

Dr.Öğr.Üyesi HÜSEYİN DEMİRTAŞ

Kişisel Bilgiler

E-posta: hdemirtas@karabuk.edu.tr

Web: <https://avesis.karabuk.edu.tr/hdemirtas>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karabük Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (Dr), Türkiye 2010 - 2014

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, Türkiye 2007 - 2010

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, Türkiye 2002 - 2006

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Doktora, Nikel Alüminyum Bileşiklerinin Mikroyapısını Kontrol Ederek Mekanik Özelliklerinin Geliştirilmesi, Karabük Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2015

Yüksek Lisans, TOZ METALURJİSİ YÖNTEMİ İLE ALÜMİNYUM ESASLIKÖPÜK SANDVIÇ YAPI ÜRETİMİ, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, 2010

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Mekanik Özellikler, Kompozitler, Metalik Malzemeler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd.Doç.Dr., Karabük Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2016 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Karabük Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalürji Ve Malzeme, 2009 - 2016

Mesleki Deneyim

Bölüm Başkanı, Karabük Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Elektrik Ve Enerji Bölümü, 2016 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Improvement of Mechanical Properties of NiAl-Cr(Mo) Alloys by Ti Addition

Demirtaş H., Güngör A.

Journal Of Optoelectronics And Advanced Materials, cilt.9, ss.981-985, 2015 (SCI Expanded İndekslerine Giren

Dergi)

II. Improvement of mechanical properties of Ni Cr Mo alloy by Ti addition

DEMİRTAŞ H., GÜNGÖR A.

Optoelectronics And Advanced Materials-Rapid Communications, cilt.9, ss.981-985, 2015 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. The Effect of Cr and Ni Addition on Mechanical Properties of Plain Carbon Steel

DEMİRTAŞ H., ERDEN M. A.

Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.7, ss.1217-1223, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

II. Structure and Properties of Arc Melted Dilute NiAl Intermetallic Compounds

GÜNGÖR A., ULU R., DEMİRTAŞ H.

Journal Of Alloys And Compounds, cilt.16, ss.123-128, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Effects of Boron Addition on Microstructure and Tribocorrosion Behavior of 4140 Steel

AKSOY T., ÇEVİK E., DEMİRTAŞ H., SUN Y., ÇARBOĞA C.

UDCS'xx19 Fourth International Iron and Steel Symposium, 4-6 April, Karabük, 4 - 06 Nisan 2019

II. INFLUENCE OF NANO-WC ADDITION ON WEAR PERFORMANCES OF CU-NI MATRIX NANOCOMPOSITES

ÇUĞ H., DEMİRTAŞ H., ERDEN M. A. , TURAN M. E. , AKGÜL Y., zengin o.

8. International Advances in Applied Physics & Materials Science Congress & Exhibition, Muğla, Türkiye, 24 - 30 Nisan 2018, cilt.1, no.1, ss.119

III. INVESTIGATION OF MICROSTRUCTURAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF ZIRCONIUM CARBIDE (ZrC) REINFORCED ALUMINUM MATRIX NANOCOMPOSITES

ÇUĞ H., ERDEN M. A. , DEMİRTAŞ H., TURAN M. E. , AKGÜL Y., zengin o.

8. International Advances in Applied Physics & Materials Science Congress & Exhibition, Muğla, Türkiye, 24 - 30 Nisan 2018, cilt.1, no.1, ss.113

IV. Mechanical and Microstructural Properties of SA 210 Gr C Pipes Welded by Tungsten Inert Gas

DEMİRTAŞ H., KARA İ. H. , AHLATCI H.

18th International Conference on Materials Science and Engineering, 26 - 27 Aralık 2016

V. Microstructure and Mechanical Properties of NiAl and Eutectic NiAl Alloys

GÜNGÖR A., DEMİRTAŞ H.

International Conference on Advanced Technology and Sciences, 23 - 25 Kasım 2016, cilt.1

VI. Hafif Raylı Araçlarda Enerji Sönümleyici Olarak Metalik Köpükler

DEMİRTAŞ H.

3rd International Symposium on Railway Systems Engineering (13-15 October 2016), 13 - 15 Ekim 2016

VII. Corrosion Resistance of Silica Coated Magnesium

GÜNGÖR A., DEMİRTAŞ H., Yaşar M.

16. International Metallurgy & Materials Congress (IMMC'16), İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2016, ss.558-564

VIII. Effect of Nb Addition on Structural and Mechanical Properties of NiAl₂Cr₆Mo Eutectic Alloys

GÜNGÖR A., DEMİRTAŞ H.

III. International Conference on Innovative Materials and Structures Technologies in Metallurgical Engineering, METECH 2015, İstanbul, Türkiye, 27 - 28 Kasım 2015

IX. Effect Of Alloying Elements On The Microstructure And Mechanical Properties Of NiAl Cr Mo Eutectic Alloy

DEMİRTAŞ H., GÜNGÖR A.

XII International Congress Machines, Technologies, Materials, Varna, Bulgaristan, 16 - 19 Eylül 2015, cilt.22, ss.4-8

- X. **Effect Of Alloying Elements On The Microstructure And Mechanical Properties Of NiAl Cr Mo Eutectic Alloy**
DEMİRTAŞ H., GÜNGÖR A.
12. International Scientific Congress; Machines, Technologies, Materials, Sofija, Bulgaristan, 16 - 19 Eylül 2015, ss.25-29
- XI. **Effect of Cr And Co on The Material Properties of Arc Melted NiAl Intermetallic Compounds**
GÜNGÖR A., DEMİRTAŞ H.
14. International Materials Symposium (IMSP'2012, Denizli, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2012, ss.428-434
- XII. **Synthesis and Characterization of SiO₂ Films Coated on Stainless Steel by Sol-Gel Method**
GÜNGÖR A., DEMİRTAŞ H., Atılgan İ., Yaşar M.
I. International Iron and Steel Symposium, Karabük, Türkiye, 2 - 04 Nisan 2012, ss.694-699

Desteklenen Projeler

- DEMİRTAŞ H., YILDIZ R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Basınçlı İnfiltrasyon Yöntemi İle İntermetalik Takviyeli Magnezyum Bazlı Kompozitlerin Üretimi, 2018 - 2019
- DEMİRTAŞ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Effect of Cr and Ni Additions on the Plain Carbon Steel Microstructure, 2018 - 2018
- DEMİRTAŞ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 16MnCr5 Çeliğinde Deformasyon Sertleşmesinin Mekanik Özelliklere ve Aşınma Davranışına Etkisi, 2017 - 2018
- DEMİRTAŞ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MECHANICAL and MICROSTRUCTURAL PROPERTIES of SA 210 Gr. C PIPES WELDED BY TIG, 2016 - 2017
- TÜBİTAK Projesi, Ötektik Yapı ve İkincil Fazlarla NiAl İntermetalik Bileşiklerin Mekanik Özelliklerinin Geliştirilmesi, 2015 - 2016