

Öğr.Gör.Dr. HALİL KARAKOÇ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 267 3020](tel:+903122673020) Dahili: 118

İş Telefonu: [+90 312 267 2030](tel:+903122672030) Dahili: 118

Fax Telefonu: [+90 312 267 3338](tel:+903122673338)

E-posta: halil.karakoc@hacettepe.edu.tr

Web: <http://www.hacettepeaso.hacettepe.edu.tr/halil.karakoc.html>

Posta Adresi: Adres: H.Ü. Hacettepe Ankara Sanayi Odası 1. OSB Meslek Yüksekokulu, Ankara Sanayi Odası, 1. Organize Sanay Bölgesi, ASORA Ticaret Merkezi, Ayaş yolu 25. km., 06935 Sincan/Ankara Telefon: +90 312 267 30 20 +90 312 267 20 30 Fak +90 312 267 33 38

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye 2012 - 2017

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi, Türkiye 2004 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Hacettepe Ankara Sanayi Odası 1. Osb Meslek Yüksekokulu, 2013 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Mechanical Properties of Al₂O₃/Al₂O₃/MgO/Graphite composites via hydro-thermal hot pressing route**
Ovalı İ., Esen C., ALBAYRAK S., KARAKOÇ H., Saravana Kumar M., Yang C.
Materials Chemistry and Physics, cilt.302, 2023 (SCI-Expanded)
- Microstructural properties and impact behavior of AA5083/Al₂O₃ functionally graded composite material with surface foam layer produced through powder metallurgy**
Ardıçoğlu H., KARAKOÇ H., Çinici H.
Materials Today Communications, cilt.35, 2023 (SCI-Expanded)
- A comparative study on mechanical and ballistic performance of functionally graded Al₆O₆1 composites reinforced with B₄C, SiC, and Al₂O₃**

KARABULUT Ş., KARAKOÇ H., BİLGİN M., Canpolat H., Krolczyk G. M., Sarıkaya M.

Journal of Materials Research and Technology, cilt.23, ss.5050-5065, 2023 (SCI-Expanded)

- IV. **A study on the influence of thermally assisted novel hybrid methods on the drilling behavior of Ti6Al4V alloy**
KARABULUT Ş., BİLGİN M., KARAKOÇ H., Khanna N., Sarıkaya M.
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, cilt.175, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Study of the Heat-Assisted Milling of Ti-6Al-4V Under Dry and Minimum-Quantity-Lubrication**
KARABULUT Ş., BİLGİN M., KARAKOÇ H., Skondras Giosios D., Markopoulos A. P.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.47, sa.7, ss.9287-9304, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Wear and mechanical properties of Al6061/SiC/B4C hybrid composites produced with powder metallurgy**
KARAKOÇ H., OVALI İ., Dundar S., ÇITAK R.
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-JMR&T, cilt.8, sa.6, ss.5348-5361, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Study on mechanical and ballistic performances of boron carbide reinforced Al 6061 aluminum alloy produced by powder metallurgy**
KARAKOÇ H., KARABULUT Ş., Citak R.
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.148, ss.68-80, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Investigation of surface roughness in the milling of Al7075 and open-cell SiC foam composite and optimization of machining parameters**
KARABULUT Ş., KARAKOÇ H.
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, cilt.28, sa.2, ss.313-327, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Investigation of mechanical properties of tubular aluminum foams**
UZUN A., KARAKOÇ H., GÖKMEN U., Cinici H., TÜRKER M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, cilt.107, sa.11, ss.996-1004, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Influence of B4C particle reinforcement on mechanical and machining properties of Al6061/B4C composites**
KARABULUT Ş., KARAKOÇ H., Citak R.
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.101, ss.87-98, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Experimental Investigation and Optimization of Cutting Force and Tool Wear in Milling Al7075 and Open-Cell SiC Foam Composite**
KARABULUT Ş., Cinici H., KARAKOÇ H.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.41, sa.5, ss.1797-1812, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Mechanical and ballistic properties of powder metal 7039 aluminium alloy joined by friction stir welding**
Erdem M., Cinici H., GÖKMEN U., KARAKOÇ H., TÜRKER M.
TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA, cilt.26, sa.1, ss.74-84, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **Laser surface treatment of aluminum based composite mixed with B4C particles**
YILBAS B. S., KARATAS C., KARAKOÇ H., ALEEM B. J. A., KHAN S., AL-AQEELI N.
OPTICS AND LASER TECHNOLOGY, cilt.66, ss.129-137, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **INVESTIGATION OF THE PENETRATION BEHAVIOR OF AlSi7 FOAM, PRODUCED BY POWDER METALLURGY METHOD, UNDER LOW-VELOCITY IMPACT ENERGIES**
Cinici H., Gokmen U., UZUN A., KARAKOÇ H., Gode C., Turker M.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.29, sa.2, ss.395-400, 2014 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Production of Powder Metal Al7075/B4C/Si3N4 Composite Materials and Investigation of Wear Properties**
KARAKOÇ H.

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGİSİ, cilt.23, sa.4, ss.1141-1151, 2020 (ESCI)

II. B4C/SiC/Al2O3 Particle Reinforced Aluminum Sandwich Foam and Ramor 500 Armor Steel to be Combined and Investigation of the Ballistic Performance

KARAKOÇ H., ULUTAŞ A., Cinici H.

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGİSİ, cilt.23, sa.2, ss.297-310, 2020 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Fabrication of AA6061/B4C Composites and Investigation of Ballistic Performances

KARAKOÇ H., Cinici H., KARABULUT Ş., Citak R.

8th International Conference on Mechanical and Aerospace Engineering (ICMAE), Prague, Çek Cumhuriyeti, 22 - 25 Temmuz 2017, ss.822-825

II. Effect of the B4C Reinforcement Ratio on Surface Roughness of Al6061 Based Metal Matrix Composite in Wire-EDM Machining

KARABULUT Ş., KARAKOÇ H., Citak R.

8th International Conference on Mechanical and Aerospace Engineering (ICMAE), Prague, Çek Cumhuriyeti, 22 - 25 Temmuz 2017, ss.812-815

Desteklenen Projeler

Karabulut Ş., Okyayuz A. Ş., Erkazancı Durmuş H., Oral A. Z., Bilgin M., Altuntaş O., Karakoç H., Kökçan R., Erasmus Projesi, Giving A Voice to Deaf People in Metal Sector, 2019 - 2022

KARAKOÇ H., KARABULUT Ş., ÇITAK R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Vakum İnfüzyon Yöntemi ile Kevlar/Karbon Fiber Kompozit Malzemelerin Üretimi, 2017 - 2019

KARAKOÇ H., ÇİNİCİ H., ALBAYRAK S., ÇITAK R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Al Köpük Dolgulu İnce Duvarlı Al6061B4C Profil Üretimi, 2017 - 2018

KARAKOÇ H., ÇİNİCİ H., ÇITAK R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, A6061B4C Kompozitlerin Üretimi ve Balistik Performansının İncelenmesi Üzerine Deneysel Bir Çalışma, 2017 - 2017

KARABULUT Ş., KARAKOÇ H., ÇITAK R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Al6061B4C Metal Matrisli Kompozitin Tel Erozyon Tezghında İşlenmesinin yüzey pürüzlülüğü üzerine deneysel çalışma, 2017 - 2017

KARABULUT Ş., KALKAN Ö. K., KARAKOÇ H., COŞGUNER T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin Akademik Başarılarının Bazı Değişkenler Açısından İncelenmesi: Hacettepe ASO 1 OSB, Denizli Teknik Bilimler MYO Örneği, 2017 - 2017

TÜBİTAK Projesi, Fonksiyonel Derecelendirilmiş Al7xxx/B4C Köpük Metallerin Üretimi, Darbe Enerjileri Altında Penetrasyon Davranışı, Balistik Ve Radyasyon Zırhlama Performansının Belirlenmesi, 2015 - 2017

KARABULUT Ş., TAŞCI U., GÖKMEN U., KARAKOÇ H., KIRMIZI G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alumix 231 Esaslı SiC ve Al2O3 Takviyeli HibritKompozit Üretimi ve Karakterizasyonu, 2016 - 2016

KARABULUT Ş., UZEL M., HASTÜRK E. Y., KALKAN Ö. K., KARAKOÇ H., KÖKÇAN R., KARATAŞ C., KADEMLİ M., AY İ., BİLGİN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yenilikçi Tasarım Uygulamaları, 2015 - 2016

KARAKOÇ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, B4C Takviyelendirilmiş Alüminyum Esaslı Kompozit Malzeme Yüzeyinin Lazer ile İşlenmesi, 2015 - 2016

KARAKOÇ H., ÇİNİCİ H., ÇITAK R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ALUMİX 13 ESASLI METALİK KÖPÜKLERİN TOZ METALURJİSİ YÖNTEMİ İLE ÜRETİMİ, 2015 - 2015

KARABULUT Ş., KALKAN Ö. K., KARAKOÇ H., ÇITAK R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AA6061B4Cpnin tel erozyon tezghında işlenmesinde yüzey pürüzlülüğünün yüzey yanıt metodu ile optimizasyonun yapılması, 2015 - 2015
TÜBİTAK Projesi, PATLAMA ETKİSİNE KARŞI KORUYUCU ZIRH GELİŞTİRİLMESİ, 2010 - 2011

Metrikler

Yayın: 18

Atıf (WoS): 198

Atıf (Scopus): 238

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6