



Prof. Dr. Mevlüt Gürbüz

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 362 312 1919 Dahili: 1315

E-posta: mgurbuz@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/mgurbuz>

Posta Adresi: Ondokuz Mayıs Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü Kurupelit Kampüsü Atakum Samsun

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: MJwnb5EAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2365-5918

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-4882-2019

ScopusID: 55598954200

Yoksis Araştırmacı ID: 121946



Eğitim Bilgileri

2007 - 2013	Doktora, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Seramik Mühendisliği (Dr), Türkiye
2005 - 2007	Yüksek Lisans, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nanoteknoloji (YI) (Tezli), Türkiye
2001 - 2005	Lisans, Anadolu Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği Bölümü, Türkiye
1998 - 2000	Ön Lisans, Mersin Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü, Türkiye

Yaptığı Tezler

2013	Production and characterization of 94NBT-6BT piezoelectric single crystal materials, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Seramik Mühendisliği (Dr), Doktora
2007	Elektrosprey yöntemiyle nanoboyutlu yarı iletken metaloksitlerin sensör amaçlı kaplanması, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nanoteknoloji (YI) (Tezli), Yüksek Lisans

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

2024 - Devam Ediyor	Prof. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü
2019 - 2024	Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü
2014 - 2019	Dr. Öğr. Üyesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü
2007 - 2014	Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü

Akademik İdari Deneyim

2014 - 2017 Fakülte Kurulu Üyesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi

Verdiği Dersler

Doktora

2018 - 2019 Sintering Process of Materials
2016 - 2017 Makine Mühendisliğinde Araştırma ve Deney Teknikleri

Yüksek Lisans

2017 - 2018, 2016 -
2017, 2015 - 2016,
2014 - 2015 YÜZEY MÜHENDİSLİĞİ
2017 - 2018, 2016 -
2017, 2015 - 2016,
2014 - 2015 MEKANİK METALURJİ
2013 - 2014 Yüzey Mühendisliği

Lisans

2018 - 2019 Seramik Malzemeler
2017 - 2018, 2016 -
2017, 2015 - 2016,
2014 - 2015 MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ II
2017 - 2018, 2016 -
2017, 2015 - 2016 Mukavemet Artırıcı Sistemler ve Mikroyapı Tasarımı
2017 - 2018, 2016 -
2017, 2015 - 2016 MALZEME BİLGİSİ II
2017 - 2018, 2016 -
2017, 2014 - 2015 TOZ METALURJİSİ
2017 - 2018, 2016 -
2017, 2015 - 2016, MALZEME
2014 - 2015
2017 - 2018, 2016 -
2017, 2015 - 2016, Mühendislik Matematiği I
2014 - 2015
2017 - 2018, 2016 -
2017, 2015 - 2016 MALZEME BİLGİSİ I
2016 - 2017, 2014 -
2015 Tahribatsız Malzeme Muayenesi
2014 - 2015 MALZEME BİLGİSİ
2013 - 2014 Malzeme Bilimi II
2013 - 2014 MÜHENDİSLİK VE ETİK
2013 - 2014 Biomalzemeler ve Uygulama Alanları
2013 - 2014 ALIŞILMAMIŞ İMALAT YÖNETMLERİ
2013 - 2014 Tahribatsız Malzeme Muayenesi

Yönetilen Tezler

2024 Gürbüz M., Doktora, E.ÖZLEM(Öğrenci), Şerit döküm yöntemiyle grafen takviyeli Ti6Al4V kompozitlerin üretimi ve karakterizasyonu

2024	Gürbüz M., Doktora, S.YAVUZ(Öğrenci), Titanyum/Grafen İklili Toz Takviyeli Al ₂ O ₃ Matrisli Kompozitlerin Üretimi ve Karakterizasyonu
2024	Gürbüz M., Doktora, B.ÖZTOP(Öğrenci), Alüminyum Atıktan Üretilmiş SiC/Grafen Takviyeli Hibrit Kompozitlerin İndüksiyonla Sıcak İşlem Sonrası Mekanik Davranışının İncelenmesi
2024	Gürbüz M., Doktora, M.KARABATAK(Öğrenci), GRAFEN VE MAGNEZYUM OKSİT TAKVİYELİ HİDROKSİAPATİT KÖPÜK KOMPOZİTLERİN ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU
2023	Gürbüz M., Yüksek Lisans, A.ISMAEL(Öğrenci), Bor içeren diş porseleni üretimi ve karakterizasyonu
2023	Mevlüt G., Yüksek Lisans, H.İBRAHİM(Öğrenci), Grafen- Si ₃ N ₄ takviyeli titanyum hibrit kompozitlerin tribolojik özelliklerinin incelenmesi
2023	Gürbüz M., Demirkol N., Yüksek Lisans, E.NUR(Öğrenci), Yeşil prosesle üretilmiş gözenekli hidroksiapatit esaslı hibrit kompozitlerin indüksiyonla sinterlenmesi ve karakterizasyonu
2022	Gürbüz M., Yüksek Lisans, Ö.EKREM(Öğrenci), Grafen-Si ₃ N ₄ takviyeli Ti ₆ Al ₄ V köpük matrisli kompozitlerin üretimi ve karakterizasyonu
2021	Gürbüz M., Doktora, A.FYOUJ(Öğrenci), Atık strafor kullanarak grafen takviyeli polistiren kompozitlerin üretimi ve karakterizasyonu
2021	Gürbüz M., Doktora, O.YONTAR(Öğrenci), Grafen-silisyum nitrür partikül takviyeli kalsiyum fosfat matrisli hibrit kompozitlerin üretimi ve mekanik davranışlarının incelenmesi
2021	Gürbüz M., Doktora, H.KHEZERLOU(Öğrenci), Grafen takviyeli alüminyum ve titanyum kompozitlerin elektrokimyasal empedans spektroskopisi ile korozyon davranışlarının incelenmesi
2020	Gürbüz M., Yüksek Lisans, E.SAYIN(Öğrenci), Grafen-Si ₃ N ₄ takviyeli Ti ₆ Al ₄ V matrisli hibrit kompozitlerin üretimi ve karakterizasyonu
2020	Gürbüz M., Yüksek Lisans, B.CEM(Öğrenci), Kompozit formunda alüminyum matrisli köpük üretimi ve karakterizasyonu
2019	Gürbüz M., Yüksek Lisans, Ö.YILMAZ(Öğrenci), Atık alüminyum içecek kutuları kullanarak grafen/SiC takviyeli kompozitlerin üretimi ve mekanik karakterizasyonu
2019	Gürbüz M., Doktora, T.MUTUK(Öğrenci), Grafen-Si ₃ N ₄ takviyeli titanyum hibrit kompozit ile prototip implant üretimi
2019	Gürbüz M., Yüksek Lisans, R.DADAEV(Öğrenci), Grafen takviyeli kalsiyum fosfat esaslı seramik köpük malzemelerin yapay kemik amaçlı üretimi ve karakterizasyonu
2018	Gürbüz M., Yüksek Lisans, E.ÖZLEM(Öğrenci), Grafen takviyeli magnezyum kompozitlerin üretimi ve karakterizasyonu
2018	Gürbüz M., Andaç Ö., Yüksek Lisans, S.Hatice(Öğrenci), Zirkonya Takviyeli Alümina Esaslı Seramik Malzemelerin Üretimi ve Karakterizasyonu
2017	Gürbüz M., Yüksek Lisans, B.ÖZTOP(Öğrenci), Atık alüminyum kullanarak grafen ve silisyum nitrür takviyeli kompozit üretimi ve karakterizasyonu
2017	Gürbüz M., Yüksek Lisans, U.BİLGİN(Öğrenci), Elastomer malzemelerde şekil faktörünün basma modülü üzerine etkisinin incelenmesi ve endüstriyel olarak kullanılan parçalarla karşılaştırılması

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Fabrication of Biodegradable and Sustainable Hemp Hurds/PVA Composite Membrane and Application to Particulate Matter Filtration**
Ozen H. A., Mutuk T., Yontar O., Gürbüz M.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **The corrosion behavior of graphene reinforced titanium matrix composites in 3.5 wt% NaCl solution**
Khezerlou H., Mutuk T., Gurbuz M., Hosseini M. G.
DIAMOND AND RELATED MATERIALS, cilt.148, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Sliding Wear and Friction Properties of Al-Graphene Composites under Oil Lubrication**
Şenel M. C., Gürbüz M.

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, 2024 (SCI-Expanded)

- IV. **Granular titanium dioxide and silicon-doped titanium dioxide as reusable photocatalysts for dye removal**
Atali S. G., Akbal F., Gurbuz M., Turan B. C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY, cilt.21, sa.3, ss.2024-2036, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **The effect of induction heat treatment on mechanical and tribological properties of Si₃N₄ and graphene reinforced Al6061 matrix composites** İndüksiyonla sıcak işlemin Si₃N₄ ve grafen takviyeli Al6061 matrisli kompozitlerin mekanik ve tribolojik özelliklerine olan etkisi
Şenel M. C., Taşkın A., Demir M., Gürbüz M.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.39, sa.3, ss.1567-1581, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **The Corrosion Behavior of Graphene-Reinforced Al Matrix Composites in 3.5 wt.% NaCl Solution**
Khezerlou H., Hosseini M. G., Şenel M. C., Gürbüz M.
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, cilt.32, sa.11, ss.5176-5185, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Surface Modification of Ni-Ti Stents by Biodegradable Binary PVA/Propolis Electrospun Nano Fibers**
Mutuk T., Gürbüz M.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.48, ss.3391-3402, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Reciprocating sliding wear properties of sintered Al-B₄C composites**
Şenel M. C., Kanca Y., Gürbüz M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERALS METALLURGY AND MATERIALS, cilt.29, sa.6, ss.1261-1269, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Synergistic effect of graphene/boron nitride binary nanoparticles on aluminum hybrid composite properties**
Şenel M. C., Gürbüz M.
ADVANCED COMPOSITES AND HYBRID MATERIALS, cilt.4, sa.4, ss.1248-1260, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Si₃N₄/Graphene binary particles reinforced hybrid titanium composites and their characterization**
Mutuk T., Gürbüz M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, cilt.112, sa.9, ss.717-725, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Graphene/chitosan/Ag⁺- doped hydroxyapatite triple composite fiber coatings on new generation hybrid titanium composite by electrospinning**
Mutuk T., Gürbüz M.
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.55, sa.22, ss.3087-3097, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Silver ion-doped calcium phosphate-based bone-graft substitute eliminates chronic osteomyelitis: An experimental study in animals**
KÖSE N., Asfuroglu Z. M., Kose A., ŞAHİNTÜRK V., Gürbüz M., Dogan A.
JOURNAL OF ORTHOPAEDIC RESEARCH, cilt.39, sa.7, ss.1390-1401, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Investigation on Mechanical Properties and Microstructure of B₄C/Graphene Binary Particles Reinforced Aluminum Hybrid Composites**
Şenel M. C., Gürbüz M.
METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL, cilt.27, sa.7, ss.2438-2449, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Mechanical, Wear and Thermal Behaviors of Graphene Reinforced Titanium Composites**
Gürbüz M., Mutuk T., Uyan P.
METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL, cilt.27, sa.4, ss.744-752, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **The effects of photocatalytic activity with titanium dioxide on the performance and emission characteristics of SI engine**
Kapusuz M., Gürbüz M., Özcan H.
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.188, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Experimental investigation of the effects of hydrophobic impeller surfaces on the centrifugal pump performance**
Özbey M., Gürbüz M., Karakurt U.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.36, sa.1, ss.267-274,

- 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **Mechanical and wear properties of Si₃N₄ reinforced titanium composites**
Mutuk T., Gurbuz M.
INDIAN JOURNAL OF ENGINEERING AND MATERIALS SCIENCES, cilt.27, sa.5, ss.1027-1036, 2020 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Mechanical and wear properties of si₃ n₄ reinforced titanium composites**
Mutuk T., Gürbüz M.
Indian Journal of Engineering and Materials Sciences, cilt.27, sa.5, ss.1027-1036, 2020 (SCI-Expanded)
- XIX. **Prediction of wear properties of graphene-Si₃N₄ reinforced titanium hybrid composites by artificial neural network**
Mutuk T., Gürbüz M., Mutuk H.
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.7, sa.8, 2020 (SCI-Expanded)
- XX. **Microstructure and wear behaviour of graphene-Si₃N₄ binary particle-reinforced aluminium hybrid composites**
Şenel M. C., Gürbüz M.
BULLETIN OF MATERIALS SCIENCE, cilt.43, sa.1, 2020 (SCI-Expanded)
- XXI. **A new design to improve bandwidth of piezoelectric energy harvester**
Gulec H., Gürbüz M., Toktas A. G., Gul M., Koc B., Dogan A.
JOURNAL OF THE AUSTRALIAN CERAMIC SOCIETY, cilt.56, sa.1, ss.117-126, 2020 (SCI-Expanded)
- XXII. **INFLUENCE OF PARTICLE SIZE AND SINTERING TEMPERATURES ON ELECTRICAL PROPERTIES OF 0.94Na(0.5)Bi(0.5)TiO(3)-0.06BaTiO(3) LEAD FREE CERAMICS**
Gul M., Gürbüz M., Gokceyrek A. B., Toktas A., KAVAS T., Dogan A.
ARCHIVES OF METALLURGY AND MATERIALS, cilt.65, sa.2, ss.609-614, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Fabrication and characterization of aluminum hybrid composites reinforced with silicon nitride/graphene nanoplatelet binary particles**
Şenel M. C., Gürbüz M., Koc E.
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.53, sa.28-30, ss.4043-4054, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Fabrication and characterization of synergistic Al-SiC-GNPs hybrid composites**
Şenel M. C., Gürbüz M., Koc E.
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.154, ss.1-9, 2018 (SCI-Expanded)
- XXV. **Mechanical and tribological behaviours of aluminium matrix composites reinforced by graphene nanoplatelets**
Şenel M. C., Gürbüz M., Koc E.
MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.34, sa.16, ss.1980-1989, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVI. **The effect of sintering time, temperature, and graphene addition on the hardness and microstructure of aluminum composites**
Gürbüz M., Şenel M. C., Koc E.
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.52, sa.4, ss.553-563, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Effect of process parameters on hardness and microstructure of graphene reinforced titanium composites**
Gürbüz M., Mutuk T.
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.52, sa.4, ss.543-551, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Induction Heated Sintering and Mechanical Properties of Electrospayed Nano YSZ**
Çevik S., Gürbüz M.
TRANSACTIONS OF THE INDIAN CERAMIC SOCIETY, cilt.77, sa.1, ss.37-44, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Biodegradability and antibacterial properties of MAO coatings formed on Mg-Sr-Ca alloys in an electrolyte containing Ag doped hydroxyapatite**
Yazıcı M., GÜLEÇ A. E., Gürbüz M., GENÇER Y., TARAKÇI M.
THIN SOLID FILMS, cilt.644, ss.92-98, 2017 (SCI-Expanded)
- XXX. **Adhesion profile and differentiation capacity of human adipose tissue derived mesenchymal stem cells grown on metal ion (Zn, Ag and Cu) doped hydroxyapatite nano-coated surfaces**
Bostancioglu R. B., Gürbüz M., Akyurekli A. G., DOĞAN A., KOPARAL A. T., KOPARAL A. T.

- COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES, cilt.155, ss.415-428, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Sintering of 94Na(0.5)Bi(0.5)TiO(3)-6BaTiO(3) with SPS and conventional methods for crystal growth**
Gürbüz M., AYAS E., DOĞAN A.
JOURNAL OF CERAMIC PROCESSING RESEARCH, cilt.17, sa.1, ss.36-40, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Electrospray deposition of SnO₂ films from precursor solution**
Gürbüz M., GÜNKAYA G., DOĞAN A.
SURFACE ENGINEERING, cilt.32, sa.10, ss.725-732, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Analyses of the modulatory effects of antibacterial silver doped calcium phosphate-based ceramic nano-powder on proliferation, survival, and angiogenic capacity of different mammalian cells in vitro**
Bostancıoğlu R. B., Pekşen C., Genc H., Gürbüz M., BAYRAKCI KAREL F., KOPARAL A. T., DOĞAN A., KÖSE N., KOPARAL A. T.
BIOMEDICAL MATERIALS, cilt.10, sa.4, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Synthesis of High-Temperature-Stable TiO₂ and Its Application on Ag⁺-Activated Ceramic Tile**
Gürbüz M., Atay B., DOĞAN A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY, cilt.12, sa.2, ss.426-436, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Electrophoretic Deposition of SnO₂ Nanoparticles and Its LPG Sensing Characteristics**
GÜNKAYA G., Gürbüz M., DOĞAN A.
JOURNAL OF SENSORS, cilt.2015, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **LPG sensing characteristics of electrospray deposited SnO₂ nanoparticles**
Gürbüz M., GÜNKAYA G., DOĞAN A.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.318, ss.334-340, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Development of antibacterial electrospun chitosan/poly(vinyl alcohol) nanofibers containing silver ion-incorporated HAP nanoparticles**
Celebi H., Gürbüz M., KOPARAL A. S., Dogan A.
COMPOSITE INTERFACES, cilt.20, sa.9, ss.799-812, 2013 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **MATRİS MALZEMESİ OLARAK ALÜMİNAYA TİTANYUM VE GRAFEN İLAVELERİNİN ETKİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**
YAVUZ S., GÜRBÜZ M.
Mühendis ve Makina, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Production of Single-Layer and Multi-Layer Structures by Tape Casting Method**
DENGİZ E. Ö., GÜRBÜZ M.
Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, cilt.13, sa.4, ss.1807-1823, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Fabrication and Characterization of Li₂CO₃ Modified Low Temperature Sintered PZT-5H Compositions for Multilayer Piezoelectric Ceramics**
Gül M., Toktaş A. G., Güleç H., Gürbüz M., Doğan A.
Universal Journal of Materials Science, cilt.9, sa.2, ss.9-24, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Investigation on Mechanical Properties and Microstructure of Boron Nitride Nanoparticle Reinforced Aluminum-Based Composites**
ŞENEL M. C., GÜRBÜZ M.
Engineering Sciences, cilt.16, sa.3, ss.112-123, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **The Influence of Particle Size and Reinforcement Rate of B₄C on Mechanical and Microstructure Properties of Al-B₄C Composites**
ŞENEL M. C., GÜRBÜZ M.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.8, sa.3, ss.1864-1876, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **Manganese Addition on 94NBT-6BT Lead Free Multilayer Ceramics**

GÜL M., GÜRBÜZ M., GÖKÇEYREK A. B., TOKTAŞ A. Ğ., KAVAS T., DOĞAN A.

Universal Journal of Materials Science, cilt.8, sa.1, ss.1-10, 2020 (Hakemli Dergi)

- VII. **Al₂O₃ Tanecik Boyutunun ve Katkı Oranının Alüminyum Matrisli Kompozitlerin Mekanik Özellikleri ve Mikro Yapısı Üzerine Olan Etkileri**
ŞENEL M. C., GÜRBÜZ M.
ENGINEERING SCIENCES, cilt.9, sa.1, ss.565-575, 2020 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Effect of Manganese Addition on 94NBT-6BT Lead Free Multilayer Ceramics**
gül m., GÜRBÜZ M., Gökçeyrek A. B., Toktaş A. G., KAVAS T., DOĞAN A.
Universal Journal of Materials Science, 2020 (Hakemli Dergi)
- IX. **Mikron Altı Boyutlu Alümina Katkısının ve Soğuk Deformasyon İşleminin Üretilen Alüminyum Kompozit Yapının Mekanik Özellikleri ve Mikroyapısına Etkisi**
ŞENEL M. C., GÜRBÜZ M.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.10, sa.1, ss.76-85, 2020 (Hakemli Dergi)
- X. **Al₂O₃TANECİK BOYUTUNUN VE KATKI ORANININ ALÜMİNYUM MATRİSLİ KOMPOZİTLERİN MEKANİK ÖZELLİKLERİ VE MİKRO YAPISI ÜZERİNE OLAN ETKİLERİ**
ŞENEL M. C., GÜRBÜZ M.
ENGINEERING SCIENCES, 2020 (Hakemli Dergi)
- XI. **SINGLE STEP SOLID-STATE SYNTHESIS OF LANTHANUM MOLYBDATE**
AVCIOĞLU S., Mutuk T., Gürbüz M., Cevik S.
ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE, sa.3, ss.46-54, 2019 (ESCI)
- XII. **Stir Casting of SiC Reinforced Aluminum Composites from Waste Aluminum**
YILMAZ Ö., BİLGEHAN CEM T., GÜRBÜZ M.
International Journal of Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, cilt.3, sa.1, ss.31-33, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Fabrication and Mechanical Behavior of Aluminum Matrix Composites Reinforced with Nano Alumina Particles**
ŞENEL M. C., GÜRBÜZ M.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.7, sa.3, ss.1341-1350, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Karbon Esaslı Malzeme Takviyeli Titanyum Kompozitler ve Grafen Üzerine Yeni Eğilimler**
GÜRBÜZ M., MUTUK T.
Mühendis ve Makina, cilt.60, sa.695, ss.101-118, 2019 (Hakemli Dergi)
- XV. **Optimization of Process Parameters for Porous Artificial Bone**
DADAEV R., GÜRBÜZ M.
International Journal of Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, cilt.3, sa.1, ss.28-30, 2019 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Fabricating Graphene-Titanium (<30µm) Composites by Powder Metallurgy Method: Microstructure and Mechanical Properties**
MUTUK T., GÜRBÜZ M.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.7, sa.2, ss.89-97, 2019 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Effect of pure titanium particle size on density, hardness, wear resistance and microstructure properties**
Mutuk T., Gürbüz M.
JOURNAL OF METALS MATERIALS AND MINERALS, cilt.29, sa.3, ss.54-59, 2019 (ESCI)
- XVIII. **Fabrication and Characterization of Hydroxyapatite Reinforced Alumina-Based Foams**
ŞENEL M. C., GÜRBÜZ M.
The International Journal of Engineering and Science, cilt.8, sa.1, ss.78-82, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Fabrication of Porous Calcium Phosphate Based Bioceramics and Its Mechanical Properties**
GÜRBÜZ M., ŞENEL M. C.
The International Journal of Engineering and Science, cilt.8, sa.1, ss.83-87, 2019 (Hakemli Dergi)
- XX. **Mechanical Properties of Dense Artificial Bone Fabricated by Powder Processing**
YONTAR O., GÜRBÜZ M.

- International Journal of Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, cilt.3, sa.1, 2019 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Production and characterization of SiC reinforced aluminum alloy matrix composites from waste beverages cans**
Yılmaz O., Turan B. C., Gürbüz M.
JOURNAL OF METALS MATERIALS AND MINERALS, cilt.29, sa.4, ss.28-33, 2019 (ESCI)
- XXII. **Toz Metalürjisi Metoduyla Üretilen Al-Si₃N₄ Metal Matrisli Kompozitlerin Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
ŞENEL M. C., GÜRBÜZ M., KOÇ E.
Mühendis ve Makina, cilt.59, sa.693, ss.33-46, 2018 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Atık İçecek Kutularından Üretilmiş Alüminyumun Mekanik Özelliklerine Soğuk İşlemin Etkisi**
GÜRBÜZ M.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.20, sa.58, ss.28-35, 2018 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Effect of Graphene Content on Tensile Strength and Microstructure of Aluminum Matrix Composites**
ŞENEL M. C., GÜRBÜZ M., KOÇ E.
Universal Journal of Materials Science, cilt.6, sa.3, ss.79-84, 2018 (Hakemli Dergi)
- XXV. **SiC Takviyeli Alüminyum Esaslı Kompozitlerin Mekanik Özelliklerinin ve Mikro Yapısının İncelenmesi**
Şenel M. C., Gürbüz M., Koç E.
Technological Applied Sciences, cilt.13, sa.2, ss.122-133, 2018 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **Sİ₃N₄ TAKVİYESİYLE ATIK ALÜMİNYUMDAN ÜRETİLMİŞ KOMPOZİTLERİN ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
ÖZTOP B., GÜRBÜZ M.
Technological Applied Sciences, cilt.13, sa.1, ss.57-66, 2018 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **Atık Alüminyumdan Elde Edilen Matrise Grafen Takviyesiyle Üretilen Kompozitlerin Özelliklerinin İncelenmesi**
ÖZTOP B., GÜRBÜZ M.
International Journal of Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, cilt.1, sa.1, ss.4-8, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **Fabrication and Characterization of SiC and Si₃N₄ Reinforced Aluminum Matrix Composites**
ŞENEL M. C., GÜRBÜZ M., KOÇ E.
Universal Journal of Materials Science, cilt.5, sa.4, ss.95-101, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **Grafen takviyeli alüminyum esaslı kompozitlerin üretimi ve karakterizasyonu**
ŞENEL M. C., GÜRBÜZ M., KOÇ E.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.23, sa.8, ss.974-978, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXX. **Grafen Takviyesi Miktarının Titanyum Matrisli Kompozitlerin Özelliklerine Etkisi**
MUTUK T., GÜRBÜZ M.
Gaziosmanpaşa Journal of Scientific Research, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXXI. **The fabrication and characterization of graphene reinforced aluminum composites**
Şenel M. C., Gürbüz M., Koc E.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.23, sa.8, ss.974-978, 2017 (ESCI)
- XXXII. **Sintering of 94Na0.5Bi0.5TiO3-6BaTiO3 with SPS and conventional methods for crystal growth**
Gürbüz M., Ayas E., Dogan A.
Journal of Ceramic Processing Research, cilt.17, sa.1, ss.36-40, 2016 (Scopus)
- XXXIII. **Grafen Takviyeli Alüminyum Matrisli Yeni Nesil Kompozitler**
ŞENEL M. C., GÜRBÜZ M., KOÇ E.
Mühendis ve Makina, cilt.56, sa.669, ss.36-47, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXXIV. **Growth of 94Na0.5Bi 0.5TiO3-6BaTiO3 Piezoelectric Single Crystals and Their Characterization**
GÜRBÜZ M., DOĞAN A.
SSRG International Journal of Ceramic Technology, cilt.1, sa.2, ss.1-4, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXXV. **Photocatalytic Performance of TiO₂ Coated Ceramic Tiles**

GÜRBÜZ M., ATAY B., DOĞAN A.

Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.13, sa.2, ss.89-94, 2012 (Hakemli Dergi)

XXXVI. **Development of Photochromic Coatings on Ceramic Tiles**

Atay B., GÜRBÜZ M., Küçük A., GÖKTAŞ A. A., DOĞAN A.

Advances in Science and Technology, cilt.68, ss.90-95, 2010 (Hakemli Dergi)

XXXVII. **Nanoteknoloji İle Çevredostu Fotokatalitik ve Antimikrobiyal Seramik Malzemelerin Üretilmesi**

GÜRBÜZ M., SOLAŞ A., KÜÇÜK A., GÖKTAŞ A. A., DOĞAN A.

Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, ss.217-221, 2009 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

I. **İnovasyon Ekosistemi 1**

Gürbüz M.

İnovasyon Ekosistemi 1: Türkiye İnovasyon Ekosistemi Mevcut Durumu, MEYDAN CEM HARUN, TOPCU MUSTAFA KEMAL, Işın Tamer, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.1-366, 2024

II. **EFFECTS OF USAGE OF CANNABIS SATIVA L. AS FIBER REINFORCEMENT IN EPOXY COMPOSITES TO TENSILE AND IMPACT STRENGTHS**

KARA G., ŞAHİN F., DENGİZ C. G., GÜRBÜZ M.

Cooperation for Climate and Green Deal Book, Ardali Yüksel, Editör, OMÜ YAYINLARI, Samsun, ss.429-433, 2023

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **Al₂O₃ Matirise Ti Takviyesinin Mekanik Özelliklere Etkisinin İncelenmesi**

YAVUZ S., GÜRBÜZ M.

UBCAK 12. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi, 20 Eylül 2023

II. **Farklı Sinterleme Parametrelerinin Monolitik Alüminanın Yoğunluğuna Etkisinin İncelenmesi**

YAVUZ S., GÜRBÜZ M.

GLOBECER 3rd Global Conference On Engineering Research, 13 - 16 Eylül 2023

III. **INDUCTION SINTERING AND CHARACTERIZATION OF HYDROXYAPATITE BASED MgO ADDED HYBRID COMPOSITES MADE WITH THE GREEN PROCESS**

Usta E. N., Demirkol N., Gürbüz M., Turan B. C.

International Marmara Sciences Congress (Imascon Spring) 2023, Kocaeli, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2023, ss.39

IV. **Textile Wastewater Treatment by TiO₂ Based Photocatalysts**

ATALAY EROĞLU H., AKBAL F., GÜRBÜZ M.

International Conference on Global Practice of Multidisciplinary Scientific Studies-IV, Kıbrıs (Kktc), 28 - 30 Nisan 2023, ss.544-549

V. **EFFECTS OF USAGE OF CANNABIS SATIVA L. AS FIBER REINFORCEMENT IN EPOXY COMPOSITES TO TENSILE AND IMPACT STRENGTHS**

KARA G., ŞAHİN F., GÜRBÜZ M., DENGİZ C. G.

COOPERATION FOR CLIMATE AND GREEN DEAL SYPOSIUM, Samsun, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2022

VI. **BOR İÇEREN DİŞ PORSELENİ ÜRETİMİ**

ALABOOSH A. I. M. S., GÜRBÜZ M.

4th International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, 10 Kasım 2022

VII. **Katmanlı Ti₆4 Tabakalarının Üretimine Yönelik Şerit Döküm Bulamacının Optimizasyonu**

DENGİZ E. Ö., GÜRBÜZ M.

2nd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, 15 Ekim 2022

VIII. **SiC Takviyesinin AZ91 Alaşımının Özelliklerine Etkisi**

YÜCE M., GÜRBÜZ M.

2nd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, 15 Ekim 2022

- IX. **EFFECT OF GRAPHEN SUPPLEMENT ON THE MECHANICAL PROPERTIES OF HYDROXYAPATITE FOAM**
karabatak M., GÜRBÜZ M.
6TH INTERNATIONAL "BAŞKENT" CONGRESS ON PHYSICAL, SOCIAL AND HEALTH SCIENCES, Türkiye, 27 Ağustos 2022
- X. **Graphene Reinforced Titanium (<150µm) Matrix Composites and Its Properties**
Gürbüz M., Mutuk T.
18th European Conference on Composite Materials, ECCM 2018, Athens, Yunanistan, 24 - 28 Haziran 2018
- XI. **PRODUCTION OF NOVEL TiO₂ -AGNP - YSZ THIN FILM FOR ANTIMICROBIAL AND MULTIFUNCTIONAL USAGE BY ELECTROSPRAY DEPOSITION SYSTEM**
AL AIROA A., İNANÇ İ., GÜRBÜZ M.
2. ULUSLARARASI 19 MAYISYENİLİKÇİ BİLİMSEL YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, 27 - 29 Aralık 2019
- XII. **Titanium-Graphene Composite Surface Coating with Hydroxyapatite and Chitosan by Electrospray Deposition Method**
MUTUK T., SAYIN E., GÜRBÜZ M.
The 4th International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, 9 - 11 Ekim 2019
- XIII. **Grafen Takviyeli Alüminyum Matrisli Kompozitlerin Yağlı Şartlarda Aşınma Davranışının İncelenmesi**
ŞENEL M. C., GÜRBÜZ M., KOÇ E.
The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineering and Technology in Cappadocia (IMSMATEC 2019), Nevşehir, Türkiye, 21 - 23 Temmuz 2019, ss.186-191
- XIV. **INCONEL 718 Altlıkların Elektrosprey Kaplama Yöntemi Kullanılarak Nano Boyutlu YSZ ile Kaplanması ve Karakterizasyonu**
keleş i. c., GÜRBÜZ M., ÇEVİK S.
Uluslararası 19 Mayıs Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, 17 - 19 Mayıs 2019
- XV. **PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF METHYLENE BLUE USING GRANULAR TiO₂**
ŞAHİN GİRAY A., AKBAL F., GÜRBÜZ M.
3rd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, 19 - 21 Nisan 2019
- XVI. **Mechanical and Solubility Behavior of Chitosan Coated Hydroxyapatite Foams**
DADAEV R., GÜRBÜZ M.
3rd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, 19 - 21 Nisan 2019
- XVII. **Kortikal ve Trabeküler Yapılı Hidroksiapatit Esaslı Fonksiyonel Kemik Üretimi ve Karakterizasyonu**
YONTAR O., RASUL D., GÜRBÜZ M.
Uluslararası 19 Mayıs Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, 17 - 19 Mayıs 2019
- XVIII. **Al-Si₃N₄-Grafen Hibrit Kompozitlerin Üretimi ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
ŞENEL M. C., GÜRBÜZ M., KOÇ E.
Uluslararası 19 Mayıs Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Samsun, Türkiye, 17 Mayıs 2019
- XIX. **SİNERJİLEME SÜRESİ VE SICAKLIĞININ Ti₆Al₄V ALAŞIMININ MEKANİK ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ**
SAYIN E., KÜÇÜK A. M., MUTUK T., GÜRBÜZ M.
ULUSLARARASI 19 MAYIS MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, 17 - 19 Mayıs 2019
- XX. **Floro Polimer Kaplamanın Bakır Plaka Üzerine Uygulanması Ve Aşınma Üzerine Etkisinin İncelenmesi**
PEHLİVAN M., KARAKURT U., ÖZBEY M., GÜRBÜZ M.
ISAS 2019, Ankara, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2019, ss.408-410
- XXI. **Floro Polimer Esaslı Malzeme İle Kaplanmış Dökme Demir Plakaların Hidrofobikliğinin Ve Aşınma Direncinin İncelenmesi**
KARAKURT U., PEHLİVAN M., ÖZBEY M., GÜRBÜZ M.
ISAS 2019, Ankara, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2019, ss.472-475
- XXII. **High-Frequency Induction Heating Sintering of Electrospray Deposited La₂Mo₂O₉**
AVCIOĞLU S., MUTUK T., GÜRBÜZ M., ÇEVİK S.
19. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, 25 - 27 Ekim 2018
- XXIII. **RECYCLING OF WASTE FERROUS POWDERS OBTAINED FROM WASTE FOUNDRY SAND TO MATRIX MATERIAL**
ÇEVİK S., KOVANCI B., AVCIOĞLU S., GÜRBÜZ M.

19th International Metallurgy Materials Congress, 25 - 27 Ekim 2018

- XXIV. **Alüminyum-Grafen Kompozit Yapılarda Çekme Dayanımının, Aşınma Direncinin ve Mikroyapının İncelenmesi**
ŞENEL M. C., GÜRBÜZ M., KOÇ E.
2nd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies (ISAS'18), Samsun, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2018, ss.144-149
- XXV. **Grafen Takviyeli Alüminyum Matrisli Kompozitlerde Sinterleme Sıcaklığının Kompozitin Yoğunluğuna, Gözenekliliğine, Sertliğine ve Mikroyapısına Olan Etkisinin İncelenmesi**
ŞENEL M. C., GÜRBÜZ M., KOÇ E.
2nd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies (ISAS'18), Samsun, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2018, ss.150-154
- XXVI. **Effect of Powder Size on Titanium Mechanical Properties**
MUTUK T., GÜRBÜZ M.
ISAS Winter 2018, 30 Kasım - 02 Aralık 2018
- XXVII. **Mechanical Properties of Dense Artificial Bone Fabricated by Powder Processing**
YONTAR O., GÜRBÜZ M.
2nd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Samsun, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2018
- XXVIII. **Surface Characterisation of Hydroxyapatite/Chitosan Electrospin Coating in Si₃N₄ Ceramic Based Materials for Biomedical Applications**
UYAN P., GÜRBÜZ M.
IMSTEC18, 9 - 12 Eylül 2018
- XXIX. **Ceramics and Biomedical: Effect on mechanical properties of biocompatible coating on silicon nitride materials**
UYAN P., GÜRBÜZ M.
9 th International Biomechanics Congress, 19 - 23 Eylül 2018
- XXX. **Fabricating Graphene-Titanium (30micron) Composites By Powder Metallurgy Method: Microstructure And Mechanical Properties**
MUTUK T., GÜRBÜZ M.
International Congress on New Trends in Science, Engineering and Technology" (ICONTRENDS), 4 - 06 Eylül 2018
- XXXI. **Sinterleme Süresinin Grafen Takviyeli Alüminyum Kompozitlerin Mekanik Özelliklerine Olan Etkisi**
ŞENEL M. C., GÜRBÜZ M., KOÇ E.
1st International Engineering and Technology Symposium (IETS'18), Batman, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018, ss.260-264
- XXXII. **Grafen ve SiC Takviyeli Alüminyum Kompozitlerin Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
ŞENEL M. C., GÜRBÜZ M., KOÇ E.
1st International Engineering and Technology Symposium (IETS'18), Batman, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018, ss.136-139
- XXXIII. **Graphene Reinforced Titanium Matrix Composites and Their Properties**
GÜRBÜZ M., MUTUK T.
ECCM18 - 18th European Conference on Composite Materials, 25 - 28 Haziran 2018
- XXXIV. **Elastomer Malzemelerin Şekil Faktörü Hesabı Ve Sıkışma Altındaki Davranışlarının İncelenmesi**
Bilgin U., GÜRBÜZ M.
9th International Automotive Technologies Congress OTEKON18, 7 - 08 Mayıs 2018
- XXXV. **The Studies on Graphene-Reinforced Metal Matrix Composites**
GÜRBÜZ M., MUTUK T., ŞENEL M. C., Dengiz Ö. E., KOÇ E.
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), 22 - 24 Mart 2018
- XXXVI. **An Investigation into the Mechanical Properties and Microstructures of Graphene Reinforced Aluminum Composites**
ŞENEL M. C., GÜRBÜZ M., KOÇ E.
9th International Conference on Trends in Science, Engineering, Technology and Natural Resources (TSETNR-18),

Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 19 - 20 Mart 2018, ss.1-9

XXXVII. **COATING OF GLASS SURFACES WITH PERLITE**

ALIŞIR S., GÜRBÜZ M., Odun D.

IMSMATEC 2018, 10 Nisan 2018

XXXVIII. **Optimization of Process Parameters for Graphene Reinforced Dense Hydroxyapatite Matrix Composites**

YONTAR O., GÜRBÜZ M.

1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), Karabük, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018

XXXIX. **Graphene Reinforced Magnesium Composites and Its Properties**

Emine Özlem D., GÜRBÜZ M.

1 st International Conference of Advanced Materials and Manufacturing Technologies, 25 - 27 Ekim 2017

XL. **Grafen Takviyesinin Titanyum Matris Kompozitlerin Sertliğine ve Mikroyapısına Etkisi**

MUTUK T., GÜRBÜZ M.

1st International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, 2 - 04 Kasım 2017

XLI. **Seramik Katkılı Alüminyum Matrisli Kompozitlerin Toz Metalürjisi Metoduyla Üretimi ve Karakterizasyonu**

ŞENEL M. C., GÜRBÜZ M., KOÇ E.

International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT 2017), Tokat, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, ss.153-156

XLII. **Grafen Takviyeli Alüminyum Esaslı Kompozitlerin Mekanik Özellikleri ve Aşınma Davranışının İncelenmesi**

ŞENEL M. C., GÜRBÜZ M., KOÇ E.

1st International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT 2017), Tokat, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, ss.148-152

XLIII. **Graphene-Ceramic Binary Powder Reinforced Aluminum Matrix Composites and Their Characterizations**

GÜRBÜZ M., ŞENEL M. C., KOÇ E.

1st International Conference of Advanced Materials and Manufacturing Technologies (ICAMT 2017), Karabük, Türkiye, 25 - 27 Kasım 2017, ss.43-47

XLIV. **SiC Takviyesinin Alüminyum Matrisli Kompozitlerin Mikro Yapısı ve Sertliği Üzerine Etkisi**

ŞENEL M. C., GÜRBÜZ M., KOÇ E.

II. International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET 2017), Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.37-44

XLV. **Si3N4 Takviyeli Alüminyum Esaslı Kompozitlerin Üretimi ve Özelliklerinin İncelenmesi**

ŞENEL M. C., GÜRBÜZ M., KOÇ E.

II. International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET 2017), Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.45-52

XLVI. **Corrosion and Antibacterial Properties of Micro-Arc Oxidized Biodegradable Mg-Sr Alloys for Biomedical Applications**

YAZICI M., GÜLEÇ A. E., GÜRBÜZ M., GENÇER Y., TARAKÇI M.

44. The International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films, 24 - 28 Nisan 2017

XLVII. **Electrospray Deposition of Antimicrobial Nano Powder Bioactive Glass Composites on Ti6Al4V Implants**

PEKŞEN C., GÜRBÜZ M., DOĞAN A.

Applied Nanotechnology and Nanoscience International Conference 2016, 9 - 11 Kasım 2016

XLVIII. **Electrospray Deposition of Antimicrobial Powder Bioactive Glass Composites on Ti6Al4V implants**

PEKŞEN C., GÜRBÜZ M., DOĞAN A.

ANNIC 2016, BARSELONA, 9 - 11 Kasım 2016, ss.68

XLIX. **Silisyum Nitrür Takviyeli Alüminyum Esaslı Kompozitlerin Üretimi ve Karakterizasyonu**

ŞENEL M. C., GÜRBÜZ M., KOÇ E.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.1630-1638

- L. **Silisyum nitrür Si₃N₄ takviyeli alüminyum esaslı kompozitlerin üretimi ve karakterizasyonu**
ŞENEL M. C., GÜRBÜZ M., KOÇ E.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC2016), 26 - 28 Ekim 2016, ss.1630-1638
- LI. **Grafen Takviyeli Alüminyum Esaslı Kompozitlerin Üretimi ve Karakterizasyonu**
ŞENEL M. C., GÜRBÜZ M., KOÇ E.
16. Uluslararası Malzeme Sempozyumu (IMSP'2016), Denizli, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016, ss.822-829
- LII. **Atık Pet Şişelerden Hidrofobik Yüzey Geliştirilmesi**
GÜRBÜZ M.
International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'16), 6 - 08 Nisan 2016, ss.482-485
- LIII. **Grafen Miktarının ve Sinterleme Sürecinin Alüminyum Matrisli Kompozitlerin Sertliğine Etkisi**
ŞENEL M. C., GÜRBÜZ M., KOÇ E.
International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'16), 6 - 08 Nisan 2016, ss.462-466
- LIV. **Effect of the Fe and Mn Doping on The Piezoelectric Properties of 94NBT 6BT Single Crystal**
DOĞAN A., GÜRBÜZ M.
Electronic Materials and Applications 2016, 20 - 22 Ocak 2016
- LV. **THE EFFECT OF PORE FORMERS MICROSTRUCTURE ON MECHANICAL PROPERTIES OF POROUS CaP CERAMICS**
GÜRBÜZ M.
The International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition-PPM2015, 15 - 18 Eylül 2015, ss.56
- LVI. **The Influence of pH and Sintering Temperature on Mechanical Properties of Porous CaP Based Ceramics**
Gürbüz M., Şenel M. C., Ayşe Gül A., Doğan A.
The International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition-PPM 2015, İzmir, Türkiye, 15 - 18 Eylül 2015, ss.55
- LVII. **Uçak Motoru Teknolojileri Isıl Bariyer Kaplamalar**
ÇEVİK S., GÜRBÜZ M., MUTUK T.
Ulusal Kimya Kongresi 2015, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015
- LVIII. **Uçak Motoru Teknolojileri**
ÇEVİK S., GÜRBÜZ M., tugba m.
Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015
- LIX. **Slip Casting of Ag and Zn Doped Calcium Phosphate Nanopowders and Their Mechanical Properties**
GÜRBÜZ M.
1th National Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR11), Türkiye, 22 - 25 Haziran 2015
- LX. **Gümüş katkılı kalsiyum fosfat bazlı nano seramik kaplanmış titanyum implantlarda mezenkimal kök hücre biyouyumluluğu**
KÖSE N., GÜRBÜZ M., severcan a., kankılıç b., KORKUSUZ F., DOĞAN A.
24. Ulusal Türk Ortopedi ve travmatoloji kongresi, Türkiye, 12 - 16 Kasım 2014, ss.49
- LXI. **Energy harvesting with multilayer piezoelectric ceramics**
Gul M., Akyurekli A., Gulec H., Gürbüz M., Kurosaki N., DOĞAN A. A.
2014 Joint IEEE International Symposium on the Applications of Ferroelectric, International Workshop on Acoustic Transduction Materials and Devices and Workshop on Piezoresponse Force Microscopy, ISAF/IWATMD/PFM 2014, Pennsylvania, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 16 Mayıs 2014
- LXII. **Effect of the powder process type on dielectric and leakage current characteristics of flux grown 94NBT-6BT single crystals**
Gürbüz M., Dogan A.
2014 Joint IEEE International Symposium on the Applications of Ferroelectric, International Workshop on Acoustic

Transduction Materials and Devices and Workshop on Piezoresponse Force Microscopy, ISAF/IWATMD/PFM 2014, Pennsylvania, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 16 Mayıs 2014

- LXIII. **Fabrication and Characterization of Zr-doped NBT-BT Ceramics**
GÜRBÜZ M., Akyürekli A. G., gül m., gülec h., DOĞAN A.
11th The International Workshop on Piezoelectric Materials and Applications (IWPM2014), 22 - 25 Eylül 2014, ss.146
- LXIV. **Effect of the Li-Fe and Mn on Electrical Properties of 94NBT-6BT Single Crystal**
GÜRBÜZ M., DOĞAN A.
11th The International Workshop on Piezoelectric Materials and Applications (IWPM2014), 22 - 25 Eylül 2014, ss.143
- LXV. **Endüstriyel Alümina Köpük Üretimi ve Teknolojik Karakterizasyonu**
GÜRBÜZ M., ŞENEL M. C., Akyürekli A. G., KOÇ E., DOĞAN A.
10th International Fracture Conference, 24 - 26 Nisan 2014, ss.333-339
- LXVI. **Energy Harvesting Potential of Lead Free NBT-BZT Piezoelectric Ceramics**
Akyürekli A. G., Gürbüz M., Gul M., Gulec H., DOĞAN A.
IEEE Joint International Symposium on the Applications of Ferroelectrics / International Workshop on Acoustic Transduction Materials and Devices / Workshop on Piezoresponse Force Microscopy (ISAF/IWATMD/PFM), Pennsylvania, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 16 Mayıs 2014, ss.5-8
- LXVII. **Structural and Electrical Characterization of Electro Spray Deposited PZT Sol-PZT Nanopowder Composite Thick Films**
Gürbüz M., Celik U., Sakurai H., Kuromitsu Y., ORAL A., DOĞAN A.
IEEE Joint International Symposium on the Applications of Ferroelectrics / International Workshop on Acoustic Transduction Materials and Devices / Workshop on Piezoresponse Force Microscopy (ISAF/IWATMD/PFM), Pennsylvania, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 16 Mayıs 2014, ss.79-82
- LXVIII. **Wide-Band Piezoelectric Resonance Frequency Energy Harvester**
Gulec H., Akyürekli A. G., Gul M., Gürbüz M., Koc B., DOĞAN A.
IEEE Joint Int Symp on the Applications of Ferroelectrics / Int Workshop on Acoustic Transduction Materials and Devices / Workshop on Piezoresponse Force Microscopy, Pennsylvania, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 16 Mayıs 2014, ss.71-74
- LXIX. **Dielectric and Leakage Current Analysis of Li doped NBT-BT Single Crystals**
GÜRBÜZ M., DOĞAN A.
10th The International Workshop on Piezoelectric Materials and Applications, 14 - 18 Temmuz 2013, ss.136-137
- LXX. **Effect of the Excess PbO on Densification of Electro spray Deposited Pb(Zr_{0.52} Ti_{0.48})O₃ Thick Films**
GÜRBÜZ M., sakurai h., kuromitsu y., DOĞAN A.
10th The International Workshop on Piezoelectric Materials and Applications (IWPM2013), 14 - 18 Temmuz 2013, ss.134-135
- LXXI. **Characterization of Polyester Fabrics Treated by nano-Ag/TiO₂ Antibacterial Finishing Agent**
aslan ç., ÜREYEN M. E., GÜRBÜZ M.
9th National Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR9), Türkiye, 24 - 28 Haziran 2013, ss.508
- LXXII. **Effect of the Calcium Phosphate Based Antibacterial Powder and Its Bioglass Combinations**
GÜRBÜZ M., Akyürekli A. G., DOĞAN A.
International Metallurgy Materials Congress (IMMC 2012), 13 - 15 Eylül 2012, ss.58-63
- LXXIII. **New Generation Piezoelectric Materials: Single Crystals and Their Properties**
GÜRBÜZ M., DOĞAN A.
16th International Metallurgy Materials Congress (IMMC 2012), 13 - 15 Eylül 2012, ss.219-223
- LXXIV. **Elektrostatik Sol Sprey Yöntemiyle TiO₂ Filmlerin Üretilmesi ve Karakterizasyonu**
Koç M., Akyürekli A. G., GÜRBÜZ M., Öztürk M., Özek N., DOĞAN A.
Adım Fizik Günleri II, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2012
- LXXV. **comparison of the Conventional and Spark Plasma Sintering in Na_{0.5}Bi_{0.5}TiO₃-BaTiO₃ Matrix-Seed Interface Bonding**
GÜRBÜZ M., DOĞAN A., AYAS E.

- 9th The International Workshop on Piezoelectric Materials and Applications (IWPM2012), 22 - 25 Nisan 2012
- LXXVI. **Characterization of the Na_{0.5}Bi_{0.5}TiO₃-BaTiO₃ Piezoelectric Single Crystals**
GÜRBÜZ M., DOĞAN A.
9th The International Workshop on Piezoelectric Materials and Applications, 22 - 25 Nisan 2012, ss.38
- LXXVII. **Fabrication of Pb(Zr_{0.52} Ti_{0.48})O₃ Thick Films by Electrospray Deposition Method**
GÜRBÜZ M., sakurai h., DOĞAN A.
9th The International Workshop on Piezoelectric Materials and Applications, 22 - 25 Nisan 2012, ss.108
- LXXVIII. **Electrophoretic Deposition of SnO₂ Nanoparticles in Non-Aqueous Medium for Sensor Applications**
GÜNKAYA G., Gürbüz M., DOĞAN A.
11th IEEE Sensors Conference, Taipei, Tayvan, 28 - 31 Ekim 2012, ss.1573-1576
- LXXIX. **Effect of The Process Type on Photocatalytic Properties for Paint Application**
demir g., GÜRBÜZ M., Atay B., DOĞAN A.
II. International Ceramic, Glass, Porcelain Enamel, Glaze and Pigment Congress, SERES'11, 10 - 12 Ekim 2011
- LXXX. **Seramik ve Metal Köpük Malzemelerin Biyomedikal Uygulamalar İçin Üretilmesi**
GÜRBÜZ M., tuncer n., Akyürekli A. G., apaydın s. h., DOĞAN A.
4. Ulusal Tıbbi Cihazlar İmalat Sanayi Kongre ve Sergisi TİSKON11, Türkiye, 23 - 24 Eylül 2011, ss.145-149
- LXXXI. **Production of High Density Na_{0.5}Bi_{0.5}TiO₃ (NBT) Based Piezoelectric Materials by Spark Plasma Sintering**
GÜRBÜZ M., DOĞAN A., AYAS E.
The International Workshop on Piezoelectric Materials and Applications, 7 - 11 Ağustos 2011, ss.1-2
- LXXXII. **Examples of Applications for Photocatalytic Surface by Using TiO₂ Nanoparticles**
GÜRBÜZ M., Atay B., demir g., gençoğlu o., DOĞAN A.
7th National Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTRVII), Türkiye, 27 Haziran - 01 Temmuz 2011
- LXXXIII. **Growth of Na_{0.5}Bi_{0.5}TiO₃-BaTiO₃ lead-free piezoelectric single crystals by the flux growth method**
GÜRBÜZ M., Orhun H., gül m., DOĞAN A.
7th International Workshop on Piezoelectric Materials and Applications in Actuators (IWPM2010), 10 - 13 Ekim 2010
- LXXXIV. **Kompozit Malzemeler ve Nano Boyutlu Antibakteriyel Seramik Toz Katkılı Kompozitlerin Havacılık Sektöründe Kullanımı**
GÜRBÜZ M., gençoğlu o., DURMUŞ A., KOLBAKIR F., PEKŞEN C., ÜREYEN M. E., KOPARAL A. S., DOĞAN A.
III. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, UHUK 2010, Türkiye, 16 - 18 Eylül 2010, ss.1-6
- LXXXV. **Nanoteknolojinin Tıbbi Amaçlı Uygulamalarda Kullanılabilirliği**
GÜRBÜZ M., gençoğlu o., KOÇ E., KOPARAL A. S., DOĞAN A.
3. Ulusal Tıbbi Cihazlar İmalat Sanayi Kongre ve Sergisi, Türkiye, 6 - 07 Kasım 2009, ss.51-58
- LXXXVI. **Antibakteriyel Seramik Toz Sentezi ve Tıbbi Malzemelerde Kullanımı**
GÜRBÜZ M., gencer a., DOĞAN A.
3. Ulusal Tıbbi Cihazlar İmalat Sanayi Kongre ve Sergisi, TİSKON09, Türkiye, 6 - 07 Kasım 2009, ss.45-49
- LXXXVII. **Thermal Stabilization of Nanosized TiO₂ Photocatalysis and Its Application**
GÜRBÜZ M., Atay B., YURDAKUL H., TURAN S., DOĞAN A.
5th National Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTRV), Türkiye, 8 - 12 Haziran 2009, ss.13
- LXXXVIII. **Synthesis of Nanosized Barium Titanate Powder by Interaction of TiO₂ with Different Barium Sources**
genç b., GÜRBÜZ M., DOĞAN A.
VIIth Ceramic Congress With International Participation, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2008, ss.756-762

Desteklenen Projeler

- 2024 - Devam Ediyor Alüminyum Atıktan Üretilmiş SiC/Grafen Takviyeli Hibrit Kompozitlerin İndüksiyonla Sıcak İşlem Sonrası Mekanik Davranışının İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
- 2024 - Devam Ediyor Mg-Cu ferrit sensörlerin NO₂ gaz hassasiyetinin araştırılması, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje

2023 - Devam Ediyor	Kurumsal Veri Yönetiminin Üniversitelerin Araştırma Performansı Üzerine Etkileri, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2019 - Devam Ediyor	Yeni Nesil Titanyum Kompozitlerin Üretimi, Mikroyapı Karakterizasyonu ve Termal Özelliklerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2019 - Devam Ediyor	Kemik Mikroyapısına Benzer Yeni Nesil Hibrit Kompozit İmplantlar ((1924- Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları Destek Projesi), Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2019 - Devam Ediyor	Kemik Mikroyapısına Benzer Yeni Nesil Hibrit Kompozit İmplantlar, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2018 - Devam Ediyor	Atık İçecek Kutularından Üretilmiş Hibrit ve Fonksiyonel Dereceli İki Katmanlı Kompozit Köpükler (1924- Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları Destek Projesi)
2018 - Devam Ediyor	Nanomalzeme Katkılı Fiber Takviyeli Termoplastik Kompozit Malzeme Ve Bunun Üretim Yöntemi (1924- Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları Destek Projesi)
2018 - Devam Ediyor	Atık İçecek Kutularından Üretilmiş Hibrit ve Fonksiyonel Dereceli İki Katmanlı Kompozit Köpükler, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2018 - Devam Ediyor	LED Paketleme Sistemleri İçin AIN İnce Film Kaplamaların Elektro Sprey Biriktirme Yöntemi İle Üretimi ve Isıl Özelliklerinin İyileştirilmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2018 - Devam Ediyor	Karbon Nano Tüp-Grafen Nano Parçacıklı (CNT-GNP) elyaf takviyeli termoplastik kompozitlerin arayüzey özelliklerinin iyileştirilmesi ve otomotiv ve havacılık sektörlerinde uygulamalarının araştırılması, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2024 - 2027	Eğitim Fakültesinde Uygulanan Öğretmenlik Uygulamaları Dersine Yeni Bir Bakış: Çevrimiçi Mentorluk (E-Scaffolding) Modeli, TÜBİTAK Projesi
2024 - 2026	Gözenekli Zta Seramiklerin Üretimi ve Kırıcı Palet Döküm Parçalarında Kullanımı, TÜBİTAK Projesi
2024 - 2026	Tarihî Kültür Miraslarında Kullanılan Yüzey Boyalarının Teknolojik Düzeylerinin Mühendislik Karakterizasyon Teknikleriyle Tespiti Ve Analizi: Rize Uygulaması, TÜBİTAK Projesi
2024 - 2024	Mesleki ve Teknik Eğitimde Türkiye Yüzyılı Girişimcileri, TÜBİTAK Projesi
2023 - 2024	Şerit Döküm Cihazı Tasarımı ve Üretimi, TÜBİTAK Projesi
2023 - 2024	Grafen Takviyeli Magnezyum Kompozitlerin Biyomedikal Amaçlı Üretimi, Aşınma ve Biyouyumluluk Çalışmaları, TÜBİTAK Projesi
2023 - 2024	KENEVİR FİBER TAKVİYELİ ÇEVRE DOSTU YEŞİL KOMPOZİT ÜRETİM, TÜBİTAK Projesi
2022 - 2024	Koku Geçirmez Mazgal Tasarımı, İmalatı ve Performans Analizi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2022 - 2024	Şerit Döküm Yöntemiyle Ti64 Kompozitlerin Üretimi ve Karakterizasyonu, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2023 - 2023	LOCUS-Orta İrtifa Roket Tasarımı ve Üretimi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2022 - 2023	Unlu Mamüllerin Pişirimi İçin Yeni Bir Tepsi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2022 - 2023	KAPSÜLİZE EDİLMİŞ SMIEMDİRİLMİŞ PELET YAKIT, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2022 - 2023	FONKSİYONEL DERECELİ ÇOK FAZLI YENİ NESİL HİBRİT BALİSTİK ZİRH, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2022 - 2023	Girişimcilğe Yönelik TÜBİTAK 1512 BİGG Programı Proje Yazma Eğitimi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2021 - 2023	Yekpare Metal Köpük Formunda Yeni Nesil Hibrit Kompozit Yapılı Isı Alıcı, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2020 - 2023	Küresel ve Plaka Şekilli Tungsten Karbür Göz Kapağı Ağırlık İmplantı, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2021 - 2022	Veteriner Yoğun Bakım Erken Uyarı Sistemi (VETEUS), TÜBİTAK Projesi
2019 - 2020	SAVUNMA SANAYİ UYGULAMALARINA YÖNELİK ATIK ALÜMİNYUMDAN YENİ NESİL HİBRİT KOMPOZİT KÖPÜK ÜRETİMİ, TÜBİTAK Projesi
2018 - 2020	Titanyum Matrisli Kompozitlerin Elektrosprey Yöntemiyle Grafen/Hidroksiapatit İkilili Toz Karışımı İle Biyomedikal Amaçlı Kaplanması, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje

2018 - 2020	Grafen/Silisyum Nitrür Tozlarının Birlikte Takviyesiyle Üretilmiş Titanyum Matrisli Kompozitlerin Üretimi Ve Karakterizasyonu, TÜBİTAK Projesi
2017 - 2020	İmplant İlişkili Enfeksiyonların Önlenmesinde Gümüş İyon Katkılı Kalsiyum Fosfat Temelli Özel Kaplama Uygulanmış Ortopedik İmplantların Kullanımı
2018 - 2019	European Conference on Composite Materials (ECCM18), Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2017 - 2018	Grafen Takviyeli Magnezyum Kompozitlerin Üretimi ve Karakterizasyonu, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2016 - 2018	Hibrit Termoplastik Tabanlı Kompozit Malzemelerin Mekanik Özelliklerinin Havacılık Uygulamaları İçin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2016 - 2017	Transduser Uygulamaları İçin Kurşunsuz Piezoelektrik Seramik Malzemelerin Geliştirilmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2016 - 2017	Nano Grafen Takviyeli Yeni Nesil Alüminyum Kompozitlerin Geliştirilmesi ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2015 - 2017	Elektrosprey Yöntemiyle Nanoteknolojik Termal Bariyer Kaplamaların Gaz Türbinleri İçin Geliştirilmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2014 - 2016	2014 Joint IEEE International Symposium on the Applications of Ferroelectric, International Workshop on Acoustic Transduction Materials and Devices & Workshop on Piezoresponse Force Microscopy (ISAF/IWATMD/PFM), Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2012 - 2015	Adaptif Optik Sistemler için Çok Katmanlı Piezo Uyarıcı (Aktüatör) Geliştirilmesi, Sanayi Tezleri Projesi
2011 - 2013	Çamaşır makinelerinde piezo-aktif akıllı titreşim kontrolü sistemi geliştirilmesi, Sanayi Tezleri Projesi
2011 - 2012	Polipropilen esaslı tekstil malzemelerinde kullanılabilir güç tutuşur katkı malzemeleri geliştirilmesi, TÜBİTAK Projesi
2007 - 2009	Nanoteknolojik Hava Sterilizasyon Ünitesi Geliştirilmesi, Sanayi Tezleri Projesi
2005 - 2008	Hidrotermal Yöntemle Üretilen Nano Boyutlu Yarı İletken Seramik Oksitlerden Elektroforetik Yöntem Kullanarak Gaz Sensörü Üretimi, TÜBİTAK Projesi

Patent

2024	Gürbüz M., Sungur B., Kapsülize Edilmiş Sıvı Emdirilmiş Pelet Yakıtı, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Tescil No: 2022 005674 , Standart Tescil, 2024
2024	Gürbüz M., Dengiz C. G., Yiyecekler İçin Pişirme Kabı, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Tescil No: 2022/021295 , Standart Tescil, 2024
2023	Gürbüz M., Sungur B., Yekpare Metal Köpük Formunda Yeni Nesil Hibrit Kompozit Yapılı Isı Alıcı, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: 2021/013440 , Standart Tescil, 2023
2023	Mutuk T., Gürbüz M., KEMİK MİKROYAPISINA BENZER YENİ NESİL HİBRİT KOMPOZİT İMPLANTLAR, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: 18405/32 , Standart Tescil, 2023
2022	Gürbüz M., Mutuk T., Fonksiyonel Dereceli Çok Fazlı Yeni Nesil Hibrit Balistik Zırh, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: 2021/020020 , Standart Tescil, 2022
2022	Özgür D., Gürbüz M., Nanomalzeme Katkılı Fiber Takviyeli Termoplastik Kompozit Malzeme ve Bunun Üretim Yöntemi, Patent, BÖLÜM B İşlemlerin Uygulanması; Taşıma, Buluşun Tescil No: 2018 18590 , Standart Tescil, 2022
2022	Tuğba M., Gürbüz M., Küresel şekilli tungsten karbür (wc) göz kapağı ağırlık implantı, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: 2020 14003 , Standart Tescil, 2022

- 2021 Gürbüz M., Atık alüminyum temelli çok katmanlı hibrit ve fonksiyonel dereceli kompozit köpük ve bunun üretim yöntemi, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Tescil No: 2018/17369 , Standart Tescil, 2021
- 2021 Hakan ., Gürbüz M., YAKIT ÖZELLİKLERİNİN GELİŐTİRİLMESİNDE KULLANILACAK FOTOKATALİTİK KAPSÜL, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, 2021
- 2020 Mevt G., WASTE ALUMINIUM BASED MULTILAYER HYBRID AND FUNCTIONAL GRADED COMPOSITE FOAM AND THE PRODUCTION METHOD THEREOF, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, 2020

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

- 2022 - Devam Ediyor İleri Mühendislik alıŐmaları ve Teknolojileri Dergisi, Editörler Kurulu yesi
- 2021 - Devam Ediyor ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİSİ DERGİSİ, DanıŐma Kurul yesi
- 2021 - 2023 ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİSİ DERGİSİ, BaŐ Editör