

Doç. Dr. Serap Koç

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 432 444 5065 Dahili: 28275

E-posta: serapgungor@yyu.edu.tr

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/serapgungor>

Posta Adresi: Mühendislik Mimarlık Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-4547-0642

Publons / Web Of Science ResearcherID: HJP-8116-2023

ScopusID: 57202252112

Yoksis Araştırmacı ID: 15865

Biyografi

Ankara'da dünyaya gelen Serap KOÇ ilk ve ortaokulu s'Hertogenbosch, lise eğitimini Ankara Çankaya Milli Piyango Anadolu Lisesinde tamamlamıştır. 1998-2002 tarihleri arasında Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümünü bitirmiştir. 2002 yılında Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Bilimleri Ana Bilim Dalı'nda bütünlük doktora eğitimine başlamıştır. 2010 yılında doktora programı kapsamında Kinki Üniversitesi, Osaka, Japonyada araştırmalarda bulunmuştur. 2013 yılında Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Makine Mühendisliği Bölümünde öğretim üyesi kadrosuna atanmıştır. Halen Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Makine Mühendisliği Bölümünde görev yapan Serap KOÇ iki çocuk annesidir. Biyomalzemeler, kalsiyum fosfatların sentezi, kalsiyum fosfatların katkılandırılması, kaplama yöntemleri, yakıt pilleri, bor karbür, alümina zırh plakaları gibi konularda çalışmaları devam etmektedir.

Eğitim Bilgileri

Bütünlük Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mühendislik Bilimleri Bölümü, Türkiye 2002 - 2012

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, Türkiye 1998 - 2002

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Nano Calcium Phosphates Doped with Titanium and Fluoride Ions: Sinterability and Stability of Phases, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mühendislik Bilimleri Bölümü, 2012

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd. Doç. Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2018

Araştırma Görevlisi Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2013

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mühendislik Bilimleri Bölümü, 2002 - 2013

Akademik İdari Deneyim

Mevlana Değişim Programı Koordinatörü, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2021 - 2021

Farabi Koordinatörü, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2021 - 2021

Erasmus Koordinatörü, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2021 - 2021

Erasmus Koordinatörü, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2020 - 2021

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Konstrüksiyon Ve İmalat , 2017 - 2020

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2015

Verdiği Dersler

Mühendislik Mekaniği, Lisans, 2018 - 2019

Biyomalzemeler, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Mukavemet II, Lisans, 2018 - 2019, 2015 - 2016

Mukavemet I, Lisans, 2018 - 2019, 2015 - 2016

Statik, Lisans, 2018 - 2019, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Biyomalzemeler, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Mühendislik Mekaniği, Lisans, 2018 - 2019

Statik, Lisans, 2016 - 2017

Seramikler, Lisans, 2017 - 2018

Biyomalzemeler, Lisans, 2015 - 2016

Biyomekanik, Yüksek Lisans, 2013 - 2014

Yönetilen Tezler

Koç S., Sol-Jel Proses Parametrelerinin Metalik İmplantların HAp/rGO Kaplamaları Üzerindeki Etkileri, Yüksek Lisans, G.Bezir(Öğrenci), 2022

Koç S., Bor Karbür ve Alümina Seramik Zırh Plakalarının Mekanik ve Balistik Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, B.AKÇAY(Öğrenci), 2020

Koç S., Synthesis and Characterization of Tri-calcium Phosphate Doped with Strontium, Chloride and Fluoride Ions, Yüksek Lisans, R.Wasurahman(Öğrenci), 2018

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mayıs, 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

1. Optimization of methyl orange decolorization by bismuth(0)-doped hydroxyapatite/reduced graphene oxide composite using RSM-CCD

Ecer Ü., Yılmaz Ş., Ulaş B., Koç S.

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.31, sa.23, ss.33371-33384, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Supported PbHfCd electrocatalysts over carbon-hydroxyapatite composite fabricated by precipitation and NaBH₄ reduction methods for glucose electrooxidation**
Ulaş B., Yılmaz Y., Koç S., DEMİR KIVRAK H.
Journal of Solid State Electrochemistry, cilt.27, sa.12, ss.3425-3437, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Fabrication and Characterization of a Multifunctional Coating to Promote the Osteogenic Properties of Orthopedic Implants**
Koç S., Baygar T., Özarslan S., Saraç N., Uğur A.
MATERIALS, cilt.16, sa.19, ss.6608, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Hydroxyapatite supported PdxIn_{100-x} as a novel electrocatalyst for high-efficiency glucose electrooxidation**
Ulaş B., Yılmaz Y., Koç S., DEMİR KIVRAK H.
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.48, sa.18, ss.6798-6810, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **The Effect of Theranekron on Femur Fracture Healing in an Experimental Rat Model**
Güven N., Özkan S., Türközü T., Koç S., Keleş Ö. F., Yener Z., Karasu A.
Joint Diseases and Related Surgery, cilt.33, sa.2, ss.374-384, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Synthesis and characterization of strontium and chlorine co-doped tricalcium phosphate**
Koc S.
MATERIALS LETTERS, cilt.248, ss.69-72, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Investigation of surface structure and biocompatibility of chitosan-coated zirconia and alumina dental abutments**
Kalyoncuoglu U. T., Yılmaz B., Koc S., EVİS Z., ARPACI P. U., Kansu G.
CLINICAL IMPLANT DENTISTRY AND RELATED RESEARCH, cilt.20, sa.6, ss.1022-1029, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Synthesis of biphasic calcium phosphate (BCP) coatings on β -type titanium alloys reinforced with rutile-TiO₂ compounds: adhesion resistance and in-vitro corrosion**
Dikici B., Niinomi M., Topuz M., Koc S., Nakai M.
Journal of Sol-Gel Science and Technology, cilt.87, sa.3, ss.713-724, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **THE MICRO-STRUCTURAL INVESTIGATION OF NANO-CALCIUM PHOSPHATES DOPED WITH FLUORIDE IONS**
Tahmasebifar A., Gungor S., EVİS Z.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.30, sa.1, ss.1-7, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **EVALUATION OF THE CHITOSAN-COATING EFFECTIVENESS ON A DENTAL TITANIUM ALLOY IN TERMS OF MICROBIAL AND FIBROBLASTIC ATTACHMENT AND THE EFFECT OF AGING**
KALYONCUOGLU U. T., Yılmaz B., Gungor S., EVİS Z., Uyar P., Akca G., Kansu G.
MATERIALI IN TEHNOLOGIJE, cilt.49, sa.6, ss.925-931, 2015 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **B₄C ve Al₂O₃ seramik plakalarının balistik özelliklerinin incelenmesi**
Koç S., Akçay B.
Journal of Polytechnic, cilt.25, sa.3, ss.991-996, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Pomza ve perlit ile katkılanmış hidroksiapatit: Üretim ve karakterizasyonu**
Koç S.
Manas Journal of Engineering, cilt.8, sa.2, ss.132-137, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Fabrication and Characterization of Nano-TCP Doped with Various Ions for Bone Implant Applications**
Koç S., AHMED R. W.
İĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, cilt.9, sa.4, ss.2190-2198, 2019 (Hakemli Dergi)

- IV. **Zirkonya Takviyeli Hidroksiapatit (HA) Bazlı Biyoaktif Hibrid Kaplamaların Korozyon Duyarlılıkları**
TOPUZ M., DİKİCİ B., KOÇ S., YILMAZER H., NIINOMI M., MASAANI N.
Engineering Sciences, cilt.12, sa.1, ss.66-77, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **Zirkonya Takviyeli Hidroksiapatit (HA) Bazlı Biyoaktif Hibrid Kaplamaların Korozyon Duyarlılıkları**
Topuz M., Dikici B., (Güngör) Koç S., YILMAZER H., Niinomi M., Nakai M.
Engineering Science, cilt.12, sa.1, ss.66-77, 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. **MICROSTRUCTURAL CHARACTERISTIC OF NANO CALCIUM PHOSPHATES DOPED WITH FLUORIDE AND TITANIUM IONS**
Koç S., Evis Z.
Biomaterials Science: Processing, Properties and Applications IV: Ceramic Transactions, sa.4, ss.31-43, 2014
(Düzenli olarak gerçekleştirilen hakemli kongrenin bildiri kitabı)
- VII. **Frequency weighting of hand-transmitted vibration for evaluating comfort**
Koç S., Maeda S., Miyashita K., Ishimatsu K.
Canadian Acoustics, cilt.39, sa.2, ss.94-95, 2011 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Corrosion of metallic biomaterials**
Dikici B., Esen Z., Duygulu Ö., (Güngör) Koç S.
Advances in Metallic Biomaterials: Tissues, Materials and Biological Reactions, Niinomi M. Naroshima T. Nakai M,
Editör, Springer, London/Berlin , Berlin, ss.275-303, 2015

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **ULTRAVİYOLE IŞINLARA KARŞI Ag/Ti KATKILI HİDROKSİYAPATİT SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU**
Ersidar A., Koç S.
EURACLI 22, Van, Türkiye, 29 Eylül - 01 Ekim 2022, ss.1-4
- II. **Pomza ve Flor İyonları ile Katkılandırılmış Hidroksiapatitlerin Üretimi, Karakterizasyonu ve İyapı Özelliklerinin İncelenmesi**
Koç S., Ersidar A., Bayat B.
International Pumice and Perlite Symposium , Bitlis, Türkiye, 4 Kasım - 06 Aralık 2021, ss.51-53
- III. **Investigation of optimum Pd:In ratio for PdIn/HAPs glucose electrooxidation catalysts synthesized via NaBH₄ reduction method**
ULAŞ B., Yılmaz Y., KOÇ S., DEMİR KIVRAK H.
The 5th International Conference on Alternative Fuels, Energy and Environment (ICAFEE 2021), Kayseri, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2021, ss.668
- IV. **Bioactive Surface Modification With Bioglass/Hydroxyapatite Of Biomedical Titanium Alloys And Their Beneficial Effect On Corrosion Resistance**
Topuz M., DİKİCİ B., Koç S., NAKAI M., NIINOMI M.
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials, Karabük, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, ss.317-318
- V. **In-vitro Corrosion Responses of Bioactive Hybrid Coatings**
Dikici B., Nunomi M., Topuz M., Koç S., Yilmazer H., Nakai M.
2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC 2017), Nevşehir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.379
- VI. **Sol-gel bioactive coatings on β -type titanium alloys for improvement of biocompatibility: Cell culture response**
TAŞPINAR M., TOPUZ M., KOÇ S., DİKİCİ B., KÜÇÜK V., NIINOMI M., NAKAI M.
2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'17), Nevşehir, Türkiye,

11 - 13 Ekim 2017, ss.380

VII. Synthesis and Characterization of Tri-Calcium Phosphate doped with Strontium, Chloride and Fluoride Ions

Wasurahman Ahmed R., Koç S.

2nd International Conference on Material Science and Technology, Nevşehir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.143

VIII. The Synthesis and Determination of Mechanical Properties of Metal Oxide-Reinforced Hydroxyapatite Based Ceramic Coatings

Topuz M., Koç S., Dikici B., Niinomi M., Nakai M., Yilmazer H.

2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC 2017), Nevşehir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.378

IX. Sol-gel Bioactive Coatings on β -Type Titanium Alloys For Improvement of Biocompatibility: Cell Culture Response

Taşpınar M., Topuz M., Koç S., Dikici B., Niinomi M., Nakai M.

2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC 2017), Nevşehir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.380

X. Silver/Hydroxyapatite Hybrid Coatings on Ti-6Al-4V Surfaces by Sol-Gel Method

DİKİCİ B., Koç S., Topuz M., NIINOMI M., NAKAI M.

European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes (EUROMAT 2017), Thessaoniki, Yunanistan, 17 - 22 Eylül 2017, ss.1

XI. Structural characterization and in-vitro corrosion response of HA/TiO₂ composite coatings on Ti-6Al-4V

Topuz M., DİKİCİ B., Koç S., NIINOMI M., NAKAI M.

20th International Corrosion Congress & Process Safety Congress 2017 (EUROCORR 2017), Prag, Çek Cumhuriyeti, 3 - 07 Eylül 2017, ss.1-10

XII. The Effect of Hydroxyapatite Based Bioactive Coatings Reinforced with TiO₂ Particles on the Corrosion Resistance of Grade 2 CP Ti

Topuz M., DİKİCİ B., (Güngör) Koç S., Niinomi M., Nakai M.

The 22nd Biomedical Science and Technology Symposium (BIOMED2017), Ankara, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2017

XIII. Preparation and Characterization of Chitosan/Hydroxyapatite Sol-gel Coating on Ti-6Al-4V

(Güngör) Koç S., Dikici B., Topuz M., Yilmazer H., Ozdemir I., Niinomi M., Nakai M.

6th International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS 2016), Bucuresti, Romanya, 20 - 22 Ekim 2016, ss.1

XIV. Corrosion Susceptibility of Hydroxyapatite (HA) Based Zirconia Reinforced Bioactive Hybrid Coatings

Topuz M., Dikici B., (Güngör) Koç S., Yilmazer H., Nakai M., Niinomi M.

14. Uluslararası Korozyon Sempozyumu (KORSEM 2016), Bayburt, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016, ss.1-10

XV. Synthesis and Characterization of Sol-gel Hydroxyapatite Coatings on the Beta Type Titanium Alloys: the Effect of Sintering Conditions

Dikici B., Topuz M., (Güngör) Koç S., Yilmazer H., Niinomi M.

3rd International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'16), Konya, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2016, ss.295

XVI. Beta β Tipi Titanyum Alaşımlarının Elektrokimyasal Korozyon Davranışı Üzerine Hydroxyapatite Esaslı Biyoaktif Kaplamaların Etkisi

DİKİCİ B., TOPUZ M., KOÇ S., YILMAZER H., NIINOMI M., NIINOMI M.

12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi UKMK2016, İzmir, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016

XVII. Beta (β)-Tipi Titanyum Alaşımlarının Elektrokimyasal Korozyon Davranışı Üzerine Hydroxyapatite Esaslı Biyoaktif Kaplamaların Etkisi

Dikici B., Topuz M., (Güngör) Koç S., Yilmazer H., Niinomi M., Nakai M.

12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi UKMK2016, İzmir, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016, ss.419

XVIII. Some studies on hydroxyapatite based bioactive hybrid coatings reinforced with metal oxides

TOPUZ M., DİKİCİ B., KOÇ S.

International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'16), Nevşehir, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2016

- XIX. Metal Oksit Takviyeli Hidroksiapatit (HA) Bazlı Biyoaktif Hibrid Kaplamalar Üzerine Bazı Çalışmalar**
Topuz M., Dikici B., Güngör S.
International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia, Nevşehir, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2016, ss.511-516
- XX. Some studies on hydroxyapatite based bioactive hybrid coatings reinforced with metal oxides**
Topuz M., Dikici B., Güngör S.
International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia, Nevşehir, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2016, ss.511-516
- XXI. MICROSTRUCTURAL CHARACTERISTIC OF NANO CALCIUM PHOSPHATES DOPED WITH FLUORIDE AND TITANIUM IONS**
Gungor S., EVİS Z.
Materials Science and Technology Conference and Exhibition (MS&T), Montreal, Kanada, 27 - 31 Ekim 2013, cilt.251, ss.31-43
- XXII. Nano-calcium Phosphates doped with fluoride and titanium ions and their sintering characteristics (Güngör) Koç S., EVİS Z., TAHMASEBIFAR A.**
25th European Conference On Biomaterials, Madrid, İspanya, 8 - 10 Temmuz 2013, ss.124
- XXIII. Mechanical Properties and Microstructure of Calcium Phosphates doped with Aluminum and Fluoride Ions**
TAHMASEBIFAR A., EVİS Z., (Güngör) Koç S.
25th European Conference On Biomaterial, Madrid, İspanya, 8 - 10 Temmuz 2013, ss.122
- XXIV. Structural investigations of lanthanum and fluoride doped nano hydroxyapatites (Güngör) Koç S., Turkoz M. B., Evis Z.**
European Cells and Materials, Davos, İsviçre, 13 - 19 Haziran 2013, cilt.26, ss.26
- XXV. Synthesis and microstructural characterization of nano-sized hydroxyapatite doped with titanium and fluoride ions,**
(Güngör) Koç S., EVİS Z.
Nanomaterials for Biomedical Technologies Conference, Frankfurt, Almanya, 6 - 07 Mart 2012, ss.1
- XXVI. Validation of frequency weightings of hand-transmitted vibration for evaluating comfort**
MAEDA S., Geridonmez S., MIYASHITA K., ISHIMATSU K.
40th International Congress and Exposition on Noise Control Engineering 2011, INTER-NOISE 2011, Osaka, Japonya, 4 - 07 Eylül 2011, cilt.4, ss.3642-3647
- XXVII. An attempt to improve clinical performance of dental implants:A pilot study**
KALYONCUOGLU U. T., YILMAZ B., (Güngör) Koç S., KANSU G.
European Prosthodontic Association, Bern, İsviçre, 29 Eylül - 01 Ekim 2011, ss.1
- XXVIII. Vibration exposure of doctors in an ambulance**
Birlik G., Sezgin O. C., Geridonmez S.
16th International Congress on Sound and Vibration 2009, ICSV 2009, Krakow, Polonya, 5 - 09 Temmuz 2009, cilt.1, ss.124-131
- XXIX. Vibration Exposure of Supine and Semisupine Subjects**
Koç S., Birlik G., Sezgin Ö. C.
4th International Conference on Whole Body Vibration, Montreal, Kanada, 02 Temmuz 2009, ss.133-134
- XXX. Response of recumbent persons to random vibrations**
Geridonmez S., Birlik G., Sezgin Ö. C.
36th International Congress and Exhibition on Noise Control Engineering, INTER-NOISE 2007, İstanbul, Türkiye, 28 - 31 Ağustos 2007, cilt.4, ss.2366-2371

Koç S., ERSİDAR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Cefazolin Katkılı Gözenekli Hidroksipatit HA Üretimi, 2022 - 2023

Güven N., Özkan S., Koç S., Keleş Ö. F., Karasu A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Theranekronun Femur Kırığı İyileşmesine Etkisi Deneysel Rat Modeli, 2021 - 2022

Koç S., Aydoğmuş T., Kelen F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hacimli ve Gözenekli TiNb Alaşımların Biyoaktif Kompozite Kaplamalarla Kaplanması ve Karakterizasyonu, 2019 - 2021

Aydoğmuş T., Dikici B., Koç S., Yavuz H. İ., Bayram A., TÜBİTAK Projesi, Titanyum-Nikel (TiNi) ile Takviye Edilmiş Magnezyum Bazlı Kompozitlerin Geliştirilmesi, 2016 - 2019

Koç S., AHMED R. W., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Stronsiyum Florür ve Klorür İyonları ile Katkılandırılmış Nano-Trikalsiyum Fosfatların Çöktürme Yöntemi ile Üretilmesi, 2016 - 2018

Dikici B., Koç S., Taşpınar M., TÜBİTAK Projesi, Beta (β)-Tipi Titanyum Alaşımlarının Vücut Entegrasyonunu ve Biyouyumluluğunu İyileştirmek Amacıyla Sol-Jel Yüzey Modifikasyon İşlemleri ile Biyoaktif Hibrid Kaplamalar ile Kaplanması Ve Karakterizasyonu, 2014 - 2018

Koç S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Preparation and Characterization of ChitosanHydroxyapatite SolGel Coating on Ti 6Al4V, 2016 - 2016

Koç S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Stronsiyum ve Klor iyonları ilave edilmiş Nano-Trikalsiyum Fosfatların Yüksek Sıcaklıkta Sinterlenmesi ve İç Yapılarının İncelenmesi, 2014 - 2016

TÜBİTAK Projesi, Titanyum, Zirkonya ve Alümina Yüzeyler Üzerine Uygulanan Kitozan Kaplamının Oral Fibroblastik Aktivite, Biyouyumluluk ve Mikrobiyal Tutulum Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2012 - 2013

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2015

TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2015

Metrikler

Yayın: 48

Atf (WoS): 93

Atf (Scopus): 132

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 5