Dr. Öğr. Üyesi HALİT DOĞAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 236 201 2363 Dahili: 2363
E-posta: halit.dogan@cbu.edu.tr
Diğer E-posta: halitdogan@hotmail.com
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/halit.dogan

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: 3AkDx78AAAAJ
ORCID: 0000-0001-9263-8068
Publons / Web Of Science ResearcherID: DTP-6686-2022
ScopusID: 7005856028
Yoksis Araştırmacı ID: 28180

Eğitim Bilgileri

Doktora, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Türkiye 1997 - 2001
Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Türkiye 1993 - 1996
Lisans, Selçuk Üniversitesi, Mimarlık Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 1989 - 1993

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, İyon beam implantasyon tekniği ile malzeme yüzeyinin modifikasyonu ve PVD ile karşılaştırılması, Sakarya Üniversitesi, 2001
Yüksek Lisans, Mechanical tests of co-ion implanted zirconium oxide 316 L stainles steel substrates, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 1996

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Mühendislik ve Teknoloji
WoS Araştırma Alanları: Malzeme Bilimi Kaplamalar ve Filmler, Malzeme Bilimi Karakterizasyon ve Test, Mühendislik Mekanik, Mühendislik Bilişim ve Teknoloji (Eng), Mühendislik, Malzeme Bilimi, Mekanik, Malzeme Bilimi Biyomateryal, Malzeme Bilimi Kompozitler
Scopus Araştırma Alanları: Otomotiv Mühendisliği, Genel Mühendislik, Genel Malzeme Bilimi, Malzeme Bilimi (çeşitli), Malzemelerin mekaniği

Akademik Ünvanlar / Görevler

Yrd. Doç. Dr., 2010 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, 2005 - 2010
Uzman, 1994 - 2005
Uzman, 1993 - 1994

Verdiği Dersler

Lisans
Mekanik Tasarım Projesi, Lisans, 2024-2025, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019
Makine Mühendisliği Uygulamaları, Lisans, 2024-2025, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019
Üretim Yöntemleri, Lisans, 2024-2025, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017, 2013-2014, 2011-2012
İşletmede Mesleki Eğitim, Lisans, 2024-2025, 2023-2024, 2022-2023
Sosyal Sorumluluk Projesi, Lisans, 2024-2025, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019
Teknik Resim, Lisans, 2024-2025, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013, 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010, 2008-2009, 2007-2008, 2006-2007, 2005-2006
Bilgisayar Destekli Teknik Resim, Lisans, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017
İş Yeri Uygulama Eğitimi, Lisans, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020
ISITMA HAVALANDIRMA SİTEMLERİ, Lisans, 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010, 2006-2007
ISITMA HAVALANDIRMA SİSTEMLERİ, Lisans, 2011-2012, 2008-2009, 2007-2008
BİNA VE YANGIN TESİSATLARI, Lisans, 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010, 2008-2009, 2007-2008, 2006-2007
MALZEME BİLİMİ, Lisans, 2010-2011
Bil. Des Teknik Resim, Lisans, 2009-2010
Lisans Çift Anadal
İmalatta Modern Metotlar, Lisans Çift Anadal, 2024-2025
Metal Fiziği I, Lisans Çift Anadal, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015, 2012-2013, 2011-2012, 2010-2011, 2008-2009, 2007-2008, 2006-2007
Metal Fiziği II, Lisans Çift Anadal, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015, 2012-2013, 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010, 2008-2009, 2007-2008, 2006-2007
MMETAL FİZİĞİ I, Lisans Çift Anadal, 2017-2018

Yönetilen Tezler

DOĞAN H., Yüzeyi Modifiye Edilen Titanyum Malzemenin Elektroforetik Biriktirme Yöntemiyle HA-GO Kompozitiyle Kaplanarak Biyouyumluluk ve Yüzey Özelliklerinin İncelenmesi, Doktora, M.KIRMAN(Öğrenci), 2025
DOĞAN H., SiC , AL2O3 VE GRAFEN TAKVİYELİ ALÜMİNYUM METAL MATRİSLİ KOMPOZİT MALZEMELERİN MİKROYAPI VE MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, B.ANAFARTA(Öğrenci), 2023
DOĞAN H., Akımsız NİB Kaplı Grafen Nanotabaka (GNT-)/h-BN Takviyeli Ti-6AI-4V Esaslı Kompozitlerin Toz Metalürjisi ile Üretimi ve Tribolojik Özelliklerinin İncelenmesi, Doktora, Y.MUTLU(Öğrenci), 2023
DOĞAN H., Eklemeli İmalatla Üretilen Biyouyumlu Kaplanmış 316L Paslanmaz Çelik Monoblok Dental İmplantının Biyomekanik Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, A.ÖNAY(Öğrenci), 2022
DOĞAN H., AlSi10Mg kalıp soğutma plakalarının simufact analizi ve eklemeli imalat yöntemi ile üretimi, Yüksek Lisans, H.SARIOĞLU(Öğrenci), 2021
DOĞAN H., BEVELOİD DİŞLİLERİN KISSSOFT PROGRAMIYLA MODELLENMESİ VE MEKANİK OLARAK İNCELENMESİ, Doktora, F.ULCAY(Öğrenci), 2021
DOĞAN H., Kompozit malzemelerde hasar eleminasyonu ve mekanik özelliklerin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.KILINÇ(Öğrenci), 2019
DOĞAN H., Kompozit Tuğla Üretimi ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, Ö.ALAATTİN(Öğrenci), 2019

DOĞAN H., AA2024 Matrisli B4C-SiC ve B4C-Y2O3 Parçacık Takviyeli Kompozitlerin Toz Metalurjisi Yöntemiyle Üretimi ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, Y.MUTLU(Öğrenci), 2019
DOĞAN H., Büyük Tip Akülerde Polipropilen Kutu Malzeme Mukavemetinin İncelenmesi ve İyileştirilmesi, Yüksek Lisans, U.HAZNEDAROĞLU(Öğrenci), 2019
DOĞAN H., CORR-I-DUR® PROSESİNİN MEKANİK ÖZELLİKLERE VE KOROZYON DİRENCİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, E.ATLIHAN(Öğrenci), 2018
DOĞAN H., İnce sacların mekanik ve mikroyapı özelliklerinin robotik tandem gazaltı kaynak yöntemi kullanılarak incelenmesi, Doktora, R.ARICI(Öğrenci), 2017
DOĞAN H., Şekil bellekli alaşımların kaynak karakteristiklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, N.SARI(Öğrenci), 2009
DOĞAN H., Dişlilerin modellenmesi ve mekanik özelliklerinin karşılaştırılması, Yüksek Lisans, A.YAŞA(Öğrenci), 2008

Makaleler

I. **Deposition of HA-GO on ASO modified Ti surface by EPD method and characterization of surface and biological properties of the coating**
KIRMAN M., DOĞAN H., DİKİCİ T.
Ceramics International, cilt.51, sa.3, ss.3703-3713, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)

II. **Dental implantlar için farklı yüzey modifikasyon tekniklerinin titanyumun yüzey özelliklerine etkilerinin karşılaştırılması**
KIRMAN M., Dikici T., Doğan H.
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, cilt.14, sa.3, ss.449-454, 2023 (TRDizin)

III. **The Experimental Assessment of Deformation and Springback Behavior for Additive Manufactured Ti6Al4V**
Aydın K., KARAMOLLA M., KARAAĞAÇ İ., KABAKÇI M. O., DOĞAN H.
Arabian Journal for Science and Engineering, cilt.48, sa.9, ss.11773-11780, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

IV. **The effect of heat treatment on laser-welding performance of additive manufactured Ti6Al4V sheets**
Aydin K., KARAMOLLA M., KARAAĞAÇ İ., Kaçal A., DOĞAN H.
Applied Physics A: Materials Science and Processing, cilt.129, sa.7, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

V. **Production of B4C Reinforced Composite Materials and Investigation of Their Bending Strength**
Doğan H., Mutlu Y.
Journal of advanced research in natural and applied sciences (Online), cilt.9, sa.2, ss.323-330, 2023 (TRDizin)

VI. **Production of AA2024-Matrix B4C-SiC- and B4C-Y2O3-Particle-Reinforced Composites by Powder Metallurgy and Investigation of Their Mechanical Properties**
Doğan H., Mutlu Y.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.18, sa.3, ss.321-330, 2022 (TRDizin)

VII. **Life performance prediction of natural gas combined cycle power plant with intelligent algorithms**
Karaçor M., UYSAL A., MAMUR H., Şen G., NİL M., BİLGİN M. Z., DOĞAN H., ŞAHİN C. A.
Sustainable Energy Technologies and Assessments, cilt.47, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

VIII. **The Impact Degrees of Basic Parameters on Repair Performance in Composite Patch Applications**
YÜCEL S. B., ZOR M., DOĞAN H., KARAMOLLA M.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.15, sa.2, ss.187-191, 2019 (TRDizin)

IX. **Microstructural Characterisations of Welded Shape Memory Alloys**
SARI N. İ., DOĞAN H.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.15, sa.4, ss.415-421, 2019 (TRDizin)

X. **The effect of ambient temperature on electric power generation in natural gas combined cycle power plant—A case study**
Şen G., NİL M., MAMUR H., DOĞAN H., KARAMOLLA M., Karaçor M., KUYUCUOĞLU F., YÖRÜKEREN N., Bhuiyan M. R. A.
Energy Reports, cilt.4, ss.682-690, 2018 (SCI-Expanded, Scopus)

XI. **Tribological studies of ZrO2-implanted on stainless steel substrate**

DOĞAN H., Findik F., Oztarhan A.
Industrial Lubrication and Tribology, cilt.56, sa.6, ss.341-345, 2004 (SCI-Expanded, Scopus)

XII. **Comparative study of wear mechanism of surface treated AISI 316L stainless steel**
DOĞAN H., Findik F., Oztarhan A.
Industrial Lubrication and Tribology, cilt.55, sa.2-3, ss.76-83, 2003 (SCI-Expanded, Scopus)

XIII. **Tribological properties of coated ASME 316L SS and comparison with a substrate**
DOĞAN H., Findik F., Morgül Ö.
INDUSTRIAL LUBRICATION AND TRIBOLOGY, cilt.54, sa.1, ss.5-10, 2002 (SCI-Expanded, Scopus)

XIV. **Friction and wear behaviour of implanted AISI 316L SS and comparison with a substrate**
DOĞAN H., Findik F., Morgul O.
Materials and Design, cilt.23, sa.7, ss.605-610, 2002 (SCI-Expanded, Scopus)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **Investigation of The Surface Properties of Hydroxiapatite Coated by EPD Method on Titanium Surfaces Modified by Different Processes**
KIRMAN M., DOĞAN H., DİKİCİ T.
3rd International Congress on Scientific Advances, Türkiye, 20 - 23 Aralık 2023, (Özet Bildiri)

II. **Mathematıcal modelling of tower cranes**
YILDIRIM M., KARAMOLLA M., DOĞAN H.
International University-Industry Cooperation, R&D and Innovation Congress MCBÜ, Manisa, Türkiye, 14 Kasım 2018, (Tam Metin Bildiri)

III. **MATHEMATICAL MODELLING OF TOWER CRANES**
KARAMOLLA M., DOĞAN H., Yıldırım M.
MANİSA CELAL BAYAR UNIVERSITY II. INTERNATIONAL UNIVERSITY INDUSTRY COOPERATION, RD AND INNOVATION CONGRESS, 14-15 NOVEMBER 2018, Manisa, Türkiye, 14 - 15 Kasım 2018, ss.187-191, (Tam Metin Bildiri)

IV. **INVESTIGATION OF THE EFFECT OF GEARS PRODUCED BY POWDER METALLURGY ON THE GEAR STRENGTH OF PRODUCTION PARAMETERS**
DOĞAN H., KARAMOLLA M.
MANİSA CELAL BAYAR UNIVERSITY II. INTERNATIONAL UNIVERSITY INDUSTRY COOPERATION, RD AND INNOVATION CONGRESS, 14-15 NOVEMBER 2018, Manisa, Türkiye, 14 - 15 Kasım 2018, ss.135-140, (Tam Metin Bildiri)

V. **DETERMINATION OF OPTIMUM WELDING SPEED PARAMETERS BY RT-GMAW**
ARICI R., DOĞAN H., KARAMOLLA M.
The Internatinonal Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology in ÇEŞME/İZMİR (IMSMATEC'18), İzmir, Türkiye, 10 - 12 Nisan 2018, ss.208-213, (Tam Metin Bildiri)

VI. **ROBOTİK TANDEM GAZALTI ARK KAYNAĞINDA TEL BESLEME HIZ VE KONUM ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI**
ARICI R., DOĞAN H.
16. Uluslararası Malzeme Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016, ss.1387-1393, (Tam Metin Bildiri)

VII. **s**
ARICI R., DOĞAN H.
ccc, 20 - 22 Temmuz 2016, (Özet Bildiri)

Desteklenen Projeler

DOĞAN H., MUTLU Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akımsız Nib Kaplı Grafen Nanotabaka(Gnt)/H-Bn Takviyeli Ti-6al-4v Esaslı Kompozitlerin Toz Metalürjisi İle Üretimi ve Tribolojik Özelliklerinin İncelenmesi, 2024 - Devam

Ediyor
DOĞAN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kompozit Malzemelerde Hasar Eliminasyonu ve Mekanik Özelliklerin İncelenmesi, 2018 - 2019
DOĞAN H., ARICI R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Robotik Tandem Gazaltı Kaynağında Tel Besleme Ve Kaynak İlerleme Hızlarının Kaynak Kalitesine Etkisinin Araştırılması, 2016 - 2016
DOĞAN H., KARAMOLLA M., MUTLU Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Islatılabilirliğin Toz Metalurjisi Yöntemi İle Üretilen Alüminyum Alaşım Esaslı-Seramik Parçacık Takviyeli Kompozitlerde Fiziksel Özelliklere Etkisinin İncelenmesi, 2015 - 2015
DOĞAN H., KARAMOLLA M., MUTLU Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AA2024 Matrisli B4C SiC ve B4C Y2O3 Parçacık Takviyeli Kompozitlerin Toz Metalurjisi Yöntemiyle Üretimi ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, 2013 - 2016
DOĞAN H., KARAMOLLA M., MUTLU Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Aa2024 Matrisli B4c-Sic ve B4c-Y2o3 Parçacık Takviyeli Kompozitlerin Toz Metalurjisi Yöntemiyle Üretimi ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, 2013 - 2016
DOĞAN H., KARAMOLLA M., MUTLU Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Islatılabilirlik Etkisinin Toz Metalurjisi Yöntemi İle Üretilen Alüminyum Alaşım Esaslı-Seramik Parçacık Takviyeli Kompozitlerde İncelenmesi, 2013 - 2015
DOĞAN H., KARAMOLLA M., Özçakır Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Toz Metalurjisi İle Üretilmiş Dişlilerde Mukavemet Artırıcı Yöntemler, 2010 - 2011
DOĞAN H., KARAMOLLA M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şekil Bellekli Alaşımların Kaynak Karakteristiğinin Araştırılması, 2008 - 2009
DOĞAN H., YAŞA A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dişlilerin Modellenmesi ve Mekanik Özelliklerinin Karşılaştırılması, 2006 - 2007

Metrikler

Yayın: 21
Atıf (WoS): 129
Atıf (Scopus): 206
H-İndeks (WoS): 5
H-İndeks (Scopus): 6

Akademi Dışı Deneyim

Celal Bayar Ünv. Müh. Fak. Mak. Müh. Böl., Yrd. Doç. Dr.
Celal Bayar Ünv. Müh. Fak. Mak. Müh. Böl., Öğretim Görevlisi Dr.
Celal Bayar Ünv. Müh. Fak. Mak. Müh. Böl., Uzman
Dumlupınar Ünv., Uzman