisan 2015, ss.14
- XXXI. **Comparison of Microstructural and Mechanical Properties of Hydroxyapatite-ZrO₂ Composites with Commercial Inert Glass Addition**
Bulut B., DEMİRKOL N., ERKMEN Z. E. , Kayali E. S.
1st International Multidisciplinary Microscopy Congress (INTERM), Antalya, Türkiye, 10 - 13 Ekim 2013, cilt.154, ss.241-246
- XXXII. **Effects of Commercial Inert Glass (CIG) Addition on Mechanical and Microstructural Properties of Chicken Hydroxyapatite (CHA)**
DEMİRKOL N., ORAL A. Y. , OKTAR F. N. , Kayali E. S.
25th Symposium and Annual Meeting of the International-Society-for-Ceramics-in-Medicine (ISCM), Bucharest, Romanya, 7 - 10 Kasım 2013, cilt.587, ss.33-34
- XXXIII. **Microstructural, Mechanical and Chemical Properties of Commercial Synthetic Hydroxyapatite (CSHA)-Magnesium Fluoride (MgF₂) Composites**
DEMİRKOL N., YETMEZ M., KALKANDELEN C., ALKAN M., OKTAR F. N. , KAYALI E. S.
International Multidisciplinary Microscopy Congress INTERM 2013, Antalya, Türkiye, 10 - 13 Ekim 2013, ss.69
- XXXIV. **Mechanical Properties and Bioactivity of Bovine Hydroxyapatite (bha)-Nano Barium Strontium Titanium Oxide (Nano BST) Composites**
DEMİRKOL N., OKTAR F. N. , KAYALI E. S.
13th Conference of the European Ceramic Society, Limoges, Fransa, 23 - 27 Haziran 2013, ss.292
- XXXV. **Production and Characterization of Sheep Hydroxyapatite (SHA) and Commercial Synthetic Hydroxyapatite (CSHA) Composites**
DEMİRKOL N., OKTAR F. N. , KAYALI E. S.
3rd International Advances in Applied PhysicsMaterials Science Congress, Antalya, Türkiye, 24 - 28 Nisan 2013, ss.12
- XXXVI. **Nano-Bioceramic Production via Mechano-Chemical Conversion (Ultrasonication)**
OKTAR F. N. , DEMİRKOL N., GÜNDÜZ O., SAMUR R., KAYALI E. S.
BİOCERAMİCS 24, 21 - 24 Ekim 2012, cilt.529, ss.609-614
- XXXVII. **Microstructural and mechanical study of commercial synthetic hydroxyapatite (CSHA) -lantanium (III) oxide composites**
DEMİRKOL N., PAZARLIOĞLU S. S. , SALMAN S., KAYALI E. S. , OKTAR F. N.
APMAS 2012, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2012, ss.298
- XXXVIII. **Rheological and Mechanical Properties of Vitrified Ceramics Containing High Plasticity**
ipek M., DEMİRKOL N.
3rd International Advances in Applied Physics Materials Science Congress, Antalya, Türkiye, 24 - 28 Nisan 2013, ss.384
- XXXIX. **Sheep hydroxyapatite (SHA)-commercial inert glass (CIG) composites**
DEMİRKOL N., OKTAR F. N. , KAYALI E. S.
TMS 2012 141st Annual MeetingExhibition, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 15 Mart 2012, ss.150
- XL. **Microstructure and Mechanical Properties of Sheep Hydroxyapatite (SHA) Composites**

- DEMİR KOL N., OKTAR F. N. , KAYALI E. S.
12th Conference of the European Ceramic Society, ECerS 2011, Stockholm, İsveç, 19 - 23 Haziran 2011
- XLII. **Mechanical and Microstructural Properties of Sheep Hydroxyapatite (SHA) -Niobium Oxide Composites**
DEMİR KOL N., OKTAR F. N. , KAYALI E. S.
Applied Physics and Materials Science International Congress, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Mayıs 2011, cilt.2, ss.515
- XLIII. **A New Safe Method to produce bioceramic nano-powders from nacre venus verrucosa**
OKTAR F. N. , Tuyel U., DEMİR KOL N., GÜNDÜZ O., SAMUR R., kannan s.
XXXVII. Annual ESAO Congress, Üsküp, Makedonya, 8 - 11 Eylül 2010, cilt.33, ss.467
- XLIV. **Mechanical Properties of Bovine Enamel Derived Hydroxyapatite**
DEMİR KOL N., YETMEZ M., Karacayli U., KAYALI E. S. , GÜNDÜZ O., Agathopoulos S., OKTAR F. N.
XXXVII Annual ESAO Congress, Üsküp, Makedonya, 8 - 11 Eylül 2010, cilt.33, ss.468
- XLV. **Mechanical Properties of Hydroxyapatite-Tantalum Composites**
YETMEZ M., DEMİR KOL N., OKTAR F. N. , GÜNDÜZ O., KAYALI E. S. , Agathopoulos S.
XXXVII Annual ESAO Congress, ÜSKÜP, Makedonya, 8 - 11 Eylül 2010, cilt.33, ss.467
- XLVI. **A New Source for Natural Ceramics Chicken Bone Hydroxyapatite CHA**
Karacayli U., OKTAR F. N. , DEMİR KOL N., özyeğin I. S. , GÜNDÜZ O., Agathopoulos S.
4 th National Conference of the Hellenic Society of Biomechanics Abstract Book, Ioannina, Yunanistan, 4 - 06 Haziran 2010
- XLVII. **Rheological and Green Strength Behaviour of Low clay Translucent Whiteware Slurries with an Acrylic Type Emulsion Binder Addition**
DEMİR KOL N., ÇAPOĞLU A.
10th European Ceramic Congress and Exhibition, Berlin, Almanya, 17 - 21 Haziran 2017, ss.434
- XLVIII. **Effect of using organic binders on the green strength behaviour of low-clay containing whiteware**
DEMİR KOL N., ÇAPOĞLU A.
Fourth International Conference on Inorganic Materials, Antwerp, Belçika, 19 - 21 Eylül 2004, ss.223
- XLIX. **Effect of milling quartz prior to adding in to anorthite based porcelained stoneware on strength**
DEMİR KOL N., Taşkıran U., ÇAPOĞLU A.
Fourth International Conference on Inorganic Materials, Antwerp, Belçika, 19 - 21 Eylül 2004, ss.349

Desteklenen Projeler

DEMİR KOL N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SERAMİK OKSİT KATKILI NANO SENTETİK HİDROKSİAPATİT KOMPOZİTLERİN ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU, 2018 - 2020

DEMİR KOL N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 7.ULUSLARARASI GÖLCÜK SERAMİK SEMPOZYUMU, 2017 - 2017

DEMİR KOL N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, VI.ULUSLARARASI GÖLCÜK SERAMİK SEMPOZYUMU, 2016 - 2017

DEMİR KOL N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 5.Uluslararası Gölcük Seramik Sempozyumu, 2015 - 2016

DEMİR KOL N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 4. ULUSLARARASI GÖLCÜK SERAMİK SEMPOZYUMU, 2014 - 2015

DEMİR KOL N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 4. Uluslararası Gölcük Seramik Sempozyumu, 2014 - 2014

Kontrata Dayalı Araştırmalar

Demirkol N., AR-GE PROJE SÖZLEŞMESİ, Alev Dayanımlı Çevre Dostu Yeni Nesil Porselen Geliştirilmesi, 2020 - 2021

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Advanced Nano-Bio-Materials and Devices, Editör, 2018 - Devam Ediyor
Danışma Kurul Üyesi, 2018 - 2019

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Biyomalzeme ve Doku Mühendisliği Derneği, Üye, 2014 - Devam Ediyor
Türk Elektronik Mikroskopi Derneği, Üye, 2013 - Devam Ediyor
Türk Seramik Derneği, Üye, 2005 - Devam Ediyor
European Ceramic Society, Üye, 2005 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

4th International Symposium on Composite Materials Proceeding Book, Diğer Dergiler, Mayıs 2018

Metrikler

Yayın: 77
Atıf (WoS): 129
Atıf (Scopus): 136
H-İndeks (WoS): 4
H-İndeks (Scopus): 4

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

1. Uluslararası Anadolu Multidisipliner Çalışmalar Sempozyumu, Oturum Başkanı, Diyarbakır, Türkiye, 2018
23. Biyomedikal Bilim ve Teknoloji Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018
23. Biyomedikal Bilim ve Teknoloji Sempozyumu, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2018
15th Conference&Exhibition of The European Ceramic Society, ECerS 2017, Katılımcı, Budapest, Macaristan, 2017
2nd International Symposium on 3D Printing Technologies, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017
1st International Conference on Advances in Science and Arts, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017
International Conference on Advances in Science, ICAS 2017, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017
4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, ICCESN 2017, Oturum Başkanı, Antalya, Türkiye, 2017
4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, ICCESN 2017,, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017
18th International Metallurgy and Materials Congress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016
6th International Conference on Shaping of Advanced Ceramics, Katılımcı, Montpellier, Fransa, 2016
Doku Mühendisliğinde Biyobasım: Polimerik Malzemeler, Biyoseramik Kompozitler, Doku Özdeşleri Çalıştayı, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 2016
International Conference on Material Science and Technology, IMSTEC 2016, Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2016
International Conference on Material Science and Technology, IMSTEC 2016, Oturum Başkanı, Nevşehir, Türkiye, 2016
ICCESN, International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2016
ICCESN, International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, Oturum Başkanı, Antalya, Türkiye, 2016
EMN Biomaterials Meeting, Katılımcı, Beijing, Çin, 2015
EMN Biomaterials Meeting, Davetli Konuşmacı, Beijing, Çin, 2015
3.Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu, Oturum Başkanı, Aydın, Türkiye, 2015

3.Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2015
ECerS 2015, 14th International Conference European Ceramic Society, Katılımcı, Toledo, İspanya, 2015
InterM 2013, International Multidisciplinary Microscopy Congress, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2013
Bioceramics 25, 25th Symposium and Annual Meeting of the International Society for Ceramics in Medicine, Katılımcı, Bucuresti, Romanya, 2013
ECerS 2013, 13th International Conference of the European Ceramic Society, Katılımcı, Limoges, Fransa, 2013
APMAS 2013, 3rd International Advances in Applied Physics & Materials Science Congress, Oturum Başkanı, Antalya, Türkiye, 2013
APMAS 2013, 3rd International Advances in Applied Physics & Materials Science Congress, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2013
Bioceramics 24, 24th Symposium and Annual Meeting of International Society for Ceramics in Medicine (ISCM), Katılımcı, Fukuoka, Japonya, 2012
APMAS 2012, Advances in Applied Physics&Materials Science Congress, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2012
"exCHange for a challenge" in higher education for restoration, conservation and risk management of works of art, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 2012
The Minerals, Metals&Materials Society 141st Annual Meeting&Exhibition, Katılımcı, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 2012
Bioceramics 23, 23rd Symposium and Annual Meeting of International Society for Ceramics in Medicine, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2011
DNA.italia European Brokerage Event Cultural Heritage Technologies, Katılımcı, Turin, İtalya, 2011
12th Conference of the European Ceramic Society, ECerS 2011, Katılımcı, Stockholm, İsveç, 2011
Advances in Applied Physics and Materials Science Congress, APMAS 2011, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2011
4th National Conference of the Hellenic Society of Biomechanics, Katılımcı, Ioannina, Yunanistan, 2010
European Society for Artificial Organs,XXXVII. Congress,, Katılımcı, Skopje, Makedonya, 2010
CC3- 3rd International Congress on Ceramics, Katılımcı, Osaka, Japonya, 2010
European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes, EUROMAT 2009, Katılımcı, Glasgow, İskoçya, 2009
10th International Conference and Exhibition of theEuropean Ceramic Society, Katılımcı, Berlin, Almanya, 2007
Fourth International Conference on Inorganic Materials, Katılımcı, Antwerp, Belçika, 2004
8th International Conference and Exhibition of European Ceramic Society, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2003

Ödüller

Demirkol N., Best Paper Award, Advanced Nnao-Bio-Materials And Devices Anbmd (Issn 2559-1118) Dergisi, Şubat 2020
DEMİRKOL N., BY Medya Protokol Dergisi Avrupa Ödülleri 2018, BY Protokol Dergisi, Ekim 2018
DEMİRKOL N., Bilimsel Başarı Ödülü, Kocaeli Üniversitesi, Nisan 2011