

Arş. Gör. Dr. MÜSLİM ÇELEBİ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 3637](tel:+904623773637) Dahili: 3637

E-posta: muslimcelebi@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//muslimcelebi>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: LzqwwVUAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1826-5379

Publons / Web Of Science ResearcherID: E-7480-2018

ScopusID: 57194526055

Yoksis Araştırmacı ID: 229179

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği A.B.D., Türkiye 2016 - 2024

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme A.B.D, Türkiye 2012 - 2016

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye 2008 - 2012

Yaptığı Tezler

Doktora, AA2024 ESASLI NANOPARTİKÜL TAKVİYELİ HİBRİT KOMPOZİT YATAK MALZEMELERİNİN ÜRETİMİ VE TRİBOLOJİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, 2024

Yüksek Lisans, ZA27/GRAFİT/Al2O3 HİBRİT NANOKOMPOZİTLERİN ÜRETİLMESİ VE ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği A.B.D., 2016

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Mekanik Özellikler, Kompozitler, Fiziksel Metalurji, Malzeme Karakterizasyonu, Nanomalzemeler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2015 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Comparative study of powder characteristics and mechanical properties of Al2024 nanocomposites reinforced with carbon-based additives**
ÇELEBİ M., ÇANAKÇI A., ÖZKAYA S.
Advanced Powder Technology, cilt.36, sa.4, 2025 (SCI-Expanded)

- II. **Effect of mechanical milling time on powder characteristic, microstructure, and mechanical properties of AA2024/B4C/GNPs hybrid nanocomposites**
ÇELEBİ M., ÇANAKÇI A., ÖZKAYA S.
POWDER TECHNOLOGY, cilt.449, 2025 (SCI-Expanded)
- III. **Investigation of microstructural, hardness, and wear properties of AlCrCuFeNi high entropy alloys produced by hot-pressing with the enhancement of manufacturability through electroless Ag incorporation**
ÇELEBİ M., GÜLER O., KARABACAK A. H., ÇANAKÇI A., AKÇAY S. B., KOCAMAN M., ÇUVALCI H., VAROL T.
Tribology International, cilt.201, 2025 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of AlCrCuFeNi high entropy alloy reinforcements with and without B₄C on powder characteristic, mechanical and wear properties of AA5083 metal-metal composites**
KARABACAK A. H., ÇANAKÇI A., ÖZKAYA S., TUNÇ S. A., GÜLER O., ÇELEBİ M.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.1008, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **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, cilt.49, sa.11, ss.14625-14641, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Determination of nano-graphene content for improved mechanical and tribological performance of Zn-based alloy matrix hybrid nanocomposites**
ÇANAKÇI A., ÇELEBİ M.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.1001, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Comparative analysis of wear properties between electroless Ni-B coating and commercial ZnAl coating on 38Si7 steel used in railway system**
DURSUNLAR M., TAŞ Z., Akgül B., GÜLER O., ÇELEBİ M.
ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL-JESTECH, cilt.58, 2024 (SCI-Expanded)
- VIII. **Pre-hardening water quenching effect on the wear resistance of TiCN coated 4140 steels**
YALÇIN E. D., GÜLER O., KARABACAK A. H., ÇANAKÇI A., VAROL T., KOCAMAN M., ÇELEBİ M., AKÇAY S. B.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.480, 2024 (SCI-Expanded)
- IX. **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)
- X. **Surface modification for improving interfacial, mechanical and thermal performance characteristics in epoxy composites: Electroless nickel enhancement of dendritic copper particle-reinforced epoxy**
Akçay S. B., Kocaman M., Çelebi M., Güler O., Varol T.
Surface and Coatings Technology, cilt.478, 2024 (SCI-Expanded)
- XI. **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)
- XII. **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)
- XIII. **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)
- XIV. **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)

- XV. **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)
- XVI. **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)
- XVII. **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)
- XVIII. **The effect of nanoparticle content on the microstructure and mechanical properties of ZA27-Al203-Gr hybrid nanocomposites produced by powder metallurgy**
ÇELEBİ M., GÜLER O., ÇANAKÇI A., ÇUVALCI H.
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.55, sa.24, ss.3395-3408, 2021 (SCI-Expanded)
- XIX. **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)
- XX. **Novel ZA27/B4C/Graphite Hybrid Nanocomposite-Bearing Materials with Enhanced Wear and Corrosion Resistance**
GÜLER O., ÇELEBİ M., Dalmış R., ÇANAKÇI A., ÇUVALCI H.
METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE, cilt.51, sa.9, ss.4632-4646, 2020 (SCI-Expanded)
- XXI. **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)
- XXII. **Effect of nano alumina content on corrosion behavior and microstructure of Za27/graphite/alumina hybrid nanocomposites**
GÜLER O., ERDEMİR F., ÇELEBİ M., Cuvalc H., Canak A.
RESULTS IN PHYSICS, cilt.15, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Tribological behavior of ZA27/Al203/graphite hybrid nanocomposites**
GÜLER O., ÇUVALCI H., GÖKDAĞ M., ÇANAKÇI A., ÇELEBİ M.
PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.36, sa.7, ss.899-907, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIV. **THE EFFECT OF NANO GRAPHITE PARTICLE CONTENT ON THE WEAR BEHAVIOUR OF ZA27 BASED HYBRID COMPOSITES**
Guler O., Cuvalci H., Canakci A., Celebi M.
ADVANCED COMPOSITES LETTERS, cilt.26, sa.2, ss.30-36, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Effect of Milling Time on the Mechanical Properties of ZA27/Al203 Nanocomposites**
Çelebi M., Çanakçı A., Özkaya S., Karabacak A. H.
UNIVERSAL JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.6, sa.5, ss.163-169, 2018 (Hakemli Dergi)
- II. **PRODUCTION AND PROPERTIES OF AL2024-2 WT. (SiC-B4C) HYBRID NANOCOMPOSITE**
KARABACAK A. H., ÇANAKÇI A., ÖZKAYA S., ÇELEBİ M., YALÇIN E. D.

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Investigation of the Production AA2024 Alloy by Thixoforging and its Mechanical Properties**
Tamer F. B., Çanakçı A., Çelebi M.
9th International Azerbaijan Congress on Life, Engineering, Mathematical, and Applied Sciences, Baku, Azerbaijan, 20 - 22 Aralık 2024, ss.39-46, (Tam Metin Bildiri)
- II. **Analysis of NiTiNol Alloy Applications in Automotive Industry and Their Fabrication Through Powder Metallurgy Processes: A Review**
Tamer F. B., Çanakçı A., Çelebi M.
9th International Azerbaijan Congress on Life, Engineering, Mathematical, and Applied Sciences, Baku, Azerbaijan, 20 - 22 Aralık 2024, ss.12-38, (Tam Metin Bildiri)
- III. **IMPACT OF REINFORCEMENT TYPES ON THE PHYSICAL, MECHANICAL, AND WEAR BEHAVIOR OF Al2024 MATRIX NANOCOMPOSITES**
Çelebi M., Çanakçı A., Tunç S. A.
9th International Azerbaijan Congress on Life, Engineering, Mathematical, and Applied Sciences, Baku, Azerbaijan, 20 - 22 Aralık 2024, ss.361-369, (Tam Metin Bildiri)
- IV. **EXPLORING THE INFLUENCE OF GRAPHITE AND GRAPHENE NANO- REINFORCEMENTS ON THE POWDER CHARACTERISTICS OF Al2024-BASED NANOCOMPOSITES**
Çelebi M., Karabacak A. H., Tunç S. A.
9th International Azerbaijan Congress on Life, Engineering, Mathematical, and Applied Sciences, Baku, Azerbaijan, 20 - 22 Aralık 2024, ss.353-360, (Tam Metin Bildiri)
- V. **Influence of Carbon Nanotube Reinforcement on the Powder Characteristics of Al2024 Matrix via Mechanical Alloying**
Çelebi M., Karabacak A. H., Tamer F. B.
3rd International Conference on Recent Academic Studies, Konya, Türkiye, 3 - 04 Aralık 2024, ss.247-252, (Tam Metin Bildiri)
- VI. **Investigation of the Impact of High CNT Reinforcement on the Properties of Al2024/CNT Nanocomposites**
Çelebi M., Çanakçı A., Tamer F. B.
3rd International Conference on Recent Academic Studies, Konya, Türkiye, 3 - 04 Aralık 2024, ss.253-259, (Tam Metin Bildiri)
- VII. **The Investigation of the Effect of Increasing B4C Amount on Mechanical Properties and Microstructures of Composites in AA2024 Matrix Composites Produced By Powder Metallurgy**
Tunç S. A., Karabacak A. H., Çelebi M.
10th International Artemis Scientific Research Congress, Bucuresti, Romanya, 29 - 30 Kasım 2024, ss.32-39, (Tam Metin Bildiri)
- VIII. **Investigation Of The Effect Of Increasing B4C Reinforcement Amount On Powder Morphology And Physical Properties In Mechanical Alloying In Aa2024 Matrix Composites**
Tunç S. A., Çanakçı A., Çelebi M.
2. International Üsküdar Scientific Research and Innovation Congress, İstanbul, Türkiye, 29 - 30 Kasım 2024, ss.955-963, (Tam Metin Bildiri)
- IX. **DEVELOPMENT AND CHARACTERIZATION OF A FUNCTIONALLY GRADED Al2024-B4C COMPOSITE VIA PLANETARY BALL MILLING AND HOT-PRESSING TECHNIQUES**
Karabacak A. H., Çanakçı A., Çelebi M.
1. INTERNATIONAL AVRASYA SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, Baku, Azerbaijan, 22 - 24 Kasım 2024, ss.824-831, (Tam Metin Bildiri)
- X. **EFFECT OF NANO-B4C REINFORCEMENT ON THE POWDER SIZE, POWDER HARDNESS, AND POWDER MORPHOLOGY OF Al2024/GRAPHITE/B4C HYBRID NANOCOMPOSITES**

Çelebi M., Karabacak A. H., Tunç S. A.

1. INTERNATIONAL AVRASYA SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, Baku, Azerbaijan, 22 - 24 Kasım 2024, ss.806-816, (Tam Metin Bildiri)

- XI. **EFFECT OF NANO-B4C REINFORCEMENT ON THE PHYSICAL, MECHANICAL, AND WEAR PROPERTIES OF AL2024/GRAPHITE/B4C HYBRID NANOCOMPOSITES**
Çelebi M., Çanakçı A., Karabacak A. H.
1. INTERNATIONAL AVRASYA SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, Baku, Azerbaijan, 22 - 24 Kasım 2024, ss.795-805, (Tam Metin Bildiri)
- XII. **PRODUCTION AND CHARACTERIZATION OF FUNCTIONALLY GRADED Al2024-B4C COMPOSITES: DENSITY, TENSILE TESTING, AND RADIATION ABSORPTION PROPERTIES**
Karabacak A. H., Çelebi M., Tunç S. A.
1. INTERNATIONAL AVRASYA SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, Baku, Azerbaijan, 22 - 24 Kasım 2024, ss.817-823, (Tam Metin Bildiri)
- XIII. **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, (Tam Metin Bildiri)
- XIV. **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, (Tam Metin Bildiri)
- XV. **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, (Tam Metin Bildiri)
- XVI. **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, (Tam Metin Bildiri)
- XVII. **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, (Tam Metin Bildiri)
- XVIII. **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, (Tam Metin Bildiri)
- XIX. **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, (Tam Metin Bildiri)
- XX. **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, (Tam Metin Bildiri)
- XXI. **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, (Tam Metin Bildiri)
- XXII. **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, (Tam Metin Bildiri)
- XXIII. **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, (Tam Metin Bildiri)
- XXIV. **Effect of multi-walled CNT dispersion on the Mechanical Properties of Novolac hybrid nanocomposites**
Kocaman M., Çuvalcı H., Çelebi M.
2nd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2022, ss.126-130, (Tam Metin Bildiri)
- XXV. **The Effect of Aging Time and Temperature on The Hardness and Tensile Strength of Al2024 Alloy and Al2024/Graphene/B4C Hybrid Nanocomposite**
Çelebi M., Çanakçı A., Kocaman M.
2nd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2022, ss.1104-1107, (Tam Metin Bildiri)
- XXVI. **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, (Tam Metin Bildiri)
- XXVII. **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, (Tam Metin Bildiri)
- XXVIII. **The Microstructures and Mechanical Properties of Al2024/ h-bN/B4C Hybrid Nanocomposites Fabricated by Powder Metallurgy**
Çelebi M., Çanakçı A.
1st International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2022, ss.482-485, (Tam Metin Bildiri)
- XXIX. **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, (Tam Metin Bildiri)
- XXX. **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, (Özet Bildiri)
- XXXI. **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, (Tam Metin Bildiri)
- 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, (Tam Metin Bildiri)

- XXXIII. **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, (Tam Metin Bildiri)
- XXXIV. **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, (Tam Metin Bildiri)
- XXXV. **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, (Tam Metin Bildiri)
- XXXVI. **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, (Tam Metin Bildiri)
- XXXVII. **PRODUCTION OF Al₂₀Zn₄ FOAMS BY POWDER SPACE HOLDER TECHNIQUE**
VAROL T., ÇELEBİ M., ÇANAKÇI A., ÖZKAYA S.
19th International Metallurgy and Materials Congress (IMMC2018), İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018, ss.5-7, (Tam Metin Bildiri)
- XXXVIII. **The Investigation of Wear Performance of Fe/B₄C/Graphene Hybrid Nanocomposites**
ÇANAKÇI A., ARPACI K. A., ÇELEBİ M., ÖZKAYA S., ÇALIGÜLÜ U., ERDEMİR F.
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS'17), October 19-22, 2017, Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, ss.23, (Özet Bildiri)
- XXXIX. **The Production and Characterization of B₄C and Graphene Nanoparticle Reinforced Fe Based Brake Materials**
ÇANAKÇI A., ARPACI K. A., ÇELEBİ M., ÖZKAYA S., ÇALIGÜLÜ U., VAROL T.
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS'17), October 19-22, 2017, Elazığ, TURKEY, Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, ss.1752-1756, (Tam Metin Bildiri)
- XL. **Production and Properties of Al₂₀Zn₄- 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, (Tam Metin Bildiri)
- XLI. **Production of Biomaterials by Powder Metallurgy Methods and Applications**
ÖZKAYA S., ÇANAKÇI A., ÇELEBİ M., KESKİN Ö. Y.
8th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Türkiye, 18 - 22 Ekim 2017, ss.26-29, (Tam Metin Bildiri)
- XLII. **Metal Foams Produced by Powder Metallurgy Methods and Applications**
ÇANAKÇI A., KESKİN Ö. Y., ÖZKAYA S., ÇELEBİ M.
8th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Türkiye, 18 - 22 Ekim 2017, ss.27-30, (Tam Metin Bildiri)
- XLIII. **A Review on The Powder Coating with Mechanical Milling**
ERDEMİR F., ÇANAKÇI A., VAROL T., ÇELEBİ M., ÖZKAYA S.
3rd International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition PPM 2017, İzmir, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017, ss.228-232, (Tam Metin Bildiri)
- XLIV. **The Effect of Milling Time on the Physical and Mechanical Properties of the ZA27-Graphite Nano-Composites**
GÜLER O., ÇUVALCI H., ÇELEBİ M., ÇANAKÇI A.

2.Uluslararası Malzeme Bilimi ve Teknolojisi Konferansı (IMSTEC 2017), Nevşehir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.683-686, (Tam Metin Bildiri)

- XLV. **The Effect of Milling Time on the Morphology and Size of ZA27 Based Composite Powders**
GÜLER O., ÇUVALCI H., ÇELEBİ M., ÇANAKÇI A.
2. Uluslararası Malzeme Bilimi ve Teknolojisi Konferansı (IMSTEC 2017), Nevşehir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.687-689, (Tam Metin Bildiri)
- XLVI. **The Effect of Milling Time on the Mechanical Properties of ZA27/Al2O3 Nanocomposites**
ÇELEBİ M., ÇANAKÇI A., ÇUVALCI H., GÜLER O., ERDEMİR F.
4th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2017), 28 - 30 Haziran 2017, ss.364-370, (Tam Metin Bildiri)
- XLVII. **Mechanical Properties of ZA27/Graphene Nanocomposites Produced by Powder Metallurgy Method**
YALÇIN E. D., ÇANAKÇI A., ERDEMİR F., VAROL T., ÇELEBİ M.
4th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2017), 28 - 30 Haziran 2017, ss.371-374, (Tam Metin Bildiri)
- XLVIII. **Resistance of ZA27 Matrix Reinforced with Nanographene Particle**
YALÇIN E. D., ÇANAKÇI A., ÇUVALCI H., ERDEMİR F., ÇELEBİ M.
4th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2017), 28 - 30 Haziran 2017, ss.352-357, (Tam Metin Bildiri)
- XLIX. **Effects Of Alumina Nanoparticle Content On The Microstructure And Mechanical Properties Of ZA27/Al2O3 Nanocomposites Fabricated By Powder Metallurgy**
ÇELEBİ M., ÇUVALCI H., ÇANAKÇI A., GÜLER O., VAROL T.
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIALS SCIENCE AND NANOTECHNOLOGY FOR NEXT GENERATION (MSNG2017), Saraybosna, Bosna-Hersek, 28 - 30 Haziran 2017, ss.353-358, (Tam Metin Bildiri)
- L. **A Review on the New Armour Ceramic Materials**
ERDEMİR F., ÇANAKÇI A., VAROL T., ÇELEBİ M., ÖZKAYA S.
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIALS SCIENCE AND NANOTECHNOLOGY FOR NEXT GENERATION (MSNG2017), Saraybosna, Bosna-Hersek, 28 - 30 Haziran 2017, ss.381-385, (Tam Metin Bildiri)
- LI. **Wear Resistance Of ZA27 Matrix Reinforced with Nanographene Particle**
Yalçın E. D., Çanakçı A., Çuvalcı H., Erdemir F., Çelebi M.
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIALS SCIENCE AND NANOTECHNOLOGY FOR NEXT GENERATION (MSNG2017), Sarajevo, Bosna-Hersek, 28 - 30 Haziran 2017, ss.347-352, (Tam Metin Bildiri)
- LII. **Ceramic Foams**
VAROL T., ÇANAKÇI A., ERDEMİR F., ÇELEBİ M., YALÇIN E. D.
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIALS SCIENCE AND NANOTECHNOLOGY FOR NEXT GENERATION (MSNG2017), Saraybosna, Bosna-Hersek, 28 - 30 Haziran 2017, ss.370-380, (Tam Metin Bildiri)
- LIII. **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, (Tam Metin Bildiri)
- LIV. **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, (Tam Metin Bildiri)
- LV. **THE EFFECT OF NANO-AL2O3 CONTENT ON THE CORROSION BEHAVIOUR OF ZA27/AL2O3 NANOCOMPOSITES**
Çelebi M., Çuvalcı H., Güler O., Çanakçı A.
XIV. International Corrosion Symposium, Bayburt, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016, ss.566-570, (Tam Metin Bildiri)
- LVI. **THE EFFECT OF GRAPHITE CONTENT ON THE CORROSION CHARACTERISTIC OF ZA27 ALLOY BASED COMPOSITES**
Güler O., Çuvalcı H., Çelebi M., Çanakçı A.
XIV. International Corrosion Symposium, Bayburt, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016, ss.535-540, (Tam Metin Bildiri)
- LVII. **CORROSION BEHAVIOR OF ZA27/GRAPHITE/AL2O3 HYBRID NANOCOMPOSITES**

Güler O., Çuvalcı H., Çelebi M., Çanakçı A.

XIV. International Corrosion Symposium, Bayburt, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016, ss.541-547, (Tam Metin Bildiri)

LVIII. The Effect of Graphite Content on the Wear Behavior of ZA27/Al2O3/Graphite Hybrid Nanocomposites

GÜLER O., ÇUVALCI H., ÇANAKÇI A., ÇELEBİ M.

2nd International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2016), Saray Bosna, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016, ss.192-198, (Tam Metin Bildiri)

LIX. The Effect of Nano-Particle Content on the Wear Behavior of ZA27/Al2O3 Nanocomposites

GÜLER O., ÇUVALCI H., ÇANAKÇI A., ÇELEBİ M.

2nd International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2016), Saray Bosna, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016, ss.199-206, (Tam Metin Bildiri)

LX. THE EFFECT OF NANO PARTICLE REINFORCEMENT ON MICROSTRUCTURE AND MECHANICAL PROPERTIES OF ZA27/GRAPHITE AND ZA27/Al2O3 COMPOSITES FABRICATED BY HOT PRESSING METHOD

Çelebi M., Çuvalcı H., Çanakçı A., Güler O., Erdemir F.

3rd Aegean Composite Materials Symposium with International Participation, İzmir, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2015, ss.580-584, (Tam Metin Bildiri)

LXI. MICROSTRUCTURAL EVOLUTION AND MECHANICAL PROPERTIES OF ZA27 ALLOYS REINFORCED BY NANO-GRAPHITE AND NANO-ALUMINA

Çelebi M., Çuvalcı H., Çanakçı A., Güler O.

3rd Aegean Composite Materials Symposium with International Participation, İzmir, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2015, ss.400-406, (Tam Metin Bildiri)

LXII. THE EFFECT OF AL2O3 CONTENT ON THE WEAR BEHAVIOR OF ZA27/Al2O3/GRAPHITE HYBRID NANOCOMPOSITES

Güler O., Çuvalcı H., Çelebi M., Çanakçı A.

3rd Aegean Composite Materials Symposium with International Participation, İzmir, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2015, ss.558-569, (Tam Metin Bildiri)

LXIII. Nano-Parçacık Takviyesinin Mekanik Alaşımlama Yöntemiyle Üretilen Za-27/Al2O3 Kompozitlerinin Mekanik Özelliklerine Etkisi

Çelebi M., Çuvalcı H., Çanakçı A., Güler O.

Symposium of New Technologies in Engineering , Bayburt, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2015, ss.204-210, (Tam Metin Bildiri)

LXIV. FABRICATION OF NANOGRAPHITE REINFORCED ZA-BASED 27 ALLOY MATRIX COMPOSITES BY MECHANICAL ALLOYING METHOD

ÇELEBİ M., ÇANAKÇI A., ÇUVALCI H.

International Porous and Powder Materials, İzmir, Türkiye, 15 - 18 Eylül 2015, ss.101-105, (Tam Metin Bildiri)

Desteklenen Projeler

Çanakçı A., Çuvalcı H., Alver Ü., Varol T., Erdemir F., Aslan M., Özkaya S., Güler O., Hekimoğlu G., Karabacak A. H., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Düşünme Tasarlama Üretme Teknolojilerinin Geliştirilmesini Sağlayacak Araştırma ve Geliştirme Atölyesinin Kurulması, 2024 - 2026

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., Alver Ü., Yıldız F., Erdemir F., Kaya M. F., Çanakçı A., TÜBİTAK Projesi, Seçici Lazer Ergitme Yöntemiyle Proton Değişim Membranlı Su Elektrolizi Hücreleri İçin Geri Dönüşüm Temelli, Düşük Maliyetli Ve Yüksek Performanslı Sıvı/Gaz

Difüzyon Plakaların Geliştirilmesi, 2022 - 2024

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

ÇANAKÇI A., ÇELEBİ M., ÇUVALCI H., VAROL T., ERDEMİR F., ÖZKAYA S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zn40Al2Cu/B4C/Grafen Hibrit Kompozit Yatak Malzemelerinin Üretimi ve Tribolojik Özelliklerinin İncelenmesi, 2018 - 2020

Çanakçı A., Çuvalcı H., TÜBİTAK Projesi, Nano parçacık takviyeli Zn Al esaslı nano kompozit malzemelerin geliştirilmesi içyapı mekanik ve tribolojik özelliklerinin incelenmesi, 2014 - 2017

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

SCIENTIFIC REPORTS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

ADVANCES IN STRUCTURAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024

JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024

MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2024

INTERNATIONAL JOURNAL OF CAST METALS RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024

MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023

JOM, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023

JOM, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023

JOM, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023

JOM, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023

PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021

Metrikler

Yayın: 90

Atf (WoS): 261

Atf (Scopus): 274

H-İndeks (WoS): 11

H-İndeks (Scopus): 12

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET 2019), Katılımcı, Bayburt, Türkiye, 2019

1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials, Katılımcı, Karabük, Türkiye, 2018

2.Uluslararası Malzeme Bilimi ve Teknolojisi Konferansı (IMSTEC 2017), Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2017

4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIALS SCIENCE AND NANOTECHNOLOGY FOR NEXT GENERATION (MSNG2017), Katılımcı, Sarajevo, Bosna-Hersek, 2017

XIV. Uluslararası Korozyon Sempozyumu (KORSEM 2016), Katılımcı, Bayburt, Türkiye, 2016

Kompozit Malzemeler Sempozyumu (KOMPEGE III), Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2015

Mühendislikte Yeni Teknolojiler (MYT 2015), Katılımcı, Bayburt, Türkiye, 2015

International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, PPM 2015, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2015