

Doç. Dr. TUNCAY DİKİCİ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 232 853 1820](tel:+902328531820) Dahili: 191

Fax Telefonu: [+90 232 853 1606](tel:+902328531606)

E-posta: tuncay.dikici@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/tuncay.dikici>

Posta Adresi: 7 Eylül Mah. 5562 Sokak No:9 Torbalı Kampüsü, 35860 Torbalı/İZMİR



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Qw6Pc5YAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7004-9788

Publons / Web Of Science ResearcherID: P-2930-2019

ScopusID: 36697784800

Yoksis Araştırmacı ID: 12763

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (Dr), Türkiye 2010 - 2016

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (Yl) (Tezli), Türkiye 2005 - 2009

Lisans, Selçuk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2000 - 2005

Biyografi

Tuncay DİKİCİ, 1983 yılında MALATYA/Darende'de doğdu. İlk, orta ve lise öğrenimini Darende'de tamamladı. Liseyi birincilikle bitirdi. 2005 yılında Selçuk Üniversitesi Makine Mühendisliği bölümünden mezun oldu. Dokuz Eylül Üniversitesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği bölümünde 2009 yılında yüksek lisans, 2016 yılında da doktora yaptı.

Evli ve iki çocuk babasıdır.

Yaptığı Tezler

Doktora, Biyomedikal uygulamalar için titanyum implantların mikro ve nano yapılı titanyum oksit filmler ile kaplanması ve mekanik özelliklerinin incelenmesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (Dr), 2016

Yüksek Lisans, Çelik malzeme yüzeyine elektrolitik yolla kaplanan Zn-Ni-Co alaşımının mekanik ve yapısal özelliklerinin incelenmesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (Yl) (Tezli), 2009

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Torbalı Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Torbalı Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2018 - 2019

Araştırma Görevlisi, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi, Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2017

Akademik İdari Deneyim

Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Torbalı Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Yüksekokul Akademik Kurul Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Torbalı Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Torbalı Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Merkez Müdür Yardımcısı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Rektörlük, Elektronik Malzemeler Üretimi ve Uygulama Merkezi, 2021 - 2023

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Rektörlük, Elektronik Malzemeler Üretimi ve Uygulama Merkezi, 2021 - 2023

Program Koordinatörü, Dokuz Eylül Üniversitesi, Torbalı Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2019 - 2021

Verdiği Dersler

İMALAT YÖNTEMLERİ, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

CAD-CAM VE CNC, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2018 - 2019

NANOMEKANİK, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022

ISIL İŞLEM, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

MALZEME TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

KAYNAKLI KONSTRKSİYON VE TASARIM, Ön Lisans, 2022 - 2023

KAYNAK MUAYENE TEKNİKLERİ, Ön Lisans, 2022 - 2023

İNOVASYON YÖNETİMİ, Ön Lisans, 2021 - 2022

KAYNAK METALURJİSİ, Ön Lisans, 2021 - 2022

TCS 2004 Teknik Resim, Ön Lisans, 2018 - 2019

TOR 1021 Teknik Resim, Ön Lisans, 2018 - 2019

MLZ 4217.1 Biyomalzemeler, Lisans, 2017 - 2018

MLZ 4144.1 Korozyon, Lisans, 2017 - 2018

MLZ 3101.2 Faz Diyagramları, Lisans, 2017 - 2018

MLZ 1109.2 Metalurji ve Malzeme Müh. Giriş, Lisans, 2017 - 2018

MLZ 4144.2 Korozyon, Lisans, 2017 - 2018

MLZ 3108.2 Demir Dışı Metaller, Lisans, 2017 - 2018

MHN 1100.11 Bilgisayar Destekli Teknik Resim, Lisans, 2017 - 2018

MLZ 1109.1 Metalurji ve Malzeme Müh. Giriş, Lisans, 2017 - 2018

MLZ 2124.1 Faz Diyagramları, Lisans, 2017 - 2018

MLZ 4217.2 Biyomalzemeler, Lisans, 2017 - 2018

MLZ 2124.2 Faz Diyagramları, Lisans, 2017 - 2018

MLZ 3101.1 Faz Diyagramları, Lisans, 2017 - 2018

MLZ 3108.1 Demir Dışı Metaller, Lisans, 2017 - 2018
MHN 1100.10 Bilgisayar Destekli Teknik Resim, Lisans, 2017 - 2018
MLZ 2122.2 Teknik Rapor, Lisans, 2016 - 2017
MLZ 3108.3 Demir Dışı Metaller, Lisans, 2016 - 2017
MLZ 4144.4 Korozyon, Lisans, 2016 - 2017
MLZ 2122.1 Teknik Rapor, Lisans, 2016 - 2017
MLZ 4144.3 Korozyon, Lisans, 2016 - 2017
MLZ 3108.4 Demir Dışı Metaller, Lisans, 2016 - 2017

Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Temmuz, 2023
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Temmuz, 2023
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Marmara Üniversitesi, Haziran, 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Non-isothermal Kinetic Analysis of High Temperature Oxidation of Additively Manufactured Ti-6Al-4V Alloy**
DEMİRCİ S., KIRAN YILDIRIM B., TUNÇAY M. M., Kaya N., DİKİCİ T.
Journal of Materials Engineering and Performance, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of anodizing time on the structural color and photocatalytic properties of the TiO₂ films formed by electrochemical method**
Yılmaz O., Ebeoğlu M. F., Dalmis R., Dikici T.
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, cilt.67, ss.1-11, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Effects of annealing on the structural and magnetic properties of flame spray pyrolyzed MnFe₂O₄ nanoparticles**
Ozdemir E. T., Yıldırım S., Ozler B., Dikici T., Erol M., Yurddaskal M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Development of structural colored TiO₂ thin films by varied etching solutions**
Yılmaz O., Dalmış R., Dikici T., Ebeoğlu M. F.
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, sa.5, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Preparation and photocatalytic performances of ZnO nanostructures: Effects of anodization voltage and time**
Oksuz A. E., Yurddaşkal M., Doluel E. C., Kartal U., Dikici T.
SURFACE AND INTERFACE ANALYSIS, cilt.55, sa.3, ss.192-200, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Nanoindentation and Corrosion Behavior of Additively Manufactured Ti-6Al-4V Alloy for Biomaterial Applications**
DEMİRCİ S., DİKİCİ T., DALMIŞ R.
Journal of Materials Engineering and Performance, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Production of Zn-doped TiO₂ film with enhanced photocatalytic activity**
Dikici T., Yılmaz O., Akalın A., Demirci S., Gültekin S., Yıldırım S., Yurddaşkal M.
JOURNAL OF THE AUSTRALIAN CERAMIC SOCIETY, cilt.58, ss.1415-1421, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Investigation of surface-modified EBM printed Ti-6Al-4V alloys for biomedical applications**
Demirci S., Dikici T., Tunçay M. M., Dalmış R., Kaya N., Kanbur K., Sargın F., Güllüoğlu A. N.
Surfaces and Interfaces, cilt.34, sa.000, ss.1-11, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **ZnO nanostructures for photocatalytic degradation of methylene blue: Effect of different anodization parameters**
Oksuz A. E., Yurddaşkal M., Kartal U., Dikici T., Erol M.

JOURNAL OF THE KOREAN CERAMIC SOCIETY, cilt.59, ss.859-868, 2022 (SCI-Expanded)

- X. **Micro/Nanoscale Surface Modification of Ti6Al4V Alloy for Implant Applications**
DEMİRCİ S., DİKİCİ T., GÜLLÜOĞLU A. N.
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, cilt.31, sa.2, ss.1503-1511, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Influence of electrolyte composition on the microstructure and photocatalytic activity of TiO₂ nanostructures**
YILMAZ O., Ebeoglugil F., DEMİRCİ S., DİKİCİ T.
JOURNAL OF THE AUSTRALIAN CERAMIC SOCIETY, cilt.58, sa.1, ss.123-133, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Effect of surface modifications of additively manufactured Ti-6Al-4V alloys on apatite formation ability for biomedical applications**
DEMİRCİ S., DALMIŞ R., DİKİCİ T., TÜNÇAY M. M., Kaya N., GÜLLÜOĞLU A. N.
Journal of Alloys and Compounds, cilt.887, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **A new concept for the eco-friendly structural colorization of anodic titania: Photonic crystal structure**
DALMIŞ R., YILMAZ O., DİKİCİ T.
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSCOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.631, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Photocatalytic activity of the thermally oxidized Zn-Ni-, Zn-Co-, Ni-Co-, and Zn-Ni-Co-coated alloy films**
DEMİRCİ S., DİKİCİ T., YURDDAŞKAL M.
JOURNAL OF THE AUSTRALIAN CERAMIC SOCIETY, cilt.57, sa.5, ss.1531-1539, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **A comparative study on structural, morphological and photocatalytic properties of anodically grown ZnO nanowires under varying parameters**
Ozdemir E. T., Kartal U., DİKİCİ T., EROL M., YURDDAŞKAL M.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.32, sa.23, ss.27398-27408, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effect of heating rate on structure, morphology and photocatalytic properties of TiO₂ particles: thermal kinetic and thermodynamic studies**
DİKİCİ T., DEMİRCİ S., TÜNÇAY M. M., Yildirim B. K., KAYA N.
JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.97, sa.3, ss.622-637, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **Effect of Ag Content on Photocatalytic Activity of Ag@TiO₂/rGO Hybrid Photocatalysts**
DOLUEL E. C., Kartal U., DİKİCİ T., YURDDAŞKAL M.
JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, cilt.49, sa.6, ss.3849-3859, 2020 (SCI-Expanded)
- XVIII. **A study of heating rate effect on the photocatalytic performances of ZnO powders prepared by sol-gel route: Their kinetic and thermodynamic studies**
DEMİRCİ S., DİKİCİ T., TÜNÇAY M. M., KAYA N.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.507, 2020 (SCI-Expanded)
- XIX. **Influence of thermal oxidation temperature on the microstructure and photoelectrochemical properties of ZnO nanostructures fabricated on the zinc scraps**
DİKİCİ T., DEMİRCİ S.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.779, ss.752-761, 2019 (SCI-Expanded)
- XX. **Influence of growth parameters on the properties of TiO₂ films prepared by anodic spark oxidation method and photocatalytic degradation of methylene blue**
Dikici T., Yurddaşkal M., Yıldırım S., Celik E.
JOURNAL OF THE AUSTRALIAN CERAMIC SOCIETY, cilt.54, sa.3, ss.451-458, 2018 (SCI-Expanded)
- XXI. **Fabrication and characterization of novel iodine doped hollow and mesoporous hematite (Fe₂O₃) particles derived from sol-gel method and their photocatalytic performances**
Demirci S., Yurddaşkal M., Dikici T., Sanoglu C.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.345, ss.27-37, 2018 (SCI-Expanded)
- XXII. **The effects of growth conditions on the surface properties and photocatalytic activities of anatase TiO₂ films prepared via electrochemical anodizing and annealing methods**
Dikici T., Yurddaşkal M., Demirci S., Celik E.

- JOURNAL OF POROUS MATERIALS, cilt.24, sa.6, ss.1535-1544, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Effects of disc milling parameters on the physical properties and microstructural characteristics of Ti6Al4V powders**
DİKİCİ T., SÜTÇÜ M.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.723, ss.395-400, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Temperature-dependent growth of ZnO structures by thermal oxidation of Zn coatings electrodeposited on steel substrates and their photocatalytic activities**
DİKİCİ T.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.43, sa.11, ss.8289-8293, 2017 (SCI-Expanded)
- XXV. **Enhanced photocatalytic activity of micro/nano textured TiO₂ surfaces prepared by sandblasting/acid-etching/anodizing process**
DİKİCİ T., DEMİRCİ S., EROL M.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.694, ss.246-252, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Synthesis and Characterization of Gd₂O₃.Pr³⁺ Scintillation Material Produced by Sol-Gel Process for Digital Imaging System**
Aritman I., Yıldırım S., Kisa A., Guleryuz L. F., Yurddaşkal M., Dikici T., Celik E.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.131, sa.1, ss.106-108, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Synthesis and characterization of Ag doped TiO₂ heterojunction films and their photocatalytic performances**
Demirci S., Dikici T., Yurddaşkal M., Gultekin S., Toparli M., Celik E.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.390, ss.591-601, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Effect of annealing temperature on the surface properties and photocatalytic efficiencies of Cu₂O/CuO structures obtained by thermal oxidation of Cu layer on titanium substrates**
Yurddaşkal M., Dikici T., Celik E.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.42, sa.15, ss.17749-17753, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIX. **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)
- XXX. **Structural and luminescence properties of undoped, Nd³⁺ and Er³⁺ doped TiO₂ nanoparticles synthesized by flame spray pyrolysis method**
Yıldırım S., Yurddaşkal M., Dikici T., Aritman I., Ertekin K., Celik E.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.42, sa.9, ss.10579-10586, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Microstructure and mechanical properties of nanostructured and microstructured TiO₂ films**
DİKİCİ T., Toparli M.
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, cilt.661, ss.19-24, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXII. **The investigation of antistatic effects of 1-ethyl-2,3-dimethylimidazolium ethyl sulphate for acrylic-based polymer film**
SEKİ Y., Yildiz N., Ince M., Sengul S., Sever K., Sarikanat M., DİKİCİ T.
PLASTICS RUBBER AND COMPOSITES, cilt.45, sa.8, ss.362-367, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Fabrication and characterization of nanostructured anatase TiO₂ films prepared by electrochemical anodization and their photocatalytic properties**
Yurddaşkal M., Dikici T., Yıldırım S., Yurddaşkal M., Toparli M., Celik E.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.651, ss.59-71, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **A comparative study on the photocatalytic activities of microporous and nanoporous TiO₂ layers prepared by electrochemical anodization**
Dikici T., Yıldırım S., Yurddaşkal M., Erol M., Yigit R., Toparli M., Celik E.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.263, ss.1-7, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXV. **The effect of anodization parameters on the formation of nanoporous TiO₂ layers and their photocatalytic activities**

- EROL M., DİKİCİ T., Toparli M., Celik E.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.604, ss.66-72, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Formation and characterisation of nanoporous TiO₂ layers on microroughened titanium surfaces by electrochemical anodisation**
DİKİCİ T., Guzelaydin A. H., Toparli M.
MICRO & NANO LETTERS, cilt.9, sa.2, ss.144-148, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Characterization and photocatalytic properties of nanoporous titanium dioxide layer fabricated on pure titanium substrates by the anodic oxidation process**
DİKİCİ T., Erol M., Toparli M., Celik E.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.40, sa.1, ss.1587-1591, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Study of the mechanical and structural properties of Zn-Ni-Co ternary alloy electroplating**
Dikici T., Culha O., Toparli M.
JOURNAL OF COATINGS TECHNOLOGY AND RESEARCH, cilt.7, sa.6, ss.787-792, 2010 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Dental implantlar için farklı yüzey modifikasyon tekniklerinin titanyumun yüzey özelliklerine etkilerinin karşılaştırılması**
Kırman M., Dikici T., Doğan H.
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, cilt.14, sa.3, ss.449-454, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Asidik dağlama prosesinde farklı HCl/H₂SO₄ oranının titanyumun yüzey morfolojisi ve pürüzlülüğüne etkisi**
DİKİCİ T.
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, cilt.10, sa.3, ss.999-1007, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **Nikel-Kobalt (Ni-Co) Alaşımli Kaplamalarda Co Miktarının Mikroyapıya Etkisi**
DİKİCİ T.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.284-289, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **Nanoyapılı TiO₂ film yüzeyinde TiO₂/ZnO ve TiO₂/CuO heteroyapıların oluşturulması ve fotokatalitik aktivitelerinin incelenmesi**
DİKİCİ T., YURDDAŞKAL M.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.12, sa.1, ss.63-73, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **Anodik spark oksitleme tekniği ile üretilen titanyum dioksit (TiO₂) kaplamaların karakterizasyonu ve fotokatalitik özellikleri**
DİKİCİ T., YURDDAŞKAL M.
Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.20, sa.1, ss.83-93, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **Enhanced photocatalytic properties of Sn-doped ZnO nanoparticles by flame spray pyrolysis under UV light irradiation**
Yurddaşkal M., Yıldırım S., Dikici T., Yurddaskal M., Erol M., Aritman İ., Celik E.
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, cilt.5, ss.15-22, 2018 (Scopus)
- VII. **Effect of annealing temperatures on the crystallization and photocatalytic activity of micro-nanoporous TiO₂ films produced by electrochemical anodization**
Yurddaskal M., YURDDAŞKAL M., DİKİCİ T., Durmus H.
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, cilt.5, ss.85-92, 2018 (Scopus)
- VIII. **Effects of Zn-doping on the photocatalytic activity and microstructures of nanocrystalline SnO₂ powders**
Yurddaşkal M., Yıldırım S., Dikici T., Yurddaskal M., Erol M., Aritman İ., Uygun H. D., Celik E.
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, cilt.5, ss.9-14, 2018 (Scopus)
- IX. **Farklı Anotlama Voltajlarının Nanoporoz Titanyum Oksit Yapısına Etkisi**
DİKİCİ T., TOPARLI M.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.14, ss.435-440, 2014 (Hakemsiz Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Structural and Electromagnetic Characterization of Metal Alloy Coatings for Shielding Applications**
Ölçen K. K., Dikici T.
3rd International Congress on Scientific Advances (ICONSAD'23), Yalova, Türkiye, 20 - 23 Aralık 2023, ss.450
- II. **Talaşlı İmalat Uygulamaları İçin Otomat Çeliklerinde Bulunan Kurşun Elementinin İşlenebilirliğe Etkisinin İncelenmesi**
Dağar B. G., Erçay H., Gündoğan N., Dikici T.
EGE 10th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, İzmir, Türkiye, 22 - 24 Aralık 2023, ss.1
- III. **Farklı İşlemlerle Modifiye Edilen Titanyum Yüzeylerine EPD Yöntemiyle Kaplanan Hidroksiapatitin Yüzey Özelliklerinin İncelenmesi**
Kırman M., Dikici T., Doğan H.
3. Uluslararası Bilimsel Gelişmeler Kongresi (ICONSAD'23), Yalova, Türkiye, 20 - 23 Aralık 2023, ss.486-487
- IV. **Zn-Co Alaşımli Kaplamalar için Akım Yoğunluğu ve Konsantrasyon Parametrelerinin Optimizasyonu**
Yıldırım S., Dikici T., Arıtmán İ.
4th International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Türkiye, 30 Kasım - 03 Aralık 2023, ss.1-10
- V. **Optimizing Current Density and Concentration Parameters for Zn-Co Alloy Coatings**
YILDIRIM S., DİKİCİ T., ARITMAN İ.
4th International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Türkiye, 30 Kasım - 03 Aralık 2023
- VI. **INVESTIGATION OF ELECTRODE WELDING PARAMETERS OF HIGH TENSILE STRENGTH CRANE RAILS**
Yetişken S., Kahraman C. E., Erçay H., Dikici T.
2. INTERNATIONAL CANKAYA SCIENTIFIC STUDIES CONGRESS, Ankara, Türkiye, 28 - 29 Eylül 2023, ss.569-570
- VII. **P295GH Kalite Basınçlı Kap Çeliğinin Yüksek Sıcaklıktaki Mukavemet Özelliklerinin İncelenmesi**
Kahraman C. E., Tuna C., Erçay H., Dikici T.
Uluslararası Hadde Sempozyumu (ISRS'2023), Hatay, Türkiye, 14 - 15 Eylül 2023, ss.195-196
- VIII. **Hurdadan Elde Edilen Çeliklerde İz Elementlerinin Mekanik Özelliklere Etkisi.**
Gümüş G., Tuna C., Erçay H., Dikici T.
The 17th International Scientific Research Congress, Ankara, Türkiye, 19 - 20 Ağustos 2023, ss.67-68
- IX. **Investigation of the Effects of Decarburization Depth on the Mechanical Performance of Spring Steels**
Tuna C., Kahraman C. E., Erçay H., Dikici T.
6th International Conference on Sustainable Science and Technology (ICSuSaT-2023), İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Temmuz 2023, ss.65
- X. **MAKAS İMALATINDA KULLANILAN 55Cr3 YAY ÇELİĞİNİN YÜZEYİNDEN YAPIŞKAN TUFALIN GİDERİLMESİ ÇALIŞMALARI**
Gündoğan N., Kahraman C. E., Erçay H., Dikici T.
11th International Congress on Engineering, Architecture and Design, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2023, ss.1
- XI. **Demir Çelik Sektöründe Enerji Tüketiminin Azaltılmasına Yönelik Bir Araştırma**
Gündoğan N., Erçay H., Dikici T.
4th International Engineering Research Symposium, Düzce, Türkiye, 4 - 06 Mart 2022, ss.25
- XII. **Demir Çelik Sektöründe CO2 Emisyonunun Azaltılmasının Önemi ve Uygulamaları**
Çakın A., Erçay H., Gündoğan N., Dikici T.
2nd International Symposium of Scientific Research and Innovative Studies, Balıkesir, Türkiye, 2 - 05 Mart 2022, ss.1308-1309
- XIII. **THE EFFECT OF THE ETCHING SOLUTION TYPE ON ANODIC TiO2 PHOTOCATALYSIS**
YILMAZ O., EBEOĞLUGİL M. F., DALMIŞ R., DİKİCİ T.
3. INTERNATIONAL CONGRESS ON LIFE, SOCIAL, AND HEALTH SCIENCES IN A CHANGING WORLD, Türkiye, 13 - 14 Kasım 2021
- XIV. **Effect of different voltages on the morphological and structural properties of ZnO nanowires**
Öksüz A. E., Yurddaşkal M., Dikici T.

4. INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIALS SCIENCE, MECHANICAL AND AUTOMOTIVE ENGINEERINGS AND TECHNOLOGY, Nevşehir, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2021, ss.272
- XV. **Çelik Tahkimat Profillerinde Ülke Standartlarının Değerlendirilmesi**
YILMAZ O., DEMİRCİ S., DİKİCİ T., EBEOĞLUGİL M. F.
The 7th International Congress of Mining Machinery and Technologies (IMMAT), İzmir, Türkiye, 23 - 26 Ekim 2019
- XVI. **Thermomechanical Processing of High Tensile Steels**
Gülen B., KAHRAMAN C. E., ERÇAY H., DİKİCİ T.
4. International Conference on Material Science and Technology in Kızılcahamam/ANKARA (IMSTEC 2019), Ankara, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2019, ss.897
- XVII. **The effects of forging and cooling parameters on the toughness of micro-alloyed steel**
TUNA C., ERÇAY H., DİKİCİ T.
I. International Science And Innovation Congress, 26 - 29 Ağustos 2019
- XVIII. **The Effect of Different Quenching Media and Tempering Temperature on the Hardness Value of R260 Quality Asymmetric Profile**
GÜMÜŞ G., ERÇAY H., DİKİCİ T.
The Fourth International Iron and Steel Symposium (UDCS'19), Karabük, Türkiye, 4 - 06 Nisan 2019
- XIX. **The Quality Steel In Turkey Past Today And Tomorrow**
KAHRAMAN C. E., TATLICAN H. G., ERÇAY H., DİKİCİ T.
International Conference on Engineering Technologies (ICENTE'18), Konya, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2018
- XX. **Effect of Thermal Oxidation Atmosphere on Photoelectrochemical (PEC) Water Splitting of Hematite Produced from Electrodeposited Fe Film**
DEMİRCİ S., TUNÇAY M. M., DİKİCİ T., SARIOĞLU C.
19 th International Metallurgy and Materials 25/27 October Congress, 25 - 27 Ekim 2018
- XXI. **Investigation on the effect of boron on the hardenability of high strength structure steel**
Tuna C., Gökçül K., Erçay H., DİKİCİ T.
3. International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC 2018), Nevşehir, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2018
- XXII. **Effect of annealing temperatures on the crystallization and photocatalytic activity of micro-nanoporous TiO₂ films produced by electrochemical anodization**
YURDDAŞKAL M., YURDDAŞKAL M., DİKİCİ T., DURMUŞ H.
3 rd International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition Symposium (PPM2017), Aydın, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017
- XXIII. **Two-Steps Electrochemical Process for Growth of ZnO Nanostructures on Glass/ITO Substrate**
UZUNBAYIR B., AYKAÇ A., EROL M., DİKİCİ T., GÜNEŞ F.
2nd International Students Science Congress, İzmir, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2018
- XXIV. **Production and characterization of PMMA/TiO₂ composite thin films for dielectric applications**
GÜLTEKİN S., Yılmaz O., DİKİCİ T., YURDDAŞKAL M., ÇELİK E.
4th International Conference on Engineering and Natural Sciences, 2 - 06 Mayıs 2018
- XXV. **Fabrication and characterization of α -Fe₂O₃ films from electrodeposited Fe films for photoelectrochemical water splitting performance**
DİKİCİ T.
The International Conference on Materials Science Mechanical and Automation Engineerings and Technology in Çeşme/İZMİR (IMSMATEC'18), İzmir, Türkiye, 10 - 12 Nisan 2018
- XXVI. **A study on coatibility of Seydişehir bayer alumina powders by plasma spraying on aluminum alloy**
SÜTÇÜ M., TEKE E., DİKİCİ T.
The International Conference on Materials Science Mechanical and Automation Engineerings and Technology in ÇEŞME/İZMİR (IMSMATEC'18), 10 - 12 Nisan 2018
- XXVII. **Effect of annealing temperature on the microstructure and mechanical properties of anodic oxide thin film formed on Ti6Al4V**
DİKİCİ T.
2. International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC 2017), Nevşehir, Türkiye,

11 - 13 Ekim 2017, ss.490-492

- XXVIII. **Formation of TiO₂ Nanotube Layers Through Magnetron Sputtering and Electrochemical Anodization**
BAŞALAN E., EROL M., SANCAKOĞLU O., DİKİCİ T., YAVAŞ A., ÇELİK E.

3 rd International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition Symposium (PPM2017), 12 - 15 Eylül 2017

- XXIX. **Photocatalytic Performance of The Iodine Doped Hollow And Mesoporous Hematite (Fe₂O₃) Structure Synthesized Via Sol-Gel Process**

DEMİRCİ S., YURDDAŞKAL M., DİKİCİ T., SARIOĞLU C.

3 rd International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition Symposium (PPM2017), 12 - 15 Eylül 2017

- XXX. **Synthesis of ZnO Nanostructures through Electrochemical Anodization**

YAVAŞ A., DİKİCİ T., EROL M.

The International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition Symposium (PPM2017), Aydın, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017

- XXXI. **Effects of Zn-doping on the photocatalytic activity and microstructures of nanocrystalline SnO₂ powders**

Yurddaşkal M., Yıldırım S., Dikici T., Yurddaşkal M., Erol M., Aritman İ., Ertuğrul Uygun H. D., Çelik E.

The 3rd International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, Aydın, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017, ss.120-123

- XXXII. **Enhanced Photocatalytic Properties of Sn-Doped ZnO Nanoparticles by Flame Spray Pyrolysis under UV Light Irradiation**

Yurddaşkal M., Yıldırım S., Dikici T., Yurddaşkal M., Erol M., Aritman İ., Çelik E.

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

- XXXIII. **Production and Characterization of Magnetic and Luminescent Gd₂O₃:Eu³⁺ Nanoparticles by Sol-gel Technique**

Aritman I., Yıldırım S., Kisa A., Guleryuz L. F., Yurddaşkal M., Dikici T., Celik E.

6th Congress and Exhibition on International Advances in Applied Physics and Materials Science (APMAS), İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2016, cilt.1809

- XXXIV. **Fabrication and Characterization of Gd₂O₃:Tb³⁺ Phosphors by Sol-gel Method**

Aritman I., Yıldırım S., Kisa A., Guleryuz L. F., Yurddaşkal M., Dikici T., Celik E.

6th Congress and Exhibition on International Advances in Applied Physics and Materials Science (APMAS), İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2016, cilt.1809

- XXXV. **Effects of sputtering parameters on the structural properties of Ti films on glass substrates**

Başalan E., EROL M., SANCAKOĞLU O., MERMER Ö., DİKİCİ T., TOPARLI M.

12th International Nanoscience and Nanotechnology Conference NanoTR12, 3 - 05 Haziran 2016

- XXXVI. **Synthesis and characterization of Gd₂O₃:Pr³⁺ scintillation material produced by sol gel process for digital imaging system**

Aritman İ., Yıldırım S., Kisa A., Güleriyüz L. F., Yurddaşkal M., Dikici T., Çelik E.

6th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress Exhibition, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2016

- XXXVII. **Effect of anodizing voltage on the photocatalytic activities of nanoporous TiO₂ structures**

DİKİCİ T., YURDDAŞKAL M., TOPARLI M.

Cracow Symposium on Physics and Chemistry of Materials (CSPCM 2016), Cracow, Polonya, 06 Mayıs 2016

- XXXVIII. **Ni-TiO₂ nanokompozit kaplamaların yapısal ve mekanik özellikleri**

Bardakçioğlu O., YILDIRIM S., Koç Delice T., DİKİCİ T., TOPARLI M., ÇELİK E., BİRLİK İ., AK AZEM N. F.

27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015

- XXXIX. **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 İ., AK AZEM N. F.

27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.729

- XL. 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
- XLI. 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
- XLII. Influence of Anodization Conditions on The Self Ordered Nanoporous TiO₂ Formation During Electrochemical Anodization of Titanium**
Dikici T., Güzelaydın A. H., Yıldırım S., Toparlı M.
International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition (PPM 2013), İzmir, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2013
- XLIII. Elektrolitik yöntemle çelik malzeme yüzeyine kaplanan Zn-Ni-Co alaşımının mikroyapı ve mekanik özellikleri**
DİKİCİ T., ÇULHA O., TOPARLI M.
13th International Materials Symposium (IMSP'2010), 13 - 15 Ekim 2010

Desteklenen Projeler

DİKİCİ T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endüstriyel Atık Su Arıtımı İçin Uv-Led Işık Kaynağı Ve Tio₂ Nanotüplerin Kullanıldığı Reaktörlerin Geliştirilmesi Ve Uygulamaları, 2015 - 2017

SEKİ Y., SEVER K., DİKİCİ T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mineral Katkılı Termoplastik Kompozit Malzemelerin Üretilmesi ve Özelliklerinin İncelenmesi, 2015 - 2017

TOPARLI M., ÇELİK E., TÜBİTAK Projesi, Katodik Koruma Sistemleri İçin Nanokompozit Kaplamaların Üretimi Geliştirilmesi Ve Fotoanot Uygulamalarında Endüstriyel Kullanımı, 2013 - 2016

DİKİCİ T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eş Kanallı Açısal Presleme EKAP Yöntemiyle Nanokristal Yapılı Ti6Al4V Alaşımının Üretilerek Mekanik Özelliklerinin Geliştirilmesi Ve Biyomedikal Uygulamaları, 2013 - 2016

SEVER K., DİKİCİ T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Isı Yalıtım Amaçlı Hafif Tuğla Yapı Malzemelerinin Geliştirilmesinde Tarımsal ve Endüstriyel Atıkların Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 2014 - 2015

Patent

DİKİCİ T., Buhar püskürtmeli otomatik araç yıkama makinesi, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrir Malzemeleri, 2018

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Dikici T., Treyler Üretiminde Kullanılan Kaynak Teknolojileri, Sosyal Faaliyet Organizasyonu, Türkiye, Aralık 2023

Dikici T., Kariyerde Herkes İçin Erişebilirlik " Sevgi Her Engeli Aşar", Sosyal Faaliyet Organizasyonu, Türkiye, Aralık 2023

Dikici T., Kariyerde +1 Adım: İlgileri Keşfetmek [Ortak Program], Öğrenci Kulübü ve Toplulukları Faaliyeti, Türkiye, Kasım 2023

Dikici T., TÜBİTAK 2209 A/B Proje yazıyorum, Sosyal Faaliyet Organizasyonu, Türkiye, Ekim 2023

Dikici T., TESİSATLARDA KULLANILAN KAYNAK YÖNTEMLERİ, Sosyal Faaliyet Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Mayıs 2023

Dikici T., KARİYER YOLUNDA MOTİVASYON: Heykel Çalışmaları ve Doğa Sporları, Sosyal Faaliyet Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Nisan 2023

Dikici T., BİR DİKEY GEÇİŞ HİKAYESİ, Sosyal Faaliyet Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Nisan 2023

Dikici T., ELİBÜYÜK M., Doğalgaz Tesisatında Uygulanan Kaynak Teknikleri, Sosyal Faaliyet Organizasyonu, Türkiye, Ocak 2023

Dikici T., i) Çeliklerde Kaynaklanabilirlik ii) Dikey Geçiş Hikayesi (Yük. Müh. Celal KAHRAMAN)), Sosyal Faaliyet Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Haziran 2022

Metrikler

Yayın: 92

Atıf (WoS): 577

Atıf (Scopus): 601

H-İndeks (WoS): 14

H-İndeks (Scopus): 14