Doç.Dr. SERKAN BIYIK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 462 377 8184 Dahili: 8184
E-posta: serkanbiyik@ktu.edu.tr
Web: https://avesis.ktu.edu.tr//serkanbiyik

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: dAQmDl0AAAAJ
ORCID: 0000-0002-6083-0802
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAX-2738-2020
ScopusID: 56180494600
Yoksis Araştırmacı ID: 151246

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Türkiye 2008 - 2015
Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2008
Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Türkiye 2001 - 2005

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, TiO2 Takviyesi İçeren AgSnO2 Esaslı Elektrik Kontak Malzemelerinin Toz Metalurjisi Yöntemiyle Üretimi ve Ark-Erozyon Davranışlarının İncelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, 2015
Yüksek Lisans, Toz Metalurjisi Yöntemiyle Gümüş-Bor Oksit Esaslı Kontak Malzemesi Üretimi ve Özelliklerinin İncelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2008

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Triboloji , Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Kompozitler, Malzeme Karakterizasyonu, Üretim Metalurjisi, Toz Metalurjisi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Abdullah Kanca Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri, 2020 - Devam Ediyor
Dr.Öğr.Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Abdullah Kanca Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri, 2018 - Devam Ediyor
Yrd.Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Abdullah Kanca Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri, 2016 -

2018
Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2007 - 2014

Akademik İdari Deneyim

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Abdullah Kanca Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri, 2017 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

İmalat İşlemleri - I, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016
İmalat İşlemleri - II, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Temel İmalat İşlemleri, Ön Lisans, 2016 - 2017
İmalat İşlemleri - I, Ön Lisans, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **The wear and arc erosion behavior of novel copper based functionally graded electrical contact materials fabricated by hot pressing assisted electroless plating**
GÜLER O., VAROL T., ALVER Ü., BIYIK S.
Advanced Powder Technology, cilt.32, ss.2873-2890, 2021 (SCI-Expanded)

II. **Effect of Cubic and Hexagonal Boron Nitride Additions on the Synthesis of Ag-SnO2 Electrical Contact Material**
BIYIK S.
JOURNAL OF NANOELECTRONICS AND OPTOELECTRONICS, cilt.14, sa.7, ss.1010-1015, 2019 (SCI-Expanded)

III. **Influence of Type of Process Control Agent on the Synthesis of Ag8ZnO Composite Powder**
Biyik S.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.135, sa.4, ss.778-781, 2019 (SCI-Expanded)

IV. **Effect of Polyethylene Glycol on the Mechanical Alloying Behavior of Cu-W Electrical Contact Material**
Biyik S.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.134, sa.1, ss.208-212, 2018 (SCI-Expanded)

V. **Characterization of Nanocrystalline Cu25Mo Electrical Contact Material Synthesized via Ball Milling**
Biyik S.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.132, sa.3, ss.886-888, 2017 (SCI-Expanded)

VI. **Optimization of Mechanical Alloying Parameters of Cu25W Electrical Contact Material**
BIYIK S., AYDIN M.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.132, sa.3, ss.909-912, 2017 (SCI-Expanded)

VII. **Fabrication and Arc-Erosion Behavior of Ag8SnO(2) Electrical Contact Materials under Inductive Loads**
BIYIK S., AYDIN M.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.131, sa.3, ss.339-342, 2017 (SCI-Expanded)

VIII. **Investigation of the Effect of Different Current Loads on the Arc-Erosion Performance of Electrical Contacts**
BIYIK S., AYDIN M.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.129, sa.4, ss.656-660, 2016 (SCI-Expanded)

IX. **The Effect of Milling Speed on Particle Size and Morphology of Cu25W Composite Powder**
Biyik S., Aydin M.

ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.127, sa.4, ss.1255-1260, 2015 (SCI-Expanded)

X. **Arc-Erosion Behavior of Boric Oxide-Reinforced Silver-Based Electrical Contact Materials Produced by Mechanical Alloying**
BIYIK S., Arslan F., AYDIN M.
JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, cilt.44, sa.1, ss.457-466, 2015 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Cu25W Kompozit Tozunun Bilyeli Öğütme Yöntemiyle Üretimine Farklı İşlem Kontrol Katkılarının Etkisinin İncelenmesi**
BIYIK S.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.222-228, 2019 (Hakemli Dergi)

II. **Effect of Reinforcement Ratio on Physical and Mechanical Properties of Cu-W Composites Synthesized by Ball Milling**
BIYIK S.
MATERIALS FOCUS, cilt.7, sa.4, ss.535-541, 2018 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Synthesis and Characterization of Y2O3-doped Nanocrystalline Ag-ZnO Electrical Contact Material via Ball Milling**
BIYIK S.
10th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2023, ss.158

II. **Effect of Matrix Particle Size on the Mechanical Alloying Behavior of Tungsten Carbide Reinforced Copper Based Composite Powder**
BIYIK S.
10th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2023, ss.35-40

III. **Influence of Type of Process Control Agent on the Synthesis of Ag8ZnO Composite Powder**
BIYIK S.
8th The International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition, Muğla, Türkiye, 24 - 30 Nisan 2018, ss.105

IV. **Influence of Refractory Metal Additions on the Synthesis of Cu-Based Composite Powders**
Bıyık S.
Chemistry Conference for Young Scientists (ChemCYS), Bruges, Belçika, 21 - 23 Şubat 2018, ss.221

V. **Effect of Reinforcement Ratio on Physical and Mechanical Properties of Cu-W Composites Synthesized by Ball Milling**
BIYIK S.
4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, Antalya, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2017, ss.624

VI. **Effect of Cubic and Hexagonal Boron Nitride Additions on the Synthesis of Ag-SnO2 Electrical Contact Material**
BIYIK S.
4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, Antalya, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2017, ss.623

VII. **Effect of Type of Process Control Agent on the Synthesis and Characterization of Cu25W Composite Powder**
BIYIK S.

9th International Conference on Porous Media & Annual Meeting, Rotterdam, Hollanda, 8 - 11 Mayıs 2017, ss.48

VIII. **Investigation of Particle Size Effect on the Synthesis of W-Reinforced Cu-Based Composite Powder**
Bıyık S.
9th International Conference on Porous Media & Annual Meeting, Rotterdam, Hollanda, 8 - 11 Mayıs 2017, ss.55

IX. **Effect of Polyethylene Glycol on the Synthesis of Cu25W Electrical Contact Material**
BIYIK S.
7th The International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition, Muğla, Türkiye, 22 - 26 Nisan 2017, ss.89

X. **Synthesis and Characterization of Nanocrystalline Cu25Mo Electrical Contact Material via Ball Milling**
BIYIK S.
3rd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, Antalya, Türkiye, 19 - 24 Ekim 2016, ss.474

XI. **Optimization of Mechanical Alloying Parameters in Cu25W Electrical Contact Material**
BIYIK S., AYDIN M.
3rd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, Antalya, Türkiye, 19 - 24 Ekim 2016, ss.475

XII. **Effect of TiO2 on Physical and Mechanical Properties of Electrical Contact Materials**
Bıyık S., Aydın M.
15th European Mechanics of Materials Conference, Brussels, Belçika, 7 - 09 Eylül 2016, ss.459

XIII. **Fabrication and Arc-Erosion Behavior of Ag8SnO2 Electrical Contact Materials under Inductive Loads**
BIYIK S., AYDIN M.
6th The International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2016, ss.128

XIV. **Effect of TiO2 Dopant on Particle Size and Morphology of Ag8SnO2 Composite Powder**
Bıyık S., Aydın M.
International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, İzmir, Türkiye, 15 - 18 Eylül 2015, ss.170-175

XV. **Influence of Sintering Temperature on Physical and Mechanical Properties of Ag8SnO2 Electrical Contact Material**
Bıyık S., Aydın M.
International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, İzmir, Türkiye, 15 - 18 Eylül 2015, ss.164-169

XVI. **Investigation of the Effect of Different Current Loads on the Arc Erosion Performance of Electrical Contacts Using New Life Test Equipment**
Bıyık S., Aydın M.
5th The International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition, Muğla, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2015, ss.323

XVII. **The Effect of Ball to Powder Weight Ratio on Particle Size and Morphology of Cu25W Composite Powder**
Bıyık S., Aydın M.
7th International Powder Metallurgy Conference & Exhibition, Ankara, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2014, ss.76-77

XVIII. **The effect of the amount of process control agent on the properties of Cu25W composite powder**
Bıyık S., Aydın M.
International Conference on High Performance and Optimum Design of Structures and Materials, HPSM/OPTI 2014, Ostend, Belçika, 9 - 11 Haziran 2014, cilt.137, ss.189-200

XIX. **The Effect of Milling Speed on Particle Size and Morphology of Cu25W Composite Powder**
Bıyık S., Aydın M.
4th The International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition, Muğla, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2014, ss.981

XX. **A new life test equipment designed for medium duty electromagnetic contactors**

Bıyık S., Aydın M.
IEEE 15th International Conference on Thermal, Mechanical and Multi-Physics Simulation and Experiments in Microelectronics and Microsystems (EurosimE), Ghent, Belçika, 7 - 09 Nisan 2014, ss.1-7

XXI. **Investigation of the Compaction Behaviour of Ag8ZnO Composite Produced by Mechanical Alloying**
Bıyık S., Aydın M.
International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, İzmir, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2013, ss.145-149

XXII. **Toz Metalurjisi Yöntemiyle Gümüş-Bor Oksit Esaslı Elektrik Kontak Malzemelerinin Üretimi ve Özelliklerinin İncelenmesi**
Bıyık S.
METALİK FİKİRLER 1. Ar-Ge Proje Pazarı, İstanbul, Türkiye, 31 Ekim 2012, ss.150

XXIII. **Investigation of Properties of Silver - Boric Oxide Based Contact Materials Produced by Powder Metallurgy**
BIYIK S., ARSLAN F.
6th International Powder Metallurgy Conference & Exhibition, Ankara, Türkiye, 5 - 09 Ekim 2011, ss.671-678

Desteklenen Projeler

Aydın M., Bıyık S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metal Oksit Esaslı Kontak Malzemesi Üretimi ve Özelliklerinin İncelenmesi, 2011 - 2014

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024
VACUUM, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2024
COMPOSITES AND ADVANCED MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2024
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024
APPLIED PHYSICS A: MATERIALS SCIENCE AND PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024
APPLIED PHYSICS A: MATERIALS SCIENCE AND PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024
BOR DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2024
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024
MICRO AND NANO LETTERS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024
IEEE TRANSACTIONS ON COMPONENTS, PACKAGING AND MANUFACTURING TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023
MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY REVIEW, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023
APPLIED PHYSICS A: MATERIALS SCIENCE AND PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023
APPLIED PHYSICS A: MATERIALS SCIENCE AND PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023
APPLIED PHYSICS A: MATERIALS SCIENCE AND PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023
CASE STUDIES IN CONSTRUCTION MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023

JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023
APPLIED PHYSICS A: MATERIALS SCIENCE AND PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023
APPLIED PHYSICS A: MATERIALS SCIENCE AND PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2023
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023
IEEE TRANSACTIONS ON DIELECTRICS AND ELECTRICAL INSULATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023
APPLIED PHYSICS A: MATERIALS SCIENCE AND PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023
MICRO AND NANO LETTERS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023
DIAMOND AND RELATED MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023
DIAMOND AND RELATED MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023
APPLIED PHYSICS A: MATERIALS SCIENCE AND PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023
VACUUM, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2023
MICRO AND NANO LETTERS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2023
DIAMOND AND RELATED MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2023
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2023
APPLIED PHYSICS A: MATERIALS SCIENCE AND PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2023
BOR DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2023
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2023
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023
ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023
TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA (ENGLISH EDITION), SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022
APPLIED PHYSICS A: MATERIALS SCIENCE AND PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022
NANOTECHNOLOGY REVIEWS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022
BOR DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2022
APPLIED PHYSICS A: MATERIALS SCIENCE AND PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2022
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021

APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021
JOURNAL OF CENTRAL SOUTH UNIVERSITY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2021
SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2021
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
Journal of Mechanical Engineering and Sciences, ESCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2020
TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020
DIAMOND AND RELATED MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020
Fullerenes, Nanotubes and Carbon Nanostructures, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020
ACTA Materialia Turcica, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2020
Vacuum, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020
ACTA Materialia Turcica, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2020
Transactions of Nonferrous Metals Society of China, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020
Journal of Alloys and Compounds, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020
Vacuum, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020
Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2020
ACTA Materialia Turcica, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2020
Desalination and Water Treatment, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019
Vacuum, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019
Journal of Mechanical Engineering and Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2018
ACTA Materialia Turcica, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2018
Journal of Mechanical Engineering and Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2018
ACTA Physica Polonica A, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018
Vacuum, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018
ACTA Physica Polonica A, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018
ACTA Materialia Turcica, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2018
Transactions of Nonferrous Metals Society of China, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2018
ACTA Physica Polonica A, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017
ACTA Materialia Turcica, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2017
Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2017
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2017
Vacuum, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017
Vacuum, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016
Transactions of Nonferrous Metals Society of China, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016
ACTA Physica Polonica A, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2015
Transactions of Nonferrous Metals Society of China, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Bıyık S., 3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET 2019), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Bayburt, Türkiye, Eylül 2019

Bıyık S., 2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET 2017), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Bayburt, Türkiye, Eylül 2017

Metrikler

Yayın: 35
Atıf (WoS): 469
Atıf (Scopus): 400
H-İndeks (WoS): 11
H-İndeks (Scopus): 9

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

10th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2023
8th The International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2018
Chemistry Conference for Young Scientists (ChemCYS), Katılımcı, Bruges, Belçika, 2018
4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017
9th International Conference on Porous Media & Annual Meeting, Katılımcı, Rotterdam, Hollanda, 2017
7th The International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2017
3rd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2016
15th European Mechanics of Materials Conference, Katılımcı, Brussel, Belçika, 2016
6th The International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016
International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2015
5th The International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2015
7th International Powder Metallurgy Conference & Exhibition, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2014
International Conference on High Performance and Optimum Design of Structures and Materials (HPSM/OPTI), Katılımcı, Oostende, Belçika, 2014
4th The International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2014
IEEE 15th International Conference on Thermal, Mechanical and Multi-Physics Simulation and Experiments in Microelectronics and Microsystems (EurosimE), Katılımcı, Gent, Belçika, 2014
International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2013
METALİK FİKİRLER 1. Ar-Ge Proje Pazarı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2012
6th International Powder Metallurgy Conference & Exhibition, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2011

Burslar

ERASMUS Öğrenci Değişim Programı Bursu (Ghent University-BELGIUM), Üniversite, 2004 - Devam Ediyor