

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

- I. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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 İndekslerine Giren Dergi)

- IV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **INVESTIGATION OF THE PENETRATION BEHAVIOR OF AISI7 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 İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Production of Powder Metal Al7075/B4C/Si3N4 Composite Materials and Investigation of Wear Properties**
KARAKOÇ H.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, cilt.23, sa.4, ss.1141-1151, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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-POLITEKNIK DERGISI, cilt.23, sa.2, ss.297-310, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

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**

Desteklenen Projeler

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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):156

h-indeksi (WOS):6