Dr. Öğr. Üyesi MUSTAFA KARAMOLLA

Kişisel Bilgiler

Cep Telefonu: +90 535 977 5433
İş Telefonu: +90 201 Dahili: 2364
E-posta: mustafa.karamolla@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/mustafa.karamolla

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0002-0196-9820
ScopusID: 37067582400
Yoksis Araştırmacı ID: 175132

Eğitim Bilgileri

Doktora, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2000 - 2005
Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Türkiye 1980 - 1985

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Kule Vinçlerin Matematik Modellemesi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2009

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Makina Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji
WoS Araştırma Alanları: Mühendislik Bilişim ve Teknoloji (Eng), Mühendislik, Mühendislik Mekanik
Scopus Araştırma Alanları: Makine Mühendisliği

Akademik Ünvanlar / Görevler

Yrd. Doç. Dr., 1993 - Devam Ediyor

Yönetilen Tezler

KARAMOLLA M., Katmanlı imalat ile üretilen ve lazer kaynağı ile birleştirilen Tİ6AL4V malzemenin mikroyapı ve mekanik özelliklerine ısıl işlemin etkisi, Doktora, K.AYDIN(Öğrenci), 2022
KARAMOLLA M., TOZALTI ARK KAYNAĞINDA KAYNAK DEĞİŞKENLERİNİN MEKANİK VE MİKROYAPI ÖZELLİKLERİNE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, U.HAKAN(Öğrenci), 2019

KARAMOLLA M., Rüzgar türbini kanadı kompozit malzemelerinin üretimi ve özellikleri, Yüksek Lisans, M.RASHEED(Öğrenci), 2017

Makaleler

I. **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)

II. **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)

III. **Investigation of Post-weld Heat Treatment of Laser Welded Ti6Al4V Materials**
aydın k., KARAMOLLA M.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.501-507, 2023 (TRDizin)

IV. **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)

V. **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)

VI. **Numerical elastic plastic stress analysis in a woven steel reinforced composite thermoplastic cantilever beam**
Benli S., Sayman O., Sayer M., KARAMOLLA M.
Mathematical and Computational Applications, cilt.17, sa.2, ss.100-110, 2012 (Scopus, TRDizin)

VII. **Elastic-plastic and residual stresses in clamped thermoplastic composite laminates loaded transversely**
Benli S., KARAMOLLA M., Okumus F., Sayman O.
Mathematical and Computational Applications, cilt.16, sa.4, ss.849-857, 2011 (Scopus, TRDizin)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **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)

II. **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)

III. **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)

IV. **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)

Desteklenen Projeler

KARAMOLLA M., AYDIN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Doktora, Katmanlı İmalat İle Üretilen ve Lazer Kaynağı İle Birleştirilen Ti6al4v Malzemenin Mikroyapı ve Mekanik Özelliklerine Isıl İşlemin Etkisi, 2020 - 2022
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

Metrikler

Yayın: 11
Atıf (WoS): 9
Atıf (Scopus): 72
H-İndeks (WoS): 2
H-İndeks (Scopus): 3

Akademi Dışı Deneyim

Dokuz Eylül Üniversitesi, Araştırma Görevlisi