

Doç. Dr. NECMİYE FUNDA AK AZEM

Kişisel Bilgiler

E-posta: funda.ak@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/funda.ak>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: L_OJbisAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4446-1437

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-8674-2015

ScopusID: 12767158100

Yoksis Araştırmacı ID: 170807

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (Dr), Türkiye 2002 - 2008

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1998 - 2002

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1993 - 1998

Yaptığı Tezler

Doktora, Production of hydroxyapatite coating by sol-gel technique on 316L stainless steel and its corrosion properties,

Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (Dr), 2008

Yüksek Lisans, Determination and evaluation of S/N curves for TiN and ZrN coated 316 L hip stems, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (YI) (Tezli), 2002

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 1999 - 2011

Akademik İdari Deneyim

Dokuz Eylül Üniversitesi, 2017 - 2018

Dokuz Eylül Üniversitesi, 2017 - 2018

Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2015 - 2016

Dokuz Eylül Üniversitesi, 2012 - 2015

Verdiği Dersler

TASARIM VE MALZEME SECİMİ, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2013 - 2014
INTRODUCTION TO MATERIALS ENGINEERING, Lisans, 2019 - 2020
MALZEME LABORATUVARI, Lisans, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2013 - 2014
BİTİRME PROJESİ HAZIRLIK, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2013 - 2014
CORROSION, Lisans, 2019 - 2020
KOROZYON, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018
MATERIALS SCIENCE, Lisans, 2018 - 2019
BİTİRME PROJESİ, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2013 - 2014
NANOTEKNOLOJİYE GİRİŞ, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
ISIL İŞLEMLER, Lisans, 2018 - 2019
MÜHENDİSLİK MALZEMELERİ, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2013 - 2014
TAŞINIM OLAYLARI, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
MALZEME BİLGİSİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
MALZEME KARAKTERİZASYONU II, Lisans, 2016 - 2017
MALZEME KARAKTERİZASYONU I, Lisans, 2016 - 2017
BİYOMALZEMELERDE YÜZEYSEL DEĞİŞİKLİKLER, Yüksek Lisans, 2013 - 2014

Yönetilen Tezler

AK AZEM N. F., Ni-seramik nanokompozit kaplamaların darbeli elektroçöktürme tekniği ile üretilmesi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, C.ERKAL(Öğrenci), 2020
AK AZEM N. F., Improvement photocatalytic properties of doped nanoparticles synthesized by sol-gel method, Yüksek Lisans, S.CENGİZ(Öğrenci), 2019
AK AZEM N. F., AA2024/Al2O3 parçacık takviyeli metal matrisli kompozit köpüklerin üretimi ve özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, Ö.YASİN(Öğrenci), 2019
AK AZEM N. F., Investigation of corrosion properties of Ni matrix nanocomposite coatings produced by electrodeposition technique, Yüksek Lisans, T.KOÇ(Öğrenci), 2018
AK AZEM N. F., Bioactive coatings for functionalization of the medical implants, Yüksek Lisans, B.BAKIN(Öğrenci), 2015
AK AZEM N. F., Pb alaşımlarında yaşlandırma işleminin mekanik ve korozyon özelliklerine etkisi, Yüksek Lisans, U.AYBARÇ(Öğrenci), 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Manipulation of brightness and decay kinetics of LuAG: Ce³⁺ and YAG: Ce³⁺ by simple metal oxides in polymeric matrices**
Yıldırım B., KESKİN Ö. Y., OĞUZLAR S., BİRLİK I., Azem F. A., ERTEKİN K.
OPTICS AND LASER TECHNOLOGY, cilt.142, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Comparison of Sm³⁺ and Tb³⁺ dopant effects on the silica-based three-dimensional inverse opal photonic crystal coatings**
DALMIŞ R., BİRLİK I., AK AZEM N. F., Celik E.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.32, sa.6, ss.7815-7826, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Structurally colored silica photonic crystal coatings modified by Ce or Eu rare-earth dopants**
DALMIŞ R., BİRLİK I., AK AZEM N. F., Celik E.
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.603, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Comparison of the effect of non-metal and rare-earth element doping on structural and optical properties of CuO/TiO₂ one-dimensional photonic crystals**
KESKİN Ö. Y., DALMIŞ R., BİRLİK I., AK AZEM N. F.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.817, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **A new one-dimensional photonic crystal combination of TiO₂/CuO for structural color applications**

DALMIŞ R., KESKİN Ö. Y., AK AZEM N. F., BİRLİK I.

CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.45, sa.17, ss.21333-21340, 2019 (SCI-Expanded)

- VI. **Modification of the sedimentation method for PMMA photonic crystal coatings**
DALMIŞ R., BİRLİK I., AK AZEM N. F., Celik E.
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.577, ss.194-201, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **SiO₂/TiO₂ one-dimensional photonic crystals doped with Sm and Ce rare-earth elements for enhanced structural colors**
DALMIŞ R., AK AZEM N. F., BİRLİK I., Celik E.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.475, ss.94-101, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Sputtered Si and Mg doped hydroxyapatite for biomedical applications**
Vladescu A., Cotrut C. M., AK AZEM N. F., Bramowicz M., Pana I., Braic V., BİRLİK I., Kiss A., Braic M., Abdulgader R., et al.
BIOMEDICAL MATERIALS, cilt.13, sa.2, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Biodegradable Ceramics Consisting of Hydroxyapatite for Orthopaedic Implants**
Monsees T. K., AK AZEM N. F., Cotrut C. M., Braic M., Abdulgader R., Pana I., BİRLİK I., Kiss A., Booyesen R., Vladescu A.
COATINGS, cilt.7, sa.11, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Investigation of duty cycle effect on corrosion properties of electrodeposited calcium phosphate coatings**
AK AZEM N. F., Delice T. K., Ungan G., Cakir A.
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.68, ss.681-686, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Mechanical properties and biocompatibility of the sputtered Ti doped hydroxyapatite**
Vladescu A., Padmanabhan S. C., AK AZEM N. F., Braic M., Titorencu I., Birlik I., Morris M. A., Braic V.
JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS, cilt.63, ss.314-325, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Preparation and Characterization of Ni-TiO₂ Nanocomposite Coatings Produced by Electrodeposition Technique**
BİRLİK I., AK AZEM N. F., Toparli M., Celik E., Delice T. K., Yildirim S., Bardakcioglu O., DİKİCİ T.
FRONTIERS IN MATERIALS, cilt.3, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **Mechanical properties and fractal analysis of the surface texture of sputtered hydroxyapatite coatings**
Bramowicz M., Braic L., AK AZEM N. F., Kulesza S., BİRLİK I., Vladescu A.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.379, ss.338-346, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effect of the deposition temperature on corrosion resistance and biocompatibility of the hydroxyapatite coatings**
Vladescu A., Braic M., AK AZEM N. F., Titorencu I., Braic V., Pruna V., Kiss A., Parau A. C., Birlik I.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.354, ss.373-379, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **Enhancement of the mechanical properties of hydroxyapatite by SiC addition**
Vladescu A., Birlik I., Braic V., Toparli M., Celik E., AK AZEM N. F.
JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS, cilt.40, ss.362-368, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **The corrosion and bioactivity behavior of SiC doped hydroxyapatite for dental applications**
AK AZEM N. F., Kiss A., BİRLİK I., Braic V., Luculescu C., Vladescu A.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.40, sa.10, ss.15881-15887, 2014 (SCI-Expanded)
- XVII. **Synthesis of HAP coating on galvanostatically treated stainless steel substrates by sol-gel method**
AK AZEM N. F., Cakir A.
JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.51, sa.2, ss.190-197, 2009 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Tribological Properties of Electric Arc-Sprayed CuSn Coating for Bearing Elements**
Toparli M., Celik E., Birlik I., DOKUMACI ALKAN E., AK AZEM N. F.
TRIBOLOGY TRANSACTIONS, cilt.52, sa.3, ss.389-394, 2009 (SCI-Expanded)
- XIX. **Microstructural, thermal and mechanical properties of HVOF sprayed Ni-Al-based bond coatings on**

stainless steel substrate

Culha O., Celik E., AK AZEM N. F., Birlik I., Toparli M., Turk A.

JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.204, ss.221-230, 2008 (SCI-Expanded)

XX. **Wear behaviour of thermal flame sprayed FeCr coatings on plain carbon steel substrate**

UYULGAN B., DOKUMACI ALKAN E., Celik E., Kayatekin I., AK AZEM N. F., Ozdemir I., Toparli M.

JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.190, ss.204-210, 2007 (SCI-Expanded)

XXI. **Al₂O₃-TiO₂ thin films on glass substrate by sol-gel technique**

Celik E., Keskin I., Kayatekin I., AK AZEM N. F., Ozkan E.

MATERIALS CHARACTERIZATION, cilt.58, sa.4, ss.349-357, 2007 (SCI-Expanded)

XXII. **Processing, characterization and photocatalytic properties of Cu doped TiO₂ thin films on glass substrate by sol-gel technique**

Celik E., Gokcen Z., AK AZEM N. F., Tanoglu M., Emrullahoglu O. F.

MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B-SOLID STATE MATERIALS FOR ADVANCED TECHNOLOGY, cilt.132, sa.3, ss.258-265, 2006 (SCI-Expanded)

XXIII. **Preparation and characterization of Fe₂O₃-TiO₂ thin films on glass substrate for photocatalytic applications**

Celik E., Yildiz A., AK AZEM N. F., Tanoglu M., Toparli M., Emrullahoglu O., Ozdemir I.

MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B-SOLID STATE MATERIALS FOR ADVANCED TECHNOLOGY, cilt.129, ss.193-199, 2006 (SCI-Expanded)

XXIV. **Assessment of microstructural and mechanical properties of HVOF sprayed WC-based cermet coatings for a roller cylinder**

Celik E., Culha O., UYULGAN B., AK AZEM N. F., Ozdemir I., Turk A.

SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.200, ss.4320-4328, 2006 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **The Role of Water on the Oxidation Process of Graphene Oxide Structures**

KANBUR K., Birlik I., SARGIN F., AK AZEM N. F., TÜRK A.

Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.28, sa.3, ss.567-578, 2024 (Hakemli Dergi)

II. **Corrosion Performance of Electrodeposited Ni Nanocomposite Coatings Reinforced with Metal Oxide Particles**

AK AZEM N. F., Birlik I., KOÇ DELİCE T., Dalmış R.

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.26, sa.76, ss.28-33, 2024 (Hakemli Dergi)

III. **Improvement of Photocatalytic Degradation of Titanium Dioxide Nanomaterials by Non-metal Doping**

AK AZEM N. F., BİRLİK I., KESKİN Ö. Y., Koç Delice T.

Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.23, sa.4, ss.874-882, 2023 (Hakemli Dergi)

IV. **Investigation the Effect of pH Value in Graphene Oxide Production**

Kanbur K., Birlik I., Sargin F., Ak Azem N. F., Türk A.

Euroasia Journal of Mathematics, Engineering, Natural & Medical Sciences, cilt.9, sa.20, ss.189-197, 2022 (Hakemli Dergi)

V. **Investigation of The Effect of Vacuum Drying Conditions On Graphene Oxide Production**

Sargin F., Ak Azem N. F., Kanbur K., Birlik I., Türk A.

MAS Journal Of Applied Sciences, cilt.7, sa.1, ss.221-227, 2022 (Hakemli Dergi)

VI. **Sol-jel Yöntemi ile Hazırlanmış ZnO Nanopartiküllerin Optimizasyonu**

AK AZEM N. F., BİRLİK I.

Deu Muhendislik Fakültesi Fen ve Muhendislik, cilt.20, sa.58, ss.121-127, 2018 (Hakemli Dergi)

VII. **Influence of Bath Composition on the Structure and Properties of Nickel Coatings Produced by Electrodeposition Technique**

BİRLİK I., AK AZEM N. F.

Deu Muhendislik Fakultesi Fen ve Muhendislik, cilt.20, sa.59, ss.689-697, 2018 (Hakemli Dergi)

VIII. Preparation and Characterization of TiO₂ Nanofluid by Sol-gel Method for Cutting Tools

Birlik I., Ak Azem N. F., Yiğit R., Erol M., Yıldırım S., Yurddaşkal M., Sancakoğlu O., Çelik E.

Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.14, ss.453-460, 2014 (Hakemli Dergi)

IX. Preparation and Characterization of SiO₂ Nanofluid by Flame Spray System for Machining Process

Ak Azem N. F., Birlik I., Yiğit R., Erol M., Yıldırım S., Çelik E.

Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.14, ss.471-478, 2014 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Various Drying Methods for Producing Graphene Oxide Structure

KANBUR K., BİRLİK I., SARGIN F., AK AZEM N. F., TÜRK A.

Hodja Akhmet Yassawi 6th International Conference on Scientific Research, Lankaran, Azerbaycan, 13 Mayıs 2022, ss.387-395

II. Production and Characterization of Graphene Oxide by Ultrasound-Assisted Hummers Method

SARGIN F., AK AZEM N. F., KANBUR K., BİRLİK I., TÜRK A.

Cukurova 8th International Scientific Researches Conference, Adana, Türkiye, 15 Nisan 2022, ss.1000-1009

III. Investigation of the Effect of Vacuum Drying Conditions on Graphene Oxide Production

SARGIN F., AK AZEM N. F., KANBUR K., BİRLİK I., TÜRK A.

16. MAS International European Conference on Mathematics, Engineering, Natural Medical Sciences, Mardin, Türkiye, 22 Şubat 2022, ss.485-486

IV. Investigation the Effect of pH Value in GO Production

KANBUR K., BİRLİK I., SARGIN F., AK AZEM N. F., TÜRK A.

EUROASIA International Congress on Scientific Researches and Recent Trends-IX, Antalya, Türkiye, 18 Şubat 2022, ss.59-61

V. Ni Esaslı Nanokompozit Kaplamaların Puls Elektroçöktürme Yöntemi ile Üretilmesi ve Karakterizasyonu

AK AZEM N. F., Kahraman C. E., BİRLİK I., Koç Delice T.

4. Çukurova Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Adana, Türkiye, 21 - 23 Şubat 2020

VI. Colorization of 1-D photonic crystals with Rare-earth element doping

KESKİN Ö. Y., AK AZEM N. F., BİRLİK I., DALMIŞ R.

4th International Symposium on Innovative Approaches in Engineering and Natural Sciences Proceedings, Samsun, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2019

VII. Structural and electrochemical characterization of HAP coatings electrophoretically deposited on Ti6AL4V alloy substrates

Tiriç U., BİRLİK I., Koç Delice T., AK AZEM N. F.

HAZARFEN International Science, Mathematics and Engineering Sciences Congress, İzmir, Türkiye, 8 - 10 Kasım 2019

VIII. Effect of nitrogen doping on photocatalytic properties of TiO₂ nanoparticles

KESKİN Ö. Y., dagdelen d., BİRLİK I., AK AZEM N. F.

14th NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY CONFERENCE, İzmir, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2018

IX. Photocatalytic Activity of Cr Doped TiO₂ Nanoparticles

Koç Delice T., Cengiz S., AK AZEM N. F., BİRLİK I.

14th Nanoscience and Nanotechnology Conference of Turkey, İzmir, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2018

X. Development of Ni Based Nanocomposite Coatings with SiO₂ Nanoparticles

DALMIŞ R., BİRLİK I., AK AZEM N. F., Koç Delice T., ÇELİK E.

13th Nanoscience Nanotechnology Conference, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2017, ss.171

XI. Development of Structural Color Photonic Crystal Instead of Traditional Paints

DALMIŞ R., AK AZEM N. F., BİRLİK I., ÇELİK E.

The International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, Aydın, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017,

- XII. **Elektroçöktürme yöntemiyle ZnO seramik nanopartiküllü nikel kaplamaların incelenmesi**
AK AZEM N. F., BİRLİK I., Koç Delice T.
23.Ulusal Elektron Mikroskopi kongresi, Antalya, Türkiye, 19 - 21 Mayıs 2017
- XIII. **Ni-SiO₂ Nanokompozit Kaplamaların Üretimi ve Karakterizasyonu**
AK AZEM N. F., BİRLİK I., Koç Delice T.
23. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Türkiye, 19 - 21 Mayıs 2017
- XIV. **Synthesis of Zn-doped TiO₂ Ceramic Nanoparticles by sol-gel technique**
Bardakçioğlu O., YILDIRIM S., Koç Delice T., TOPARLI M., ÇELİK E., BİRLİK I., AK AZEM N. F.
IX. ULUSLARARASI KATILIMLI SERAMİK KONGRESİ, Afyon, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2015
- XV. **Ni-TiO₂ nanokompozit kaplamaların yapısal ve mekanik özellikleri**
Bardakçioğlu O., YILDIRIM S., Koç Delice T., DİKİCİ T., TOPARLI M., ÇELİK E., BİRLİK I., AK AZEM N. F.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015
- XVI. **TiO₂-ZnO nanopartikülleri ile elektroçöktürülmüş nikel nanokompozit kaplamaların üretimi ve karakterizasyonu**
YILDIRIM S., Bardakçioğlu O., Koç Delice T., DİKİCİ T., TOPARLI M., ÇELİK E., BİRLİK I., AK AZEM N. F.
27.Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.729
- XVII. **Ni-TiO₂ nanokompozit kaplamaların yapısal ve mekanik özellikleri**
Bardakçioğlu O., YILDIRIM S., Koç Delice T., DİKİCİ T., TOPARLI M., ÇELİK E., BİRLİK I., AK AZEM N. F.
27.Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.618
- XVIII. **Corrosion Protection of Ni-TiO₂ Nanocomposite Coatings**
Koç Delice T., YILDIRIM S., Bardakçioğlu O., DİKİCİ T., TOPARLI M., ÇELİK E., BİRLİK I., AK AZEM N. F.
XI. Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR-11), Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2015
- XIX. **Preparation and Characterization of SiO₂ Nanofluid by Flame Spray System for Machining Proces**
Ak Azem N. F., Birlik I., Yiğit R., Erol M., Yıldırım S., Çelik E.
VIII. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi, Afyonkarahisar, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2012, cilt.14, ss.471-478
- XX. **Preparation and characterization of SiO₂ nanofluid by flame spray system for machining process**
AK AZEM N. F., BİRLİK I., YİĞİT R., EROL M., YILDIRIM S., ÇELİK E.
VIII. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi, Afyon, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2012, cilt.14, ss.471-478
- XXI. **Effect of Zn Substitution on Bioactivity Properties of Cap Coatings**
Bakın B., TİRİÇ U., Koç Delice T., BİRLİK I., AK AZEM N. F.
15th International Materials Symposium (IMSP'2014), Denizli, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014, ss.147
- XXII. **Effect of Zn Substitution to Corrosion Behaviour of CaP Coatings on Ti6Al4V Substrates**
Bakın B., TİRİÇ U., Koç Delice T., BİRLİK I., AK AZEM N. F.
2nd International Surface Treatment Symposium, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2014, ss.75
- XXIII. **Preparation and Characterization of TiO₂ Nanoparticles by Sol-gel Method for Grinding Fluids**
Bardakçioğlu O., YILDIRIM S., Koç Delice T., YİĞİT R., AK AZEM N. F., BİRLİK I.
10th Nanoscience and Nanotechnology Conference, İstanbul, Türkiye, 17 Haziran 2014, ss.431
- XXIV. **Preparation of SiO₂ Nanoparticles and Its Beneficial Role in Grinding**
YILDIRIM S., Bardakçioğlu O., Koç Delice T., YİĞİT R., AK AZEM N. F., BİRLİK I.
10th Nanoscience and Nanotechnology Conference, İstanbul, Türkiye, 17 Haziran 2014, ss.433
- XXV. **Effects of TiO₂-SiO₂ Nanoparticles to Cooling Fluids**
Koç Delice T., Bardakçioğlu O., YILDIRIM S., YİĞİT R., BİRLİK I., AK AZEM N. F.
10th Nanoscience and Nanotechnology Conference, İstanbul, Türkiye, 17 Haziran 2014, ss.434
- XXVI. **The effect of Si incorporation on structural and corrosion performance of CaP coatings**
BİRLİK I., AK AZEM N. F., Bakın B., TİRİÇ U., ÇULHA O., TOPARLI M., ÇELİK E.
25th Symposium and Annual Meeting of the International Society for Ceramics in Medicine, Bucharest, Romanya, 7 - 10 Kasım 2013, ss.59
- XXVII. **Enhancement of the hydroxyapatite properties by SiC addition**
AK AZEM N. F., BİRLİK I., TOPARLI M., ÇELİK E., Braic M., Vladescu A.
25th Symposium and Annual Meeting of the International Society for Ceramics in Medicine, Bucharest, Romanya, 7

- 10 Kasım 2013, ss.109

- XXVIII. **Preparation and characterization of TiO₂ nanofluid by sol gel method for cutting tools**
Birlik I., Ak Azem N. F., Yiğit R., Erol M., Yıldırım S., Yurddaşkal M., Sancakoğlu O., Çelik E.
VIII. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi, Afyonkarahisar, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2012
- XXIX. **Preparation and characterization of TiO₂ nanofluid by sol-gel method for cutting tools**
Birlik I., Ak Azem N. F., Yiğit R., Erol M., Yıldırım S., Yurddaşkal M., Sancakoğlu O., Çelik E.
VIII. CERAMIC CONGRESS WITH INTERNATIONAL PARTICIPITATION, Afyonkarahisar, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2012
- XXX. **Production of HAP Coating on 316L Stainless Steel Substrates by Sol-gel Technique**
AK AZEM N. F., Cakir A.
14th National Biomedical Engineering Meeting, İzmir, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2009, ss.304-307
- XXXI. **Effect of Temperature on Electrochemically Deposited HAP Films on CoCrMo Substrate**
Cagar P. K., AK AZEM N. F., MALAYOĞLU U., Cakir A.
14th National Biomedical Engineering Meeting, İzmir, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2009, ss.300-303

Metrikler

Yayın: 68

Atıf (WoS): 728

Atıf (Scopus): 765

H-İndeks (WoS): 16

H-İndeks (Scopus): 17