

METİN YURDDAŞKAL

DOÇ. DR.

E-posta : metin.yurddaskal@deu.edu.tr

İş Telefonu : [+90 232 301 7460](tel:+902323017460) Dahili: 17460

Fax Telefonu : [+90 232 301 7452](tel:+902323017452)

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: v-jL37sAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7293-1216

Publons / Web Of Science ResearcherID: D-2095-2015

ScopusID: 55638090200

Yoksis Araştırmacı ID: 27907

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2014 - 2017	Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (Dr), Türkiye
Yüksek Lisans 2011 - 2014	Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye
Lisans 2007 - 2011	Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Fabrication, development and industrial applications of flame retardant polymeric nanocomposite materials for battery systems, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (Dr), 2017
Yüksek Lisans, Production of carbon based conductive nanocomposite coatings and investigation of their potential applications, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (YI) (Tezli), 2014

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr. 2020 - Devam Ediyor	Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü
Dr. Öğr. Üyesi 2018 - 2020	Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü

Desteklenen Projeler

1. Yurddaşkal M., Korkmaz M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nanomalzeme katkılı epoksi kompozitlerin kendi kendini onarma, elektromanyetik ve mekanik özelliklerinin geliştirilmesi, 2024 - 2026
2. Yurddaşkal M., Erol M., Akalın S. A., Öztürk Y., TÜBİTAK Projesi, Gelişmiş Spektral Duyarlılık için ZnO/Si Ultraviyole Fotodedektör Geliştirilmesi, 2024 - 2026
3. Yurddaşkal M., TÜBİTAK Projesi, TiO₂ Matrisli Kompozitlerde Grafen Takviyesinin Fotokatalitik Özelliklere Etkisinin Araştırılması, 2024 - 2025
4. Yurddaşkal M., Yılmaz T., Bozathı S. B., Karabaş E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çinko Oksit Katkılı Biyobozunur Film Üretimi ve Fotokatalitik/Antimikrobiyal Özelliklerinin İncelenmesi, 2022 - 2023
5. Yurddaşkal M., Karataş T., KOSGEB, Güneş Panellerindeki Kirlenmeyi Azaltarak Enerji Verimliliği Sağlayan Kirlenmeyi Geciktirici, Anti-reflektif ve Fotokatalitik Yüzey Kaplama Malzemesinin Geliştirilmesi ve Uygulanması, 2022 - 2023
6. Yurddaşkal M., Erol M., Yılmaz O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kızılötesi ve morötesi ışınları engelleyen ince film kaplamaların geliştirilmesi, 2021 - 2023
7. Yurddaşkal M., Kartal U., Teknopark, Endüstriyel Uygulamalar İçin İndirgenmiş Grafen Oksit Üretimi, 2021 - 2023
8. Yurddaşkal M., Erol M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrokimyasal anotlama yöntemiyle Cam/ITO/ZnO nanoyapıların büyütülmesi ve biyosensör uygulamaları, 2019 - 2022
9. Yurddaşkal M., Doluel E. C., TÜBİTAK Projesi, Graphenexpress:Yüksek Kaliteli Grafen Üretimi, 2020 - 2021
10. Yurddaşkal M., TÜBİTAK Projesi, Farklı yöntemlerle grafen üretimi ve özelliklerinin incelenmesi, 2018 - 2019
11. Yurddaşkal M., Yıldırım S., Ertuğrul Uygun H. D., Uygun Z. O., TÜBİTAK Projesi, KANDA VEYA DİĞER SIVILARDA ŞEKER ÖLÇÜMÜ İÇİN KİŞİSEL KULLANIMA UYGUN YAPAY POLİMERİK TEST STRİPLERİ GELİŞTİRİLMESİ, 2016 - 2017
12. Yurddaşkal M., Yıldırım S., Çelik E., Sanayi Tezleri Projesi, Akümülatör sisteminde kullanılan polipropilen bileşenlerinin yanmaya karşı dirençli polimerik nanokompozit malzemelerden üretilmesi geliştirilmesi ve endüstriyel uygulaması, 2013 - 2015
13. Yurddaşkal M., Çelik E., Toparlı M., TÜBİTAK Uluslararası Çoklu İşbirliği Projesi , Reliability and durability of Machines and Mechanisms used for Oil and Gas transportation in Black Sea Region, 2011 - 2014
14. Yurddaşkal M., Çelik E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbon içerikli iletken polimer nanokompozit kaplamaların üretimi ve potansiyel uygulamalarının araştırılması, 2012 - 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

1. **Enhanced properties of TiO₂ nanotubes through α -Fe₂O₃ surface decoration: Synthesis, characterization, and performance evaluation**
Doluel E. C., Kartal U., Uzunbayır B., Erol M., Yurddaşkal M., Pulat G., Yavaş A., Güler S.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.24, sa.8, ss.1-20, 2024 (SCI-Expanded)
2. **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, cilt.20, sa.6, ss.3775-3785, 2023 (SCI-Expanded)

3. **The Effect of Geometrical Characteristics of TiO₂ Nanotube Arrays on the Photocatalytic Degradation of Organic Pollutants**
Kartal U., Uzunbayir B., DOLUEL E. C., YURDDAŞKAL M., EROL M.
JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, 2023 (SCI-Expanded)
4. **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)
5. **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)
6. **ZnO nanostructures for photocatalytic degradation of methylene blue: Effect of different anodization parameters**
Oksuz A. E., Yurddaskal M., Kartal U., Dikici T., Erol M.
JOURNAL OF THE KOREAN CERAMIC SOCIETY, cilt.59, ss.859-868, 2022 (SCI-Expanded)
7. **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)
8. **Investigation of graphene-based Schottky junction solar cell with heavy-doped silicon**
Jehad A. K., Yurddaşkal M., Güneş F., Zafer C., Kocabaş K.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.32, sa.24, ss.28856-28869, 2021 (SCI-Expanded)
9. **Energy harvesting nanogenerators: Electrospun beta-PVDF nanofibers accompanying ZnO NPs and ZnO@Ag NPs**
ZEYREK ONGUN M., OĞUZLAR S., Kartal U., YURDDAŞKAL M., CİHANBEĞENDİ Ö.
SOLID STATE SCIENCES, cilt.122, 2021 (SCI-Expanded)
10. **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)
11. **Effects of Graphene Oxide Doping on Magnetic and Structural Properties of Bi_{1.6}Pb_{0.4}Sr₂Ca₂Cu₃O_y Superconductor**
BİLGİLİ Ö., YURDDAŞKAL M.
JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, cilt.50, sa.8, ss.4999-5006, 2021 (SCI-Expanded)
12. **Development of alpha-Fe₂O₃/TiO₂ 3D hierarchical nanostructured photocatalysts through electrochemical anodization and sol-gel methods**
Uzunbayir B., Kartal U., DOLUEL E. C., YURDDAŞKAL M., EROL M.
JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.96, sa.2, ss.441-451, 2020 (SCI-Expanded)
13. **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)
14. **A comparative study for producing few-layer graphene sheets via electrochemical and microwave-assisted exfoliation from graphite powder**
Jehad A. K., KOCABAŞ K., YURDDAŞKAL M.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.31, sa.9, ss.7022-7034, 2020 (SCI-Expanded)
15. **Enhancement of piezoelectric energy-harvesting capacity of electrospun beta-PVDF nanogenerators by adding GO and rGO**
ZEYREK ONGUN M., OĞUZLAR S., DOLUEL E. C., Kartal U., YURDDAŞKAL M.

- JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.31, sa.3, ss.1960-1968, 2020 (SCI-Expanded)
16. **Formation of Micro- and Nanostructured TiO₂ Films by Anodic Oxidation for Enhanced Photocatalytic Activities**
Yurddaşkal M.
JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, cilt.29, sa.6, ss.2214-2225, 2019 (SCI-Expanded)
 17. **Wear performance of Fe-Cr-C-B hardfacing coatings: Dry sand/rubber wheel test and ball-on-disc test**
Durmuş H., Comez N., Gül C., Yurddaşkal M., Yurddaşkal M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRACTORY METALS & HARD MATERIALS, cilt.77, ss.37-43, 2018 (SCI-Expanded)
 18. **Graphene and carbon black filled conductive nanocomposite films for heating element applications**
YURDDAŞKAL M., DOLUEL E. C., Kartal U., Koksalar A., Celik E.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.29, sa.22, ss.19005-19012, 2018 (SCI-Expanded)
 19. **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)
 20. **Quenching and tempering of 51CrV4 (SAE-AISI 6150) steel via medium and low frequency induction**
Çivi C., Yurddaşkal M., Atik E., Celik E.
MATERIALS TESTING, cilt.60, sa.6, ss.614-618, 2018 (SCI-Expanded)
 21. **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)
 22. **Synergetic effect of antimony trioxide on the flame retardant and mechanical properties of polymer composites for consumer electronics applications**
Yurddaşkal M., Nil M., Öztürk Y., Celik E.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.29, sa.6, ss.4557-4563, 2018 (SCI-Expanded)
 23. **Effect of halogen-free nanoparticles on the mechanical, structural, thermal and flame retardant properties of polymer matrix composite**
Yurddaşkal M., Celik E.
COMPOSITE STRUCTURES, cilt.183, ss.381-388, 2018 (SCI-Expanded)
 24. **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)
 25. **Production, characterization and optimization of thermoelectric module and investigation of doping effects on thermoelectric performances**
Baday C., Yurddaşkal M., Özgül M., Zor M., Celik E.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.28, sa.23, ss.17468-17481, 2017 (SCI-Expanded)
 26. **Sol-gel synthesis, characterization, and photoluminescence properties of sub-micron Gd₂O₂SO₄ powders**
Aritman İ., Yıldırım S., Ebeoğlugil M. F., Yurddaşkal M., Ertekin K., Celik E.
JOURNAL OF THE AUSTRALIAN CERAMIC SOCIETY, cilt.53, sa.2, ss.457-463, 2017 (SCI-Expanded)
 27. **Carbon black and graphite filled conducting nanocomposite films for temperature sensor applications**
Yurddaşkal M., Erol M., Celik E.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.28, sa.13, ss.9514-9518, 2017 (SCI-Expanded)

28. **Synthesis and Characterization of Gd₂O₃/SiO₂ 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)
29. **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)
30. **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)
31. **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 İ., Ertekin K., Celik E.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.42, sa.9, ss.10579-10586, 2016 (SCI-Expanded)
32. **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)
33. **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)
34. **A Comparison on Physical, Structural, and Photocatalytic Properties of TiO₂ Nanopowders Produced Using Sol-Gel and Flame Spray Pyrolysis**
Erol M., Sancakoğlu O., Yurddaşkal M., Yıldırım S., Celik E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY, cilt.10, sa.6, ss.931-938, 2013 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Electrodeposited ZnO Nanostructures on ITO Surfaces: Exploring Their Efficacy for Cholesterol Biosensing Applications**
Erol M., Aykaç A., Dikici T., Yurddaşkal M., Kartal U., Uzunbayır B., Özdemir E. T.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.26, sa.78, ss.481-486, 2024 (Hakemli Dergi)
2. **Production of Titanium Dioxide/Reduced Graphene Oxide Composites and Investigation of Their Photocatalytic Properties**
YURDDAŞKAL M., Kartal U., DOLUEL E. C.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.23, sa.1, ss.249-255, 2020 (ESCI)
3. **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)
4. **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)
5. **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)
6. **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)
7. **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)
8. **Soğuk metal transfer kaynağı ile birleştirilmiş AA6061-galvanizli çelik sacların karakterizasyonu**
DURMUŞ H., ÇÖMEZ N., YURDDAŞKAL M.
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, cilt.8, sa.4, ss.835-844, 2017 (Hakemli Dergi)
9. **Preparation and Characterization of TiO₂ Nanofluid by Sol-gel Method for Cutting Tools**
Birlık 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)

Kitap & Kitap Bölümleri

1. **Graphene-Based Photocatalysts for Biomedical Applications**
Yurddaşkal M., Yurddaşkal M., Jehad A. K.
Graphene-Based Photocatalysts From Fundamentals to Applications, Mohd Rafie Johan, Muhammad Nihal Naseer, Maryam Ikram, Asad Ali Zaidi, Yasmin Abdul Wahab, Editör, Springer, London/Berlin, Basel, ss.540-554, 2024
2. **Gıda Ambalajlarında Nanoteknoloji Uygulamaları**
KARABAŞ E., YILMAZ T., YURDDAŞKAL M., BOZATLI S. B.
Sürdürülebilir Gıda Sistemleri Üzerine Araştırmalar, Bağdatlıoğlu Neriman, Editör, Sidas, İzmir, ss.402-410, 2022
3. **Thermoelectric films for electricity generation**
YURDDAŞKAL M., YURDDAŞKAL M., YILMAZ O., GÜLTEKİN S.
Inorganic and Organic Thin Films: Fundamentals, Fabrication, and Applications, Yujun Song, Editör, John Wiley & Sons, Inc., ss.299-328, 2021

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Improvement of electromagnetic shielding properties of glass fiber reinforced epoxy composites**
Yılmaz M., Yurddaşkal M.
6. INTERNATIONAL MEDITERRANEAN CONGRESS, Rome, İtalya, 13 - 15 Ağustos 2024, ss.336-337
2. **Investigation of the effect of voltage on the surface morphologies of Al₂O₃ structures produced by anodic oxidation method**
Balkan S., Yurddaşkal M., Dikici T.
III. International Cankaya Scientific Studies Congress, 28 - 29 Şubat 2024, ss.557-558
3. **Heavy doped semiconductor in graphene Schottky junction solar cell**
Jehad A., KOCABAŞ K., YURDDAŞKAL M., GÜNEŞ F.
Türk Fizik Derneği 37. Uluslararası Fizik Kongresi, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2021
4. **Graphene-based Schottky junction with highly doped semiconductor**
Jehad A., Kocabaş K., Yurddaşkal M., Güneş F.
5th International Students Science Congress, İzmir, Türkiye, 21 - 22 Mayıs 2021, ss.71
5. **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
6. **The effect of different ohmic back contacts in graphene/silicon Schottky junction solar cell**
Jehad A., Kocabaş K., Yurddaşkal M., Güneş F.
4th International Conference on Physical Chemistry & Functional Materials, Elazığ, Türkiye, 8 - 09 Nisan 2021, ss.137
7. **Production and application of CVD graphene in solar cells**
Jehad A., KOCABAŞ K., YURDDAŞKAL M.
6. Uluslararası Öğrenci Sempozyumu, 5 - 06 Aralık 2020
8. **Investigation in graphene/silicon-based Schottky junction solar cell**
Jehad A., KOCABAŞ K., YURDDAŞKAL M.
4th International Students Science Congress, 18 - 19 Eylül 2020
9. **Synthesis of graphene nanolayers from graphite with microwave-assisted liquid phase exfoliation method**
DOLUEL E. C., YURDDAŞKAL M., Kartal U.
5th International Engineering and Natural Sciences Conference 2020, 5 - 06 Kasım 2020
10. **Production of multifunctional new generation fabrics with the ability to reflect ultraviolet and infrared rays by physical vapor deposition method**
Kartal U., YURDDAŞKAL M., DOLUEL E. C.
5th International Engineering and Natural Sciences Conference 2020, 5 - 06 Kasım 2020
11. **Producing the graphene/p-silicon Schottky junction solar cell and investigation the effect of multi-layer graphene in this cell**
Jehad A., KOCABAŞ K., YURDDAŞKAL M.
Türk Fizik Derneği 36.Uluslararası Fizik Kongresi, 1 - 05 Eylül 2020
12. **Fabrication of graphene/Si Schottky junction solar cell**
Jehad A., KOCABAŞ K., YURDDAŞKAL M.
2020 Express conference on the physics of materials and their applications in energy harvesting, 17 - 19 Ağustos 2020
13. **A feasible technique to prepare few-layered graphene sheets from pencil lead graphite**
Jehad A., KOCABAŞ K., YURDDAŞKAL M.
V. Uluslararası Öğrenci Sempozyumu, Edirne, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2019
14. **Development of visible light active Fe₂O₃/TiO₂ nanostructured photocatalysts**
Uzunbayır B., Doluel E. C., Kartal U., YURDDAŞKAL M., EROL M.
8th International Conference on Advanced Technologies, 26 - 30 Ağustos 2019
15. **Anotlama parametrelerinin Ti₆Al₄V alaşımı üzerinde oluşturulan TiO₂ nanoyapıların yüzey özelliklerine etkisi**
YURDDAŞKAL M.
3rd International Students Science Congress, İzmir, Türkiye, 3 - 04 Mayıs 2019
16. **Preparation and characterization of graphene synthesized by different methods**
Jehad A., YURDDAŞKAL M., KOCABAŞ K.
3rd International Students Science Congress, İzmir, Türkiye, 3 - 04 Mayıs 2019
17. **Investigation of the surface characteristics and photocatalytic properties of TiO₂ layers by anodic oxidation**
ARİTMAN İ., YURDDAŞKAL M.
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), 28 - 29 Haziran 2019
18. **A Practical Method to Synthesis Few-Layered Graphene Sheets via Electrochemical with Microwave Assisted Exfoliation**
Jehad A. K., KOCABAŞ K., YURDDAŞKAL M.
35th International Physics Congress of the Turkish-Physical-Society (TPS), Bodrum, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, cilt.2178

19. **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
20. **Development of the electrical conductivity in carbon based polymer composites**
YURDDAŞKAL M., EROL M., ÇELİK E.
International Advanced Researches Engineering Congress-2017, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, cilt.4, ss.77-83
21. **Finite element simulation of the substrate effects on the mechanical performance of YBCO-based superconductor thin films**
YAĞCI T., YURDDAŞKAL M., ÇULHA O.
4th International Conference on Engineering and Natural Sciences, 2 - 06 Mayıs 2018
22. **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
23. **Investigation of the substrate effects on the mechanical performance of YBCO coating produced by vacuum evaporation technique**
YAĞCI T., YURDDAŞKAL M., ÇULHA O.
4th International Conference on Engineering and Natural Sciences, 2 - 06 Mayıs 2018
24. **Comparison of exfoliated graphene synthesized by mechanical and sonic methods**
YURDDAŞKAL M., Kartal U., Doluel E. C., ÇELİK E.
2nd International Students Science Congress, 4 - 05 Mayıs 2018
25. **Production and development of graphene and carbon black filled conductive nanocomposites**
Kartal U., Doluel E. C., YURDDAŞKAL M., ÇELİK E.
The Internatinonal Conference on Materials Science Mechanical and Automation Engineerings and Technology, 10 - 12 Nisan 2018
26. **Synergic effect of graphene flake on the heat releasing properties of carbon based polymer composites**
Doluel E. C., Kartal U., YURDDAŞKAL M., ÇELİK E.
The Internatinonal Conference on Materials Science Mechanical and Automation Engineerings and Technology, 10 - 12 Nisan 2018
27. **The effect of acid etching temperature on the surface properties of Ti6Al4V**
YURDDAŞKAL M., DURMUŞ H., DİKİCİ T., YURDDAŞKAL M.
The Internatinonal Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology, 10 - 12 Nisan 2018
28. **Electrical behavior and positive temperature coefficient effect of carbon black and graphite filled conductive polymer composites**
YURDDAŞKAL M., EROL M., ÇELİK E.
International Advanced Researches Engineering Congress-2017, Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017
29. **Synergistic effect of antimony trioxide nanoparticles on the structural, thermal and flame retardant properties of polypropylene**
YURDDAŞKAL M., ÇELİK E.
3rd International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibiton, 12 - 15 Eylül 2017
30. **Microstructure and photocatalytic properties of Zn-Ni alloy coatings produced by electrodeposition process**
YURDDAŞKAL M., ÇELİK E.
3rd International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, 12 - 15 Eylül 2017
31. **The effect of Cr/C ratio on the wear resistance of hardfacing coatings**
Yılmaz S., DURMUŞ H., ÇÖMEZ N., YURDDAŞKAL M., YURDDAŞKAL M.
2nd International Science Symposium (ISS 2017), Tiflis, Gürcistan, 5 - 08 Eylül 2017
32. **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

33. **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
34. **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
35. **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
36. **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
37. **Effect of halogen free nanoparticles on the mechanical structural thermal and flame retardant properties of polymer matrix composite**
YURDDAŞKAL M., ÇELİK E.
19th International Conference on Composite Structures, Porto, Portekiz, 5 - 08 Eylül 2016
38. **Synthesis and characterization of Gd₂O₃ Pr³⁺ scintillation material produced by sol gel process for digital imaging system**
Aritman İ., Yıldırım S., Kisa A., Güteryüz 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
39. **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
40. **Seramik katkı alev geciktirici polimerik nanokompozit malzemelerin üretilmesi karakterizasyonu ve endüstriyel uygulaması**
Yurddaşkal M., Yıldırım S., Yılmaz S., Turhan A., Çelik E.
IX. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi, Afyonkarahisar, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2015, ss.79
41. **PRODUCTION OF CARBON BASED NANOCOMPOSITE COATINGS AND INVESTIGATION OF THE USAGE OF TEMPERATURE SENSOR**
YURDDAŞKAL M., Erol M., Celik E.
International Conference on Production Research - Regional Conference Africa, Europe and the Middle East (ICPR-AEM) / 3rd International Conference on Quality and Innovation in Engineering and Management (QIEM), Cluj-Napoca, Romanya, 1 - 05 Temmuz 2014, ss.532-535
42. **Nanometric measurement of the pre nano scale TiO₂ powders via flame spray pyrolysis: Synthesis, properties and photocatalytical decomposition of methylen blue**
Erol M., Yurddaşkal M., Yıldırım S., Mermer Ö., Bas G., Çakmakçı M., Numan Durakbasa M., Çelik E.
20th IMEKO World Congress 2012, Busan, Güney Kore, 9 - 14 Eylül 2012, cilt.3, ss.1771-1776
43. **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
44. **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 PARTICIPATION, Afyonkarahisar, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2012
45. **Synthesis and properties of nano scale MgO powders via flame spray pyrolysis for graphene production as a catalyzer material**
Yıldırım S., Yurddaşkal M., Öztürk B., Batar T., Çelik E.
VIII. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi, Afyonkarahisar, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2012, ss.60
46. **Nanometric Measurement of the Pre Nano Scale TiO₂ Powders via Flame Spray Pyrolysis: Synthesis, Properties and Photocatalytical Decomposition of Methylene Blue**
Erol M., Yurddaşkal M., Yıldırım S., Mermer Ö., Baş G., Çakmakçı M., Durakbasa N., Çelik E.
20th IMEKO World Congress 2012, Busan, Güney Kore, 9 - 14 Eylül 2012, cilt.3, ss.1771-1776
47. **Production and characterization of Fe₃O₄ nanoparticles via flame spray pyrolysis**
Yurddaşkal M., Yıldırım S., Erol M., Çelik E.
8th Nanoscience and Nanotechnology Congress (NanoTR-VIII), Ankara, Türkiye, 25 - 29 Haziran 2012
48. **Graphite nanoparticle reinforced polymeric nanocomposites for flexible temperature sensors**
EROL M., YURDDAŞKAL M., MERMER Ö., ÇELİK E.
8th Nanoscience and Nanotechnology Congress (NanoTR-VIII), 25 - 29 Haziran 2012
49. **Graphite Nanoparticles Reinforced Polymeric Nanocomposites for Flexibles temperature Sensors**
Erol M., Yurddaşkal M., Mermer Ö., Çelik E.
8th Nanoscience and Nanotechnology Congress, Ankara, Türkiye, 25 - 29 Haziran 2012

Akademik İdari Deneyim

2023 - Devam Ediyor	Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi	Dokuz Eylül Üniversitesi, Rektörlük, Elektronik Malzemeler Üretimi ve Uygulama Merkezi
2023 - Devam Ediyor	Merkez Müdür Yardımcısı	Dokuz Eylül Üniversitesi, Rektörlük, Elektronik Malzemeler Üretimi ve Uygulama Merkezi
2021 - Devam Ediyor	Bölüm Başkan Yardımcısı	Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü
2019 - Devam Ediyor	Bölüm Başkan Yardımcısı	Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nanobilim ve Nanomühendislik Anabilim Dalı
2018 - 2019	Merkez Müdür Yardımcısı	Dokuz Eylül Üniversitesi, Rektörlük, Elektronik Malzemeler Üretimi ve Uygulama Merkezi
2018 - 2019	Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi	Dokuz Eylül Üniversitesi, Rektörlük, Elektronik Malzemeler Üretimi ve Uygulama Merkezi

Verdiği Dersler

ELECTRONIC AND MAGNETIC CERAMICS, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
MALZEME LABORATUVARI, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
BİTİRME PROJESİ HAZIRLIK, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
MALZEME 2, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

BİTİRME PROJESİ, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
METALLURGICAL THERMODYNAMICS, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
MATERIALS FOR ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
SURFACE TREATMENTS OF MATERIALS, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
ELECTRONIC MATERIALS, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
MALZEME BİLGİSİ, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
NANOTEKNOLOJİDE ÜRETİM TEKNİKLERİ, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Yönetilen Tezler

Yurddaşkal M., Polimer polielektrik komplekslerin biyoaktif enkapsülasyonu potansiyelinin araştırılması, Yüksek Lisans, E.ULUDERE(Öğrenci), Devam Ediyor
Yurddaşkal M., Construction of metal oxide based heterostructures for photocatalytic and photoelectrochemical systems, Doktora, E.BARIŞ(Öğrenci), Devam Ediyor
Yurddaşkal M., Development of anti-reflective and photocatalytic coatings for photovoltaic applications, Doktora, T.KARATAŞ(Öğrenci), Devam Ediyor
Yurddaşkal M., Production and improvement of carbon coated glass fiber composites for electromagnetic interference shielding applications, Yüksek Lisans, O.KÖKSAL(Öğrenci), Devam Ediyor
Yurddaşkal M., Development and characterization of Al₂O₃ coatings with different surface morphologies by anodic spark oxidation, Yüksek Lisans, S.BALKAN(Öğrenci), Devam Ediyor
Yurddaşkal M., Ti₆Al₄V alaşımının anotlanması ile oluşan yüzey özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, T.KAAN(Öğrenci), Devam Ediyor
Yurddaşkal M., Development of flexible and wearable self-powered triboelectric nanogenerators and sensors, Doktora, M.ATAY(Öğrenci), Devam Ediyor
Yurddaşkal M., Investigation of structural, electrical and optical properties of semiconductor metal oxide based coatings, Doktora, A.EMRECAN(Öğrenci), Devam Ediyor
Yurddaşkal M., Cam elyaf takviyeli kompozitlerde grafen katkısının mekanik özelliklere etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.TAHMASEBZADEH(Öğrenci), Devam Ediyor
Yurddaşkal M., Cam elyaf takviyeli epoksi kompozitlerin elektromanyetik kalkanlama özelliklerinin geliştirilmesi, Doktora, M.YILMAZ(Öğrenci), Devam Ediyor
Yurddaşkal M., Investigation of mechanical thermal and electrical properties of polymer matrix composites, Yüksek Lisans, O.ÇETİNKAYA(Öğrenci), Devam Ediyor
Yurddaşkal M., Yılmaz T., ZnO Katkılı Fotokatalitik Aktif Ambalaj Üretimi, Yüksek Lisans, E.KARABAŞ(Öğrenci), 2023
Yurddaşkal M., Synthesis of high quality graphene and investigation of the use of graphene based materials for energy storage applications, Yüksek Lisans, E.CAN(Öğrenci), 2022
Yurddaşkal M., Synthesis, characterization of ZnO nanostructures and investigation of application areas, Yüksek Lisans, A.EMRE(Öğrenci), 2021
Yurddaşkal M., Production, characterization and development of multifunctional coatings by physical vapor deposition for ultraviolet protection and infrared stealth applications, Yüksek Lisans, U.KARTAL(Öğrenci), 2021
KOCABAŞ K., YURDDAŞKAL M., Preparation and characterization of different graphene based-materials and investigation in graphene, Doktora, A.KHALAF(Öğrenci), 2021

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, Editör, 2020 - Devam Ediyor
COATINGS, Özel Sayı Editörü, 2021 - 2022

Bilimsel Hakemlikler

INTERNATIONAL ADVANCED RESEARCHES AND ENGINEERING JOURNAL, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2022
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2021
POLİTEKNİK DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2020
DİCLE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2020
POLİTEKNİK DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2020
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2020
CERAMICS INTERNATIONAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019
POLİTEKNİK DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2019
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2019
ACS NANO, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019
JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018
JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018
JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017
MATERIALS LETTERS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017
REVISTA DE METALURGIA, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017
JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017
JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017
JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017
CERAMICS INTERNATIONAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2017
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2017
JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2017
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Yurddaşkal M., International Congress of Science, Mathematics and Engineering, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Kasım 2019

Metrikler

Yayın: 104

Atıf (WoS): 541

Atıf (Scopus): 638

H-İndeks (WoS): 13

H-İndeks (Scopus): 13

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Seramik Malzemeler, Yarıiletken ve Süperiletken Malzemeler, Optik Özellikler, Malzeme Testi ve Kontrolü, Mekanik Özellikler, Fiziksel Özellikler, Elektriksel ve Manyetik Özellikler, Kimyasal ve Elektrokimyasal Özellikler, Korozyon ve Korozyondan Korunma, Kompozitler, Polimerik Malzemeler, Biyomalzemeler, Fiziksel Metalurji, Isıl İşlem, Kaplama Teknolojileri, Malzeme Karakterizasyonu, Mekanik Metalurji, Metalik Malzemeler, Nanomalzemeler, Termal Özellikler, Yapı-Özellik İlişkisi, Elektrolitik Kaplama, Metal Dışı Malzeme Üretimi