

Arş. Gör. ABDULLAH HASAN KARABACAK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 4039](tel:+904623774039)

E-posta: hasankarabacak@ktu.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 7GhdklQAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4551-5254

Publons / Web Of Science ResearcherID: B-3371-2018

ScopusID: 57205415635

Yoksis Araştırmacı ID: 262529

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye 2018 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Anabilim Dalı, Türkiye 2014 - 2018

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2014

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Al₂O₃/B₄C/SiC NANOKOMPOZİT VE HİBRİT NANOKOMPOZİTLERİN ÜRETİMİ VE ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Anabilim Dalı, 2018

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Kompozitler, Nanomalzemeler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, 2017 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Pre-hardening water quenching effect on the wear resistance of TiCN coated 4140 steels
YALÇIN E. D., GÜLER O., KARABACAK A. H., ÇANAĞCI A., VAROL T., KOCAMAN M., ÇELEBİ M., AKÇAY S. B.

SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.480, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Synthesis of hydroxyapatite matrix Ag and CNT particle reinforced hybrid biocomposites with improved mechanical and antibacterial properties**
ÖZKAYA S., ÇANAKÇI A., KARABACAK A. H., ÇELEBİ M., ÇANAKÇI S., CEYLAN E.
International Journal of Materials Research, cilt.115, sa.3, ss.190-201, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of different PCA types on morphology, physical, thermal and mechanical properties of AA2024-B4C composites**
TUNÇ S. A., ÇANAKÇI A., KARABACAK A. H., ÇELEBİ M., Turkmen M.
POWDER TECHNOLOGY, cilt.434, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **A Study on the Optimization of Nano-B4C Content for the Best Wear and Corrosion Properties of the Al-Based Hybrid Nanocomposites**
ÇANAKÇI A., KARABACAK A. H., ÇELEBİ M., ÖZKAYA S., Arpacı K. A.
Arabian Journal for Science and Engineering, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **A study on the improvement of wear and corrosion properties of ZA40/Graphene/B4C hybrid nanocomposites**
Çelebi M., Çanakçı A., Güler O., Karabacak H., Akgül B., Özkaya S.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.966, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **The effect of advanced electrodeposited Ni-P-Cu coatings obtained with scrap cu plates on the tribological performance of Al powder metallurgy products**
Güler O., Çelebi M., Karabacak A. H., Çanakçı A.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.468, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Study on Effect of Milling Time on the Mechanical and Wear Properties of the ZA40-B4C-Graphene Hybrid Nanocomposites Fabricated by Vacuum Hot-Pressing**
Çelebi M., Çanakçı A., Güler O., Akgül B., Karabacak A. H.
JOM, cilt.75, sa.9, ss.3935-3950, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Investigation of corrosion resistance and impact performance properties of Al₂O₃/SiC-doped aluminium-based composites**
Çalgül U., Kaçmış M. V., Karabacak A. H., Çanakçı A., Özkaya S.
BULLETIN OF MATERIALS SCIENCE, cilt.46, sa.3, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **The effects of different types and ratios of reinforcement, and machining processes on the machinability of Al2024 alloy nanocomposites**
Karabacak A. H., Çanakçı A., Özkaya S., Tunç S. A., Çevik Z. A., Yalçın E. D.
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.57, sa.18, ss.2811-2827, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Production of Al2024/h-BN nanocomposites with improved corrosion, wear and mechanical properties**
Karabacak A. H., Çanakçı A., Çelebi M., Güler O., Tunç S. A., Arpacı K. A.
Materials Chemistry and Physics, cilt.300, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **The effect of boron nitride (h-BN) and silicon carbide (SiC) on the microstructure and wear behavior of ZA40/SiC/h-BN hybrid composites processed by hot pressing**
YALÇIN E. D., ÇANAKÇI A., ÇUVALCI H., VAROL T., KARABACAK A. H.
KOVVE MATERIALY-METALLIC MATERIALS, cilt.61, sa.4, ss.257-266, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **Investigation of Microstructure, Hardness and Wear Properties of Hybrid Nanocomposites with Al2024 Matrix and Low Contents of B4C and h-BN Nanoparticles Produced by Mechanical Milling Assisted Hot Pressing**
ÇELEBİ M., ÇANAKÇI A., GÜLER O., ÖZKAYA S., KARABACAK A. H., Arpacı K. A.
JOM, cilt.74, sa.11, ss.4449-4461, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Corrosion and Mechanical Properties of Novel AA2024 Matrix Hybrid Nanocomposites Reinforced with B4C and SiC Particles**
KARABACAK A. H., ÇANAKÇI A., ERDEMİR F., ÖZKAYA S., ÇELEBİ M.
SILICON, cilt.14, sa.14, ss.8567-8579, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **The effect of machining processes on the physical and surface characteristics of AA2024-B4C-SiC**

hybrid nanocomposites fabricated by hot pressing method

Cevik Z. A., KARABACAK A. H., Kok M., ÇANAKÇI A., Kumar S. S., VAROL T.

JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.55, sa.19, ss.2657-2671, 2021 (SCI-Expanded)

- XV. **Effects of Fe-Al intermetallic compounds on the wear and corrosion performances of AA2024/316L SS metal/metal composites**
ÇANAKÇI A., ÖZKAYA S., ERDEMİR F., KARABACAK A. H., ÇELEBİ M.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.845, 2020 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effect of different reinforcement on the microstructure and mechanical properties of AA2024-based metal matrix nanocomposites**
KARABACAK A. H., Çanakçı A., ERDEMİR F., ÖZKAYA S., ÇELEBİ M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, cilt.111, sa.5, ss.416-423, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **Enhancement of Wear and Corrosion Resistance of ZA27/Nanographene Composites Produced by Powder Metallurgy**
YALÇIN E. D., ÇANAKÇI A., ERDEMİR F., ÇUVALCI H., KARABACAK A. H.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.44, sa.2, ss.1437-1445, 2019 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Farklı Seramik Takviyeli Al Alaşım Matrisli Nanokompozitlerin Mekanik ve Korozyon Özelliklerinin İncelenmesi**
Karabacak A. H., Çanakçı A.
Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, cilt.13, sa.1, ss.1-14, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Mechanical property and structural-elemental analysis of marine bivalve mollusc shells: Cerastoderma edule, Chamelea gallina, Donax trunculus, Ruditapes decussatus**
Kocabaş F. K., KOCABAŞ M., ÇANAKÇI A., KARABACAK A. H.
International Aquatic Research, cilt.15, sa.1, ss.39-50, 2023 (ESCI)
- III. **The Effect of Milling Time on the Mechanical Properties of ZA27/Al2O3 Nanocomposites**
ÇELEBİ M., ÇANAKÇI A., ÖZKAYA S., KARABACAK A. H.
Universal Journal of Materials Science, cilt.6, sa.5, ss.163-169, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **PRODUCTION AND PROPERTIES OF AL2024-2 WT.% (SiC-B4C) HYBRID NANOCOMPOSITE**
KARABACAK A. H., ÇANAKÇI A., ÖZKAYA S., ÇELEBİ M., YALÇIN E. D.
Technological Applied Sciences, cilt.13, ss.29-33, 2018 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Fabrication and Characterization of AA5083-Ni Metal-Metal Composites**
Özkaya S., Çanakçı A., Çelebi M., Karabacak A. H.
AKDENİZ 10th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Girne, Kıbrıs (Kkct), 2 - 05 Kasım 2023, ss.15-20
- II. **AA5083-Cr Composite Example in terms of Production and Investigation of Metal-Metal Composites**
Özkaya S., Çanakçı A., Çelebi M., Karabacak A. H.
AKDENİZ 10th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Girne, Kıbrıs (Kkct), 2 - 05 Kasım 2023, ss.25-29
- III. **EFFECT OF H-BN CONTENT ON MORPHOLOGY, PARTICLE SIZE, AND MICROHARDNESS OF Al2024/B4C/h-BN HYBRID NANOCOMPOSITE POWDERS**
Çelebi M., Karabacak A. H., Özkaya S., Tunç S. A.
5TH INTERNATIONAL BLACK SEA MODERN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Rize, Türkiye, 8 - 10 Kasım 2023, ss.1357-1364
- IV. **MICROSTRUCTURAL AND MECHANICAL RESPONSE OF Al2024/H-BN/B4C HYBRID NANOCOMPOSITES**

TO VARYING H-BN CONTENT VIA POWDER METALLURGY

Çelebi M., Çanakçı A., Karabacak A. H., Özkaya S.

5TH INTERNATIONAL BLACK SEA MODERN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS , Rize, Türkiye, 8 - 10 Kasım 2023, ss.1351-1356

- V. **Effect Of Secondary Phases On The Mechanical And Antibacterial Properties Of Hydroxyapatite Matrix Cnt Reinforced Biocomposites**
Özkaya S., Çanakçı A., Çelebi M., Karabacak A. H.
KARADENİZ 14TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Batumi, Gürcistan, 13 - 15 Ekim 2023, ss.36-43
- VI. **Effect Of Sintering Temperature On Some Mechanical Properties Of Hydroxyapatite Matrix Ag-Reinforced Biomaterials**
Özkaya S., Çanakçı A., Çelebi M., Karabacak A. H.
KARADENİZ 14TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Batumi, Gürcistan, 13 - 15 Ekim 2023, ss.27-35
- VII. **FABRICATION and PROPERTIES INVESTIGATION of FeNiCuCrAl-1% B4C HIGH ENTROPY ALLOY**
Karabacak A. H., Çanakçı A., Çelebi M., Özkaya S.
UMTEB – XIV International Scientific Research Congress, Naples, İtalya, 14 - 15 Eylül 2023, ss.97-108
- VIII. **FABRICATION OF Ti-HAP-CNT HYBRID COMPOSITE BIOMATERIALS AND INVESTIGATION OF PROPERTIES**
Karabacak A. H., Çanakçı A., Çelebi M., Özkaya S.
UMTEB – XIV International Scientific Research Congress, Naples, İtalya, 14 - 15 Eylül 2023, ss.86-96
- IX. **Investigation of the Effect of TiH₂ Amount on Foaming in AA2024 Based Metallic Foams Produced by Powder Metallurgy**
Tunç S. A., Çanakçı A., Karabacak A. H., Özkaya S.
2. BİLSEL International World Science and Research Congress, İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Eylül 2023, ss.410-416
- X. **PRODUCTION AND PROPERTIES OF TI-HAP-CNT HYBRID BIOMATERIAL POWDERS BY POWDER**
Karabacak A. H., Çanakçı A., Özkaya S., Çelebi M.
2. BİLSEL INTERNATIONAL WORLD SCIENCE AND RESEARCH CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Eylül 2023, ss.320-334
- XI. **FABRICATION AND PROPERTIES OF FENICUCRAL HIGH ENTROPY ALLOYS BY POWDER METALLURGY**
Karabacak A. H., Çelebi M., Özkaya S., Tunç S. A.
2. BİLSEL INTERNATIONAL WORLD SCIENCE AND RESEARCH CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Eylül 2023, ss.335-345
- XII. **The Effect of Different PCA Types on the Properties of AA2024-B4C Composites**
Tunç S. A., Çanakçı A., Karabacak A. H., Çelebi M.
2. BİLSEL International World Science and Research Congress, İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Eylül 2023, ss.417-425
- XIII. **Production and Microstructure Investigations of 316L Stainless Steel Reinforced Copper Matrix Composites**
Tunç S. A., Çanakçı A., Karabacak A. H.
3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Konya, Türkiye, 20 - 23 Temmuz 2022, ss.1051-1055
- XIV. **Investigation of Mechanical Properties of Cu-316L Metal-Metal Composites Produced by Powder Metallurgy Method**
Tunç S. A., Çanakçı A., Karabacak A. H.
3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Konya, Türkiye, 20 - 23 Temmuz 2022, ss.2034-2039
- XV. **CNC Machining of B4C Reinforcement Metal Matrix Nanocomposites**
Karabacak A. H., Çelebi M.
3rd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 20 - 23 Temmuz 2022, ss.1286-1289
- XVI. **Machining of Al2024-SiC Metal Matrix Nanocomposites with CNC Method**

Karabacak A. H., Çanakçı A.

3rd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 20 - 23 Temmuz 2022, ss.133-136

XVII. The Effect of The Amount of Reinforcement on The Machining of Al2024- B4C Nanocomposites by WEDM Method

Karabacak A. H., Çanakçı A.

1st International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2022, ss.462-466

XVIII. Machining of Metal Matrix Hybrid Nanocomposites with CNC milling method

Karabacak A. H., Çelebi M.

1st International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2022, ss.457-461

XIX. Machining of Al2024-SiC Nanocomposites by WEDM Method

Karabacak A. H., Tunç S. A.

1st International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2022, ss.865-868

XX. The Effect of Graphene nano-Particle Content on the Wear Behavior of Zn-Al Alloy Based and B4C Reinforced Hybrid Nanocomposites

Çelebi M., Karabacak A. H.

1st International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2022, ss.478-481

XXI. The Effect of The Amount of Reinforcement on The Machining of Al2024-B4C/SiC Hybrid Nanocomposites by AWJ Method

Karabacak A. H., Çanakçı A., Tunç S. A.

1st International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2021, ss.507-511

XXII. Machining of Metal Matrix Hybrid Nanocomposites with WEDM Method

Karabacak A. H., Çanakçı A., Tunç S. A., Özkaya S.

1st International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2021, ss.502-506

XXIII. Production and Characterization of AA2024 Based Foam Layered Functionally Graded Composites

Tunç S. A., Çanakçı A., Karabacak A. H.

1st International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2021, ss.498-501

XXIV. Investigation of the Effect of Temperature and Foaming Time on AA2024 Based Metal Foam Production

Tunç S. A., Çanakçı A., Karabacak A. H., Özkaya S.

1st International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 1 Kasım - 03 Aralık 2021, ss.494-497

XXV. Production of Hydroxyapatite Matrix Ag and CNT Reinforced Biocomposites by Powder Metallurgy Method and Investigation of Mechanical Properties

Özkaya S., Çanakçı A., Karabacak A. H., Çanakçı S., Ceylan E.

IES'20 International Engineering Symposium Engineering Applications in Industry, İzmir, Türkiye, 10 - 13 Aralık 2020, ss.1-2

XXVI. Wear Behavior of AA2024-316L SS Metal Metal Composites

Karabacak A. H., Çanakçı A., Özkaya S., Erdemir F., Çelebi M.

IES'20 International Engineering Symposium Engineering Applications in Industry, İzmir, Türkiye, 10 - 13 Aralık 2020, ss.1-2

XXVII. Corrosion performance of AA2024-316L SS Metal-Metal composites

Karabacak A. H., Çanakçı A., Özkaya S., Erdemir F.

IES'20 International Engineering Symposium Engineering Applications in Industry, İzmir, Türkiye, 10 - 13 Aralık

2020, ss.1-2

- XXVIII. **Production and Comparison of Properties of B4C and SiC Reinforced Nanocomposites**
KARABACAK A. H., ÇANAKÇI A., ÖZKAYA S., ÇELEBİ M.
3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019, ss.716-720
- XXIX. **The Effect of Hex-Boron Nitride Content on the Mechanical and Tribological Properties of Al-Based Alloy Nanocomposites**
ÇELEBİ M., ÇANAKÇI A., ÖZKAYA S., KARABACAK A. H.
3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019, ss.1157-1161
- XXX. **The Effect of Mechanical milling on the Microstructure and Particle Morphology of ZnAl40Cu2/B4C/GrapheneHybridNanocomposites**
ÇELEBİ M., ÖZKAYA S., ÇANAKÇI A., KARABACAK A. H.
3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 19 Eylül - 21 Kasım 2019, ss.1162-1165
- XXXI. **Fabrication and Investigation of Properties of Hydroxyapatite CNT Bioceramics**
ÖZKAYA S., ÇANAKÇI A., KARABACAK A. H., ÇELEBİ M.
3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 19 Eylül - 21 Kasım 2019, ss.645-650
- XXXII. **Mechanical and Physical Properties of Al2024-B4C/SiC Hybrid Nanocomposite by Fabrication Powder Metallurgy**
KARABACAK A. H., ÇANAKÇI A., ÖZKAYA S., ÇELEBİ M.
3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019, ss.710-715
- XXXIII. **Consolidation and Investigation of Properties of Hydroxyapatite-316L Stainless Steel Composites**
Karabacak A. H., Özkaya S., Çanakçı A., Varol T., Çelebi M., Erdemir F.
1. INTERNATIONAL TECHNOLOGICAL SCIENCES AND DESIGN SYMPOSIUM, Giresun, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.828-834
- XXXIV. **Microstructure and Mechanical Properties of Al2024-SiC Nanocomposites**
Karabacak A. H., Çanakçı A., Varol T., Erdemir F.
1. INTERNATIONAL TECHNOLOGICAL SCIENCES AND DESIGN SYMPOSIUM, Giresun, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.788-797
- XXXV. **Production and Properties of Al2024- 2 wt. (SiC-B4C) HybridNanocomposite**
KARABACAK A. H., ÇANAKÇI A., ÖZKAYA S., ÇELEBİ M., YALÇIN E. D.
International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.1322-1327
- XXXVI. **Microstructure and Mechanical Properties of Al2024-B4C Nanocomposite Produced by Mechanical Alloying and Hot Pressing Method**
KARABACAK A. H., ÖZKAYA S., ÇANAKÇI A., ÇALIGÜLÜ U.
8th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Türkiye, 18 - 22 Ekim 2017, ss.1285-1289
- XXXVII. **Characterization and Mechanical Properties of Al2024-SiC Nanocomposites Fabricated by Mechanical Alloying**
KARABACAK A. H., ÇANAKÇI A., VAROL T., ERDEMİR F., ÖZKAYA S.
8th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Türkiye, 18 - 22 Ekim 2017, ss.1299-1304
- XXXVIII. **Microstructure and Some Mechanical Properties of Al2024-B4C Composites Fabricated by Powder Metallurgy**
KARABACAK A. H., ÇANAKÇI A., ERDEMİR F., VAROL T., YALÇIN E. D.
International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.1314-1321
- XXXIX. **Effect of Processing Parameters on AlCuMg Metallic Foams**
ÇANAKÇI A., ÖZKAYA S., VAROL T., Keskin Ö. Y., ÇELEBİ M., KARABACAK A. H.

Uluslararası 2. Savunma Sanayi Sempozyumu, 6 - 08 Nisan 2017, ss.636-640

- XL. **Effect of Processing Parameters on Functionally Graded AlCuMg Metallic Foams**
ÇANAKÇI A., ÖZKAYA S., VAROL T., ÇELEBİ M., KESKİN Ö. Y., KARABACAK A. H.
2nd International Defense Industry Symposium, Kırıkkale, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2017, ss.636-640
- XLI. **Aşınmaya ve Korozyona Dirençli Nanoparçacık Takviyeli Kompozit Yatak Malzemesinin Toz Metalurjisi Yöntemi ile Üretilmesi**
YALÇIN E. D., ÇANAKÇI A., ÇUVALCI H., ERDEMİR F., VAROL T., KARABACAK A. H.
2. ULUSLARARASI SAVUNMA SANAYİ SEMPOZYUMU (IDEFIS 2017), Kırıkkale, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2017, cilt.2, ss.189-190
- XLII. **The Production and Wear and Corrosion Resistance Composite bearing Material Reinforcement with Nanoparticle by Powder Metallurgy**
YALÇIN E. D., ÇANAKÇI A., ÇUVALCI H., VAROL T., ERDEMİR F., KARABACAK A. H.
2nd International Defense Industry Symposium, Kırıkkale, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2017, ss.581-586
- XLIII. **CORROSION BEHAVIOR OF FUNCTIONALLY GRADED Al2O3/ B4C-SiC HYBRID COMPOSITES**
KARABACAK A. H., ÇANAKÇI A., ERDEMİR F.
XIV. INTERNATIONAL CORROSION SYMPOSIUM, 5 - 07 Eylül 2016

Desteklenen Projeler

- Çanakçı A., Çuvalcı H., Varol T., Alver Ü., Erdemir F., Aslan M., Sezer R., Karabacak A. H., Güler O., Yalçın E. D., et al, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AA2024 CuNiCr Takviyeli Metal Matrisli Kompozitlerin Üretimi ve Özelliklerinin İncelenmesi , 2023 - 2025
- Çanakçı A., Çuvalcı H., Gedikli H., Yılmaz A. H., Varol T., Erdemir F., Karabacak A. H., Tunç S. A., Başkan T., Meriç D., et al, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Balistik Dayanım ve Radyasyon Sönümlenme Özelliklerine Sahip Yeni Nesil Fonksiyonel Kompozit Zırh Plakaların Üretimi ve Karakterizasyonu, 2022 - 2025
- VAROL T., ÇUVALCI H., ALVER Ü., ÇANAKÇI A., ÖZKAYA S., GÜLER O., ÇELEBİ M., KARABACAK A. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bakır-Gümüş Alaşımlarının Akımsız Kaplama ve Sıcak Presleme Yöntemi ile Üretimi ve Karakterizasyonu, 2021 - 2023
- VAROL T., ÇUVALCI H., BAYKAL S., DURAN C., ÇANAKÇI A., SARI A., ALTINTAŞ S. H., PÜRÇEK G., GEDİKLİ H., ÇUVALCI O., et al, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyomedikal ve İleri Mühendislik Malzemelerinin Seçici Lazer Ergitme Yöntemi İle Üretimi, 2020 - 2023
- ÇANAKÇI A., ÖZŞAHİN Ş., ÇUVALCI H., VAROL T., ERDEMİR F., ÖZKAYA S., KARABACAK A. H., ÇELEBİ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AA2024 esaslı Nanopartikül Takviyeli Hibrit kompozit Yatak Malzemelerinin Üretimi ve Tribolojik Özelliklerinin İncelenmesi, 2019 - 2023
- VAROL T., ÇUVALCI H., ÇANAKÇI A., GEDİKLİ H., ERDEMİR F., ÖZKAYA S., ÇELEBİ M., KARABACAK A. H., ÖZŞAHİN Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yapay Sinir Ağı Yöntemi ile Metalik Köpük Esaslı ve Fonksiyonel Kompozit Personel Zırhlama Plakalarının Geliştirilmesi, 2020 - 2022
- Varol T., Alver Ü., Yıldız F., TÜBİTAK Projesi, Seçici Lazer Ergitme Yöntemiyle Bütünleşik Ve Kendi Kendini Onaran Yeni Nesil Elektrik Kontak Malzemelerinin Geliştirilmesi, 2019 - 2021
- ÇANAKÇI A., ÇUVALCI H., VAROL T., KARABACAK A. H., ÖZKAYA S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Simetrik olarak Fonksiyonel Derecelendirilmiş HidroksiapatitZirkonyaGrafen Hibrit İmplant Malzemesinin Toz metalurjisi Yöntemi ile Üretimi, 2018 - 2020
- Öztürk A., Çanakçı A., Varol T., TÜBİTAK Projesi, Nano Partikül Takviyeli Fonksiyonel Derecelendirilmiş Yeni Elektrik Kontak Malzemelerinin Üretimi Ve Karakterizasyonu, 2014 - 2016
- TÜBİTAK Projesi, Nano-parçacık takviyeli Zn-Al esaslı nano-kompozit malzemelerin geliştirilmesi, içyapı-mekanik ve tribolojik özelliklerinin incelenmesi, 2014 - 2016

Patent

Çanakçı A., Özkaya S., Karabacak A. H., Varol T., Çuvalcı H., Simetrik olarak fonksiyonel derecelendirilmiş hidroksiapatit-zirkonya- grafen hibrit implant malzemesinin toz metalurjisi yöntemi ile üretimi., Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: TR 2018 17143 B , Standart Tescil, 2023

Bilimsel Hakemlikler

SUSTAINABILITY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024
Lubricants, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2024
CRYSTALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024
APPLIED SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023
MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023
APPLIED SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023
SCIENTIA IRANICA INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE & TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023
Journal of Metastable and Nanocrystalline Materials, ESCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023
INTERNATIONAL JOURNAL OF CAST METALS RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023
Advances in Materials and Processing Technologies, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023
ADVANCED MATERIALS RESEARCH, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2023
ADVANCED MATERIALS RESEARCH, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2022
JOURNAL OF NANO RESEARCH, ESCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022
Gazi University Journal of Science Part A: Engineering and Innovation, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2022
ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022
ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022
ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022
JOURNAL OF NANO RESEARCH, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022
JOURNAL OF NANO RESEARCH, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022
NANO HYBRIDS AND COMPOSITES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022
NANO HYBRIDS AND COMPOSITES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022
NANO HYBRIDS AND COMPOSITES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021

Metrikler

Yayın: 64
Atıf (WoS): 115
Atıf (Scopus): 132
H-İndeks (WoS): 7
H-İndeks (Scopus): 7

Ödüller

2023 Yılı Akademik Teşvik Sıralamasında Araştırma Görevlileri Arasında Fakülte Birinciliği, Karadeniz Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Mart 2024
KARABACAK A. H., Sunum Ödülü, International Conference on Advanced Engineering Technologies, Eylül 2017