

Dr. Öğr. Üyesi SELİM HARTOMACIOĞLU

Kişisel Bilgiler

Cep Telefonu: [+90 545 969 9076](tel:+905459699076)

E-posta: selimh@marmara.edu.tr

Web: <http://abys.marmara.edu.tr/selim.hartomacioglu/EgitimBilgileri>

Posta Adresi: selimh@marmara.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: QCzRWJ4AAAAJ

ORCID: 0000-0002-4541-4894

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-4960-2019

ScopusID: 56008548900

Yoksis Araştırmacı ID: 57926

Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2011 - 2016

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye 2009 - 2011

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

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Doktora, Production of B4C based blast nozzle via powder injection molding and examination of their wear properties,

Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), 2016

Yüksek Lisans, Serbest şekilli yüzeylerin işlenmesinde kesici takım geometrisinin yüzey pürüzlülüğü ve şekil hatasına

etkisi, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), 2011

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2019

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 2009 - 2015

Uzman, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2009

verdiği Dersler

Yeni Ürün Geliştirme, Lisans, 2019 - 2020

DeneySEL Tasarım, Lisans, 2019 - 2020

DeneySEL Tasarım, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Modern İmalat Teknikleri ve Yaklaşımları, Lisans, 2018 - 2019

Bilgisayar Destekli Tasarım, Lisans, 2018 - 2019

Yönetilen Tezler

Hartomacioğlu S., Cam Karbon Kumaş ve Polipropilen Takviyeli Hibrit Kompozitlerin Mekanik Özelliklerinin Araştırılması ve Analizi, Yüksek Lisans, Y.HÜSEYİN(Öğrenci), 2023

Hartomacioğlu S., Boyraz C., Gergi Kontrol Sistemlerinde Kullanılan Elektromanyetik Frenlerin Tasarım Parametrelerinin Optimizasyonu, Yüksek Lisans, M.Ergüneş(Öğrenci), 2023

Hartomacioğlu S., Elektromanyetik kavramaların tasarım parametrelerinin analitik ve nümerik yöntemlerle optimizasyonu, Yüksek Lisans, M.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2022

Hartomacioğlu S., Alüminyum Enjeksiyon Kalıplama Sektöründe Üretim Yürütme Sisteminin Uygulanması, Yüksek Lisans, R.OZAN(Öğrenci), 2022

Ay M., Hartomacioğlu S., ÇELİK DİRSEK BORULARIN ÜRETİM PROSESİNİN SONLU ELEMENLAR ANALİZİ YÖNTEMİ İLE MODELLENMESİ VE ÜRETİM PARAMETRELERİNİN OPTİMİZASYONU, Yüksek Lisans, Ş.SARAÇ(Öğrenci), 2021

Güngör F., Hartomacioğlu S., Takım Çeliğinden (AISI 4340) Farklı İki Yöntemle Üretilen Takım Tutucularının Kesme Anındaki Performanslarının DeneySEL Olarak Karşılaştırılarak, Uygun Takım Seçimine Karar Verilmesi, Yüksek Lisans, E.YILMAZ(Öğrenci), 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **CFD analysis for predicting cooling time of a domestic refrigerator with thermoelectric cooling system** Analyse CFD pour la prévision de la durée de refroidissement d'un réfrigérateur domestique avec système de refroidissement thermoélectrique
Söylemez E., ALPMAN E., ONAT A., HARTOMACIOĞLU S.
International Journal of Refrigeration, cilt.123, ss.138-149, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Numerical (CFD) and experimental analysis of hybrid household refrigerator including thermoelectric and vapour compression cooling systems**
Soylemez E., Alpman E., Onat A., Yukselenturk Y., Hartomacioğlu S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRIGERATION-REVUE INTERNATIONALE DU FROID, cilt.99, ss.300-315, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **The Grey-Based Taguchi Method: Optimisation of Drilling of Hybrid Aluminum Matrix Composites**
Ay M., Altunpak Y., Hartomacioglu S.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.131, sa.3, ss.551-554, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Evaluation of Biodegradable Fixation System for Mandibular Angulus Fracture by Using Finite Element Method**
Ay M., Hartomacioglu S., Bakircioglu B., Yuzbasioglu H. E., Kubat T.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.129, sa.4, ss.883-885, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Comparison and validation of finite element analysis with a servo-hydraulic testing unit for a biodegradable fixation system in a rabbit model**
Atali O., Varol A., Basa S., Ergun C., Hartomacioglu S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY, cilt.43, sa.1, ss.32-39, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **MINIMIZATION OF THE SURFACE ROUGHNESS AND FORM ERROR ON THE MILLING OF FREE-FORM SURFACES USING A GREY RELATIONAL ANALYSIS**
Kurt M., Hartomacioğlu S., Mutlu B., Koklu U.
MATERIALI IN TEHNOLOGIJE, cilt.46, ss.205-213, 2012 (SCI-Expanded)

- VII. **Minimization of the Surface Roughness and Form Error on the Milling of Free Form surfaces using a grey relational analysis**
Kurt M., Hartomacioğlu S., Mutlu B., Köklü U.
Materials Technology, cilt.46, sa.3, ss.205-2013, 2012 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Design and Analysis of the Housing of Ball Screw's Nut with Generative Design Method**
TURGUT M. R., HARTOMACIOĞLU S.
International Journal of Computational and Experimental Science and Engineering (IJCESEN), cilt.9, sa.4, ss.402-408, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Doğalgaz Yakıtlı Düz Alevli Endüstriyel Brülör Tasarımı**
TURAN N. E., ONAT A., HARTOMACIOĞLU S.
International journal of advances in engineering and pure sciences (Online), cilt.35, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Finite Element Analysis of Electromagnetic Clutch**
ÖZDEMİR M., HARTOMACIOĞLU S.
The European Journal of Research and Development, cilt.2, sa.2, ss.475-490, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Development and Evaluation of Fire Resistant Railway Signalling Cable**
MUTLU K., MERCAN O., DAĞDELEN D., USLU G., YİĞİTLER Ö., UÇAR Ç., HARTOMACIOĞLU S.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.29, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **ÇELİK DİRSEK ÜRETİMİNİN SONLU ELEMANLAR ANALİZİ YÖNTEMİ İLE MODELLENMESİ VE ÜRETİM PARAMETRELERİNİN OPTİMİZASYONU**
AY M., HARTOMACIOĞLU S., Manav M., SARAÇ Ş.
Euroasia Journal of Mathematics, Engineering, Natural & Medical Sciences International Indexed and Refereed, cilt.8, sa.16, ss.49-67, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **AISI 4340 MALZEMESİNİN TORNA İLE İŞLEMESİNDE GRİ İLİŞKİSEL ANALİZ YÖNTEMİ KULLANILARAK UYGUN TAKIM TUTUCU (KATER) SEÇİMİNE KARAR VERİLMESİ**
YILMAZ E., GÜNGÖR F., HARTOMACIOĞLU S.
Beykent University Journal of Science and Engineering, cilt.12, sa.2, ss.7-13, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. **Application of satisfaction function and distance measured based multi-criteria selection method on selection optimal cutting parameters**
HARTOMACIOĞLU S., KURT M., BAKIRCIOĞLU B.
International Journal of Latest Engineering Research and Application, cilt.2, sa.11, ss.76-80, 2017 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Production of Boron Carbide Based Sandblast Nozzle By Using Low Pressure Powder Injection Molding Method and Modeling of Production Parameters via Artificial Neural Networks**
Hartomacioğlu S., Gülsoy H. Ö., Onat A.
Mathematical Modeling, cilt.1, sa.1, ss.40-47, 2017 (Hakemli Dergi)
- IX. **“Optimization of Cutting Parameters of Turning Operation with Vortex Tube Cooling System Using Artificial Neural Network Method”**
Onat A., Yüksel S., Hartomacioğlu S.
Machines Technologies Materials, cilt.11, ss.439-442, 2017 (Hakemli Dergi)
- X. **Application of Satisfaction Function and Distance Measure Based Multi-Criteria Selection Method on Selection Optimal Cutting Parameters**
HARTOMACIOĞLU S., KURT M., BAKIRCIOĞLU B.
International Journal of Latest Engineering Research and Applications, cilt.2, ss.76-80, 2017 (Hakemli Dergi)
- XI. **Determination of penetration depth at high velocity impact using finite element method and artificial neural network tools**
Kilic N., EKİCİ B., HARTOMACIOĞLU S.
DEFENCE TECHNOLOGY, cilt.11, sa.2, ss.110-122, 2015 (ESCI)
- XII. **3D Bio Cad modeling of human mandible and fabrication by rapid prototyping technology**

Ay M., Tınaz K., Delilbaşı B. Ç., Ekici B., Yüzbaşıoğlu H. E., Hartomacioğlu S.

Usak University Journal of Material Sciences, cilt.1, ss.135-145, 2013 (Hakemli Dergi)

- XIII. **Tedarikçi Değerlendirme Sürecinde Yapay Sinir Ağlarının Kullanımı ve Sektörel Bir Uygulama**
YAYLA A. Y., HARTOMACIOĞLU S.

Pamukkale University Journal of Engineering Sciences, cilt.17, ss.97-107, 2011 (Hakemli Dergi)

- XIV. **Using an Artificial Neural Network Approach for Supplier Evaluation Process and a Sectoral Application**

YAYLA A., HARTOMACIOĞLU S.

PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.17, sa.2, ss.97-107, 2011 (ESCI)

- XV. **Makine İmalat Teknolojilerinde Sürdürülebilir İmalat İşlemlerinin Önemi ve Uygulamaları**

KURT M., HARTOMACIOĞLU S., BAKIR B., ATAKÖK G., MUTLU B.

TT Magazin, Takım Tezgaahları ve Üretim Teknolojileri Dergisi, cilt.38, ss.108-113, 2010 (Hakemsiz Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Experimental Research of Hybrid Thermoset Composites Mechanical Properties**

ERKENDİRİCİ Y. H., HARTOMACIOĞLU S., YÜKSEK M.

Current Debates On Natural And Engineering Sciences, ÇOĞUN, Hikmet Y., PARLAR İshak, Editör, Bilgi Kültür Sanat Yayınları, Ankara, ss.319-327, 2022

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Powder injection molding of B4C-CrB2 composite based sandblast nozzles**

HARTOMACIOĞLU S., GÜLSOY H. Ö.

AM-PM 2019, 23 - 26 Haziran 2019

- II. **İlerletme Genioplastisinde İki Vida Fiksasyonu ve Plak Fiksasyonunun Karşılaştırılması**

UÇKAN İ. S., MÜNEVVEROĞLU S., GÜLDİKEN İ. N., GÜLSEVER S., HARTOMACIOĞLU S.

26th international scientific congress of Turkish association of oral and maxillofacial surgery, 28 Nisan - 02 Mayıs 2019

- III. **Stability of Sagittal Split Osteotomy Fixation System Using Different Screw Dimensions in Correlation to Cortical Bone Thickness. A Finite Element Study**

ALGHAMİHAN H., HARTOMACIOĞLU S., UÇKAN İ. S.

13th international congress with EACMFS endorsement, 24 - 28 Nisan 2019

- IV. **OPTIMIZATION OF CUTTING PARAMETERS OF TURNING OPERATION WITH VORTEX TUBE COOLING SYSTEM USING AR**

ONAT A., YÜKSEL S., HARTOMACIOĞLU S.

SCIENTIFIC PROCEEDINGS XIV INTERNATIONAL CONGRESS "MACHINES. TECHNOLOGIES. MATERIALS." 2017 - SUMMER SESSION, 13 - 16 Eylül 2017

- V. **selection of Optimal Cutting Experimental Conditions of Turning Operations by Usign Satisfaction Function and Distance Based Multi-Criteria Decision Making Method**

BAKIRCIOĞLU B., HARTOMACIOĞLU S., YÜKSEL S., YAZMAN Ş., GÜVERCİN S., DURAN A.

International Scientific Conference of Mathematical Modeling, BOROVETS, Bulgaristan, 13 - 16 Aralık 2017

- VI. **Application of a hybrid model : fractional experimental design artificial neural network grey relational analysis method on optimization of process parameters of powder metallurgy**

HARTOMACIOĞLU S., GÜLSOY H. Ö., BAKIRCIOĞLU B., yüksel s.

mathematical modelling 2017, 13 - 16 Aralık 2017

- VII. **modelling of production parameters of B4C ZrO2 composites via artificial neural networks method**

HARTOMACIOĞLU S., GÜLSOY H. Ö., BAKIRCIOĞLU B.

mathematical modelling 2017, 13 - 16 Aralık 2017

- VIII. **Production of boron carbide based sandblasting nozzle by using low pressure powder injection molding method and modeling of production parameters via artificial neural network**
HARTOMACIOĞLU S., GÜLSOY H. Ö., ONAT A.
International scientific congress machines, technologies, materials, Varna, Bulgaristan, 13 - 16 Eylül 2017
- IX. **Production of boron carbide based sandblasting nozzle by using low pressure powder injection molding method and modelling of production parameters via artificial neural network**
HARTOMACIOĞLU S., GÜLSOY H. Ö., ONAT A.
international scientific congress machines, technologies, materials, 13 - 16 Eylül 2017
- X. **yapay sinir ağları yöntemiyle değişik ilaveli B4C kompozitlerin yoğunluklarının tahmin performanslarının incelenmesi**
HARTOMACIOĞLU S., GÜLSOY H. Ö.
2. uluslararası savunma sanayi sempozyumu, 6 - 08 Nisan 2017
- XI. **Toz Enjeksiyon Kalıplama Yöntemi ile TiB2 ilaveli B4C Kompozitlerin Üretimi**
HARTOMACIOĞLU S., GÜLSOY H. Ö., SALMAN S.
2. uluslararası savunma sanayi sempozyumu, 6 - 08 Nisan 2017
- XII. **The Grey Based Taguchi Method Optimization of Drilling of Hybrid AluminumMatrix Composites**
AY M., ALTUNPAK Y., HARTOMACIOĞLU S.
6th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress Exhibition, 1 - 03 Haziran 2016
- XIII. **Effect of Different Additions on Sintering Behaviour of Injection Molded B4C Powder**
HARTOMACIOĞLU S., GÜLSOY H. Ö., BİLKETAY S.
1st EuropeanLatin-American Conference of Theoretical and Applied Mechanics (ELECTAM), 22 - 24 Şubat 2016
- XIV. **Optimization of Physical and Mechanical Properties of the Meleagris Gallopova Hydroxyapatite Magnesium Oxide Composites by Gray Relational Analysis Method**
Hartomacioğlu S., Pazarlıoğlu S. S., Onat A., Salman S.
International Congresses on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2015). Skopje, Makedonya, Skopje, Makedonya, 15 - 19 Mayıs 2015, cilt.1, sa.1, ss.313
- XV. **Optimization of Physical and Mechanical Properties of the Meleagris Gallopova Hydroxyapatite Magnesium Oxide Composites by Grey Relational Method**
PAZARLIOĞLU S. S., HARTOMACIOĞLU S., SALMAN S., ONAT A.
International Conference on Engineering and Natural Sciences, 15 - 19 Mayıs 2015
- XVI. **EVALUATION OF BIODEGRADABLE FIXATION SYSTEM FOR MANDIBULAR ANGULUS FRACTURE BY USING FINITE ELEMENT METHOD**
AY M., HARTOMACIOĞLU S., BAKIRICIOĞLU B., YÜZBAŞIOĞLU H. E., TINAZ K.
4. The International Advances In Applied Physics and Materials Science Congress Exhibition., 24 - 27 Nisan 2014
- XVII. **Koyun HidroksiapatitLantanyum Oksit Kompozitlerinin Mekanik Özelliklerinin Gri İlişkisel Analiz Yöntemi İle Optimizasyonu**
HARTOMACIOĞLU S., PAZARLIOĞLU S. S., SALMAN S.
2. Ulusal Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2013
- XVIII. **Assessment of Biomechanical Stability of Biodegradable Miniplate Screw System in A Rabbit Model**
ATALI O., VAROL A., BASA S., ERGUN C., HARTOMACIOĞLU S.
6th International Congress (Oral and Maxillofacial Surgery Society), 30 Mayıs - 03 Haziran 2012
- XIX. **Bakır Berilyum CuBe2 Alaşımının CNC Tel Erozyonla Kesilmesinde Kesme Parametrelerinin Yüzey Pürüzlülüğü ve Form Doğruluğu Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi**
MUTLU B., KURT M., BAĞCI E., HARTOMACIOĞLU S., ESRA İ.
14th International Materials Symposium (Imsp'2012), Denizli, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2012, cilt.1, ss.235-242
- XX. **KOYUN HİDROKSİAPATİT LANTANYUM OKSİT KOMPOZİTLERİNİN MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN GRİ İLİŞKİSELANALİZ YÖNTEMİ İLE OPTİMİZASYONU**
PAZARLIOĞLU S. S., HARTOMACIOĞLU S., SALMAN S.
KOMPEGE II, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2010
- XXI. **Serbest Şekilli Yüzeylerin İşlenmesinde Kesici Takım Geometrisi ve İşleme Stratejilerinin Şekil**

Hatasına Etkisi

KURT M., HARTOMACIOĞLU S., MUTLU B.

International Science Technology Conference (ISTEC-2010), Famagusta, Kıbrıs (Kktc), 27 - 29 Ekim 2010, cilt.1, ss.686-692

Desteklenen Projeler

Ekici B., Hartomacioğlu S., Kalkınma Ajansı, Marmara Üniversitesi Ürün Geliştirme Merkezi (MÜRGEMER) Kurulumu Projesi, 2018 - 2020

Hartomacioğlu S., TÜBİTAK Projesi, Yeni Bağlayıcı Sistemli Sentetik Elmas Kesici Takım Üretimi, 2018 - 2019

Hartomacioğlu S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yapay Sinir Ağları Yöntemi İle Bor Karbür Esaslı Kompozitlerin Üretim Parametrelerinin Modellenmesi ve Tahmin Performansının Değerlendirilmesi, 2017 - 2018

Hartomacioğlu S., Gülsoy H. Ö., PAZARLIOĞLU S. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikro Gözenekli Metastabil β Aşımı T10Zr10Nb Byomalzemelerin Toz Enjeksiyon Kalıplama ve Boşluk Oluşturma Tekniğiyle Üretim Mikroyapısal, Mekank, Korozyon ve Biyo-aktıvite Davranışlarının İncelenmesi, 2016 - 2018

Hartomacioğlu S., Gülsoy H. Ö., TÜBİTAK Projesi, B4C Esaslı Kuşlama Nozüllerinin Toz Enjeksiyon Kalıplama Yöntemiyle Üretimi Ve Aşınma Özelliklerinin İncelenmesi, 2014 - 2016

Hartomacioğlu S., Gülsoy H. Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kobalt Esaslı Süperalaşım Malzemelerin Toz Enjeksiyon Kalıplama İle Üretilmesi Mikroyapı Mekank ve Korozyon Davranışlarının İncelenmesi, 2015 - 2015

Metrikler

Yayın: 45

Atıf (WoS): 100

Atıf (Scopus): 117

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 5

Akademi Dışı Deneyim

Ankara Adalet Sarayı