

Doç.Dr. NERMİN DEMİRKOL

Kişisel Bilgiler

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

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

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

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 özellikle 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 yayımlandı. 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. Halen Kocaeli Üniversitesi Değirmendere Ali Özbay MYO'da Dr.Öğr.Üyesi olarak çalışmakta ve aynı zamanda El Sanatları Bölüm Başkanlığı ve müdür yardımcılığı görevlerini yürütmektedir

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

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, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Kocaeli Meslek Yüksekokulu, 2020 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Kocaeli Meslek Yüksekokulu, 2020 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Değirmendere Ali Özbay Meslek Yüksekokulu, 2018 - Devam Ediyor

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

Dr.Öğr.Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Değirmendere Ali Özbay Meslek Yüksekokulu, 2013 - 2020

Yrd.Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Değirmendere Ali Özbay Meslek Yüksekokulu, 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

Mesleki Deneyim

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

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

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

Bölüm Başkanı, 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 Dökümlü 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, 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, 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, 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 İ., 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. **Koyun Hidroksiapatit Esaslı Kompozitlerin Üretimi ve Karakterizasyonu**
DEMİR KOL N.
Yalın Yayıncılık, İstanbul, 2016

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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
- II. **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
- III. **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
- IV. **Atık Mermer Bulamacının Artistik Sırlarda Kullanımı**
DEMİRKOL N.
1. Anadolu Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 28 - 29 Aralık 2018, ss.412
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **Linear Attenuation Coefficients of Some Ceramic Samples**
JAWAD A. A. , DEMİRKOL N., GÜNOĞLU K., AKKURT İ.
ICCESEN 2017, Antalya, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2017
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **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

- XVI. **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
- XVII. **The Effects of Different Clay Types on the Mechanical and Physical Properties of Vitrified Ceramic Bodies**
DEMİRKOL N.
International Conference on Advances in Science and Arts, İstanbul, Türkiye, 29 - 31 Mart 2017
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **SİNTERLEME SICAKLIĞININ YÜKSEK PLASTİSİYE SAHİP KİL İÇEREN ÇİNİ BÜNYELERİN FİZİKSEL VE MEKANİK ÖZELLİKLERİ ÜZERİNDEKİ ETKİSİ**
KARADENİZ P. G., DEMİRKOL N.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY IN CAPPADOCIA, 6 - 08 Nisan 2016
- XXII. **SİNTERLEME SICAKLIĞININ YÜKSEK PALSTİSİTEYE SAHİP KİL İÇEREN ÇİNİ BÜNYELERİN FİZİKSEL VE MEKANİK ÖZELLİKLERİ ÜZERİNDEKİ ETKİSİ**
KARADENİZ P. G., DEMİRKOL N.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY IN CAPPADOCIA, 6 - 08 Nisan 2016
- XXIII. **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
- XXIV. **Bioactivity and Mechanical Properties of Hydroxyapatite Wollastonite Titania Composites**
DEMİRKOL N.
9.Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi, Afyon, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2015, ss.80
- XXV. **Hidroksiapatit Volastonit Magnezya Kompozit Biyoseramiklerin Üretimi ve Karakterizasyonu**
DEMİRKOL N.
Uluslararası Katılımlı III.Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu, Aydın, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2015, cilt.1, ss.246-248
- XXVI. **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
- XXVII. **Mechanical Properties and Bioactivity of Natural Hydroxyapatite Composites**
DEMİRKOL N.
EMN Biomaterials Meeting, Pekin, Çin, 10 - 15 Nisan 2015, ss.14
- XXVIII. **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

- XXIX. **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
- XXX. **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
- XXXI. **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
- XXXII. **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 Physics Materials Science Congress, Antalya, Türkiye, 24 - 28 Nisan 2013, ss.12
- XXXIII. **Microstructural and mechanical study of commercial synthetic hydroxyapatite (CSHA) -lantanum (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
- XXXIV. **Rheological and Mechanical Properties of Vitriified 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
- XXXV. **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
- XXXVI. **Microstructure and Mechanical Properties of Sheep Hydroxypapatite (SHA) Composites**
DEMİRKOL N., OKTAR F. N. , KAYALI E. S.
12th Conference of the European Ceramic Society, ECerS 2011, Stockholm, İsveç, 19 - 23 Haziran 2011
- XXXVII. **Mechanical and Microstructural Properties of Sheep Hydroxyapatite (SHA) -Niobium Oxide Composites**
DEMİRKOL N., OKTAR F. N. , KAYALI E. S.
Applied Physics and Materials Science International Congress, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Mayıs 2011, cilt.2, ss.515
- XXXVIII. **Mechanical Properties of Hydroxyapatite-Tantalum Composites**
YETMEZ M., DEMİRKOL 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
- XXXIX. **A New Safe Method to produce bioceramic nano-powders from nacre venus verrucosa**
OKTAR F. N. , Tuyel U., DEMİRKOL N., GÜNDÜZ O., SAMUR R., kannan s.
XXXVII. Annual ESAO Congress, Üsküp, Makedonya, 8 - 11 Eylül 2010, cilt.33, ss.467
- XL. **Mechanical Properties of Bovine Enamel Derived Hydroxyapatite**
DEMİRKOL 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
- XLI. **A New Source for Natural Ceramics Chicken Bone Hydroxyapatite CHA**
Karacayli U., OKTAR F. N. , DEMİRKOL N., özyeğin l. s. , GÜNDÜZ O., Agathopoulos S.
4 th National Conference of the Hellenic Society of Biomechanics Abstract Book, Ioannina, Yunanistan, 4 - 06

Haziran 2010

XLII. Rheological and Green Strength Behaviour of Low clay Translucent Whiteware Slurries with an Acrylic Type Emulsion Binder Addition

DEMİRKOL N., ÇAPOĞLU A.

10th European Ceramic Congress and Exhibition, Berlin, Almanya, 17 - 21 Haziran 2010, ss.434

XLIII. Effect of using organic binders on the green strength behaviour of low-clay containing whiteware

DEMİRKOL N., ÇAPOĞLU A.

Fourth International Conference on Inorganic Materials, Antwerp, Belçika, 19 - 21 Eylül 2004, ss.223

XLIV. Effect of milling quartz prior to adding in to anorthite based porcelainised stoneware on strength

DEMİRKOL N., Taşkiran U., ÇAPOĞLU A.

Fourth International Conference on Inorganic Materials, Antwerp, Belçika, 19 - 21 Eylül 2004, ss.349

Desteklenen Projeler

DEMİRKOL N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SERAMİK OKSİT KATKILI NANO SENTETİK HİDROKSİPATİT KOMPOZİTLERİN ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU, 2018 - 2020

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

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

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

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

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

Kontrata Dayalı Araştırmalar

Demirkol N., AR-GE PROJE SÖZLEŞMESİ, Aleve Dayanıklı 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 Mikroskop 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

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

23. Biyomedikal Bilim ve Teknoloji Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018

23. Biyomedikal Bilim ve Teknoloji Sempozyumu, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2018

1. Uluslararası Anadolu Multidisipliner Çalışmalar Sempozyumu, Oturum Başkanı, Diyarbakır, Türkiye, 2018

2nd International Symposium on 3D Printing Technologies, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

15th Conference&Exhibition of The European Ceramic Society, ECerS 2017, Katılımcı, Budapest, Macaristan, 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, ICCESEN 2017, Oturum Başkanı, Antalya, Türkiye, 2017

4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, ICCESEN 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, Oturum Başkanı, Nevşehir, Türkiye, 2016

International Conference on Material Science and Technology, IMSTEC 2016, Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2016

ICCESEN, International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2016

ICCESEN, International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, Oturum Başkanı, Antalya, Türkiye, 2016

3.Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu, Oturum Başkanı, Aydın, Türkiye, 2015

EMN Biomaterials Meeting, Davetli Konuşmacı, Beijing, Çin, 2015

EMN Biomaterials Meeting, Katılımcı, Beijing, Çin, 2015

3.Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2015

ECerS 2015, 14th International Conference European Ceramic Society, Katılımcı, Toledo, İspanya, 2015

Bioceramics 25, 25th Symposium and Annual Meeting of the International Society for Ceramics in Medicine, Katılımcı, Bucuresti, Romanya, 2013

InterM 2013, International Multidisciplinary Microscopy Congress, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 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, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2013

APMAS 2013, 3rd International Advances in Applied Physics & Materials Science Congress, Oturum Başkanı, 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 the European 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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):129

h-indeksi (WOS):4

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