

Arş.Gör. ABDULLAH HASAN KARABACAK

Kişisel Bilgiler

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

E-posta: hasankarabacak@ktu.edu.tr

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, Al2024/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, Metalurji Ve Malzeme Anabilim Dalı, 2017 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren)

Dergi)

III. 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 İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

II. 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 Üniversite Dergisi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. 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

II. 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

III. 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

IV. 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

V. 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

VI. 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

VII. 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

- VIII. **Production and Properties of Al₂₀₂₄- 2 wt. (SiC-B₄C) Hybrid Nanocomposite**
KARABACAK A. H. , ÇANAĞCI A., ÖZKAYA S., ÇELEBİ M., YALÇIN E. D.
International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.1322-1327
- IX. **Characterization and Mechanical Properties of Al₂₀₂₄-SiC Nanocomposites Fabricated by Mechanical Alloying**
KARABACAK A. H. , ÇANAĞCI A., VAROL T., ERDEMİR F., ÖZKAYA S.
8th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Türkiye, 18 - 22 Ekim 2017, ss.1299-1304
- X. **Microstructure and Mechanical Properties of Al₂₀₂₄-B₄C Nanocomposite Produced by Mechanical Alloying and Hot Pressing Method**
KARABACAK A. H. , ÖZKAYA S., ÇANAĞCI A., ÇALIGÜLÜ U.
8th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Türkiye, 18 - 22 Ekim 2017, ss.1285-1289
- XI. **Microstructure and Some Mechanical Properties of Al₂₀₂₄-B₄C Composites Fabricated by Powder Metallurgy**
KARABACAK A. H. , ÇANAĞCI A., ERDEMİR F., VAROL T., YALÇIN E. D.
International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.1314-1321
- XII. **Effect of Processing Parameters on AlCuMg Metallic Foams**
ÇANAĞCI 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
- XIII. **Aşınmaya ve Korozyona Dirençli Nanoparçacık Takviyeli Kompozit Yatak Malzemesinin Toz Metalurjisi Yöntemi ile Üretilmesi**
YALÇIN E. D. , ÇANAĞCI 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
- XIV. **Effect of Processing Parameters on Functionally Graded AlCuMg Metallic Foams**
ÇANAĞCI 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
- XV. **The Production and Wear and Corrosion Resistance Composite bearing Material Reinforcement with Nanoparticle by Powder Metallurgy**
YALÇIN E. D. , ÇANAĞCI A., ÇUVALCI H., VAROL T., ERDEMİR F., KARABACAK A. H.
2nd International Defense Industry Symposium, Kırıkkale, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2017, ss.581-586
- XVI. **CORROSION BEHAVIOR OF FUNCTIONALLY GRADED Al₂₀₂₄/ B₄C-SiC HYBRID COMPOSITES**
KARABACAK A. H. , ÇANAĞCI A., ERDEMİR F.
XIV. INTERNATIONAL CORROSION SYMPOSIUM, 5 - 07 Eylül 2016

Desteklenen Projeler

VAROL T., ÇUVALCI H., BAYKAL S., DURAN C., ÇANAĞCI 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 - Devam Ediyor

VAROL T., ÇUVALCI H., ÇANAĞCI 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 - Devam Ediyor

ÇANAĞCI 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 - Devam Ediyor

ÇANAĞCI 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

ÇANAKÇI A., VAROL T., ÖZTÜRK A., 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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):4
h-indeksi (WOS):1

Ödüller

KARABACAK A. H. , Sunum Ödülü, International Conference on Advanced Engineering Technologies, Eylül 2017