

Asst. Prof. SELİM HARTOMACIOĞLU

Personal Information

Birthyear: 1981

Place of birth: Güneysu

Mobile Phone: [+90 545 969 9076](tel:+905459699076)

Email: selimh@marmara.edu.tr

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

Post Address: selimh@marmara.edu.tr

Education Information

Doctorate, Marmara University, Institute for Graduate Studies in Pure and Applied Sciences, Makine Mühendisliği (Y) (Tezli), Turkey 2011 - 2016

Post Graduate, Marmara University, Institute for Graduate Studies in Pure and Applied Sciences, Makine Eğitimi (Y) (Tezli), Turkey 2009 - 2011

Under Graduate, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Turkey 2002 - 2006

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

Doctorate, Production of B4C based blast nozzle via powder injection molding and examination of their wear properties, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Y) (Tezli), 2016

Post Graduate, Serbest şekilli yüzeylerin işlenmesinde kesici takım geometrisinin yüzey pürüzlülüğü ve şekil hatasına etkisi, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Y) (Tezli), 2011

Research Areas

Mechanical Engineering, Construction and Manufacturing, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Marmara University, Faculty of Technology, Mechanical Engineering, 2015 - Continues

Research Assistant, Marmara University, Faculty of Technical Education, Machine Education, 2009 - 2015

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

Courses

Yeni Ürün Geliştirme, Under Graduate, 2019 - 2020

DeneySEL Tasarım, Under Graduate, 2019 - 2020

DeneySEL Tasarım, Post Graduate, 2019 - 2020

Modern İmalat Teknikleri ve Yaklaşımları, Under Graduate, 2018 - 2019

Bilgisayar Destekli Tasarım, Under Graduate, 2018 - 2019

Advising Theses

Güngör F., Hartomacioğlu S., TAKIM ÇELİĞİNDEN (AISI 4340) FARKLI İKİ YÖNTEMLE ÜRETİLEN TAKIM TUTUCULARININ KESME ANINDAKİ PERFORMANSLARININ DENEYSEL OLARAK KARŞILAŞTIRILARAK, UYGUN TAKIM SEÇİMİNE KARAR VERİLMESİ, Post Graduate, E.YILMAZ(Student), 2019

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **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, vol.99, pp.300-315, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **The Grey-Based Taguchi Method: Optimisation of Drilling of Hybrid Aluminum Matrix Composites**
Ay M., Altunpak Y., Hartomacioglu S.
ACTA PHYSICA POLONICA A, vol.131, pp.551-554, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.129, pp.883-885, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.43, pp.32-39, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.46, pp.205-213, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.46, pp.205-2013, 2012 (Journal Indexed in SCI Expanded)

Articles Published in Other Journals

- **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, pp.44-47, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **“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, vol.11, pp.439-442, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **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, vol.2, pp.76-80, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **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, vol.11, pp.110-122, 2015 (Journal Indexed in ESCI)

- **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, vol.1, pp.135-145, 2013 (Refereed Journals of Other Institutions)

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

Pamukkale University Journal of Engineering Sciences, vol.17, pp.97-107, 2011 (Refereed Journals of Other Institutions)

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

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

TT Magazin, Takım Tezgahları ve Üretim Teknolojileri Dergisi, vol.38, pp.108-113, 2010 (National Non-Refereed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **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, Bulgaria, 13 - 16 Aralık 2017

- **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

- **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

- **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

- **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

- **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, Bulgaria, 13 - 16 Eylül 2017

- **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

- **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

- **The Grey Based Taguchi Method Optimization of Drilling of Hybrid Aluminum Matrix Composites**

AY M., ALTUNPAK Y., HARTOMACIOĞLU S.

6th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress Exhibition, 1 - 03 Haziran 2016

- **Effect of Different Additions on Sintering Behaviour of Injection Molded B4C Powder**

HARTOMACIOĞLU S., GÜLSOY H. Ö. , BİLKEY S.

1st European Latin-American Conference of Theoretical and Applied Mechanics (ELECTAM), 22 - 24 Şubat 2016

- **Optimization of Physical and Mechanical Properties of the Meleagris Gallopova Hydroxyapatite**

Magnesium Oxide Composites by Gray Relational Analysis Method

Hartomacioğlu S., Pazarlioğlu S. S. , Onat A., Salman S.

International Congress on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2015). Skopje, Makedonya, Skopje, Macedonia, 15 - 19 Mayıs 2015, vol.1, no.1, pp.313

- **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
- **EVALUTAION OF BIODEGRADABLE FIXATION SYSTEM FOR MANDIBULAR ANGULUS FRACTURE BY USING FINITE ELEMENT METHOD**
AY M., HARTOMACIOĞLU S., BAKIRCIOĞLU B., YÜZBAŞIOĞLU H. E. , TINAZ K.
4. The International Advances In Applied Physics and Materials Science Congress Exhibition., 24 - 27 Nisan 2014
- **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, Turkey, 7 - 09 Kasım 2013
- **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
- **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, Turkey, 10 - 12 Ekim 2012, vol.1, pp.235-242
- **KOYUN HİDROKSİPATİT LANTANYUM OKSİT KOMPOZİTLERİNİN MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN GRİ İLİŞKİSEL ANALİZ YÖNTEMİ İLE OPTİMİZASYONU**
PAZARLIOĞLU S. S. , HARTOMACIOĞLU S. , SALMAN S.
KOMPEGE II, Turkey, 7 - 09 Kasım 2010
- **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, Cyprus (Kktc), 27 - 29 Ekim 2010, vol.1, pp.686-692

Supported Projects

Ekici B., Hartomacioğlu S., Development Agency, Marmara Üniversitesi Ürün Geliştirme Merkezi (MÜRGE MER) Kurulumu Projesi, 2018 - 2020

Hartomacioğlu S., TUBITAK Project, Yeni Bağlayıcı Sistemli Sentetik Elmas Kesici Takım Üretimi, 2018 - 2019

Hartomacioğlu S., Project Supported by Higher Education Institutions, 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. , Project Supported by Higher Education Institutions, Mko Gözenekli Metastabil β Alaşımı T10Zr10Nb Byomalzemelerin Toz Enjeksiyon Kalıplama ve Boşluk Oluşturma Tekniğiyle Üretim Mikroyapısal, Mekank, Korozyon ve Byo-aktıvite Davranışlarının İncelenmesi, 2016 - 2018

Hartomacioğlu S., Gülsoy H. Ö. , TUBITAK Project, B4C Esaslı Kumlama Nozüllerinin Toz Enjeksiyon Kalıplama Yöntemiyle Üretimi Ve Aşınma Özelliklerinin İncelenmesi, 2014 - 2016

Hartomacioğlu S., Gülsoy H. Ö. , Project Supported by Higher Education Institutions, Kobalt Esaslı Süperalaşım Malzemelerin Toz Enjeksiyon Kalıplama İle Üretilmesi Mikroyapı Mekanik ve Korozyon Davranışlarının İncelenmesi, 2015 - 2015

Citations

Total Citations (WOS):41

h-index (WOS):3