

Assoc. Prof. MEHMET ALTUĞ

Personal Information

Email: mehmet.altug@inonu.edu.tr

Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri, Makine Eğitimi, Turkey 2005 - 2010

Post Graduate, Gazi University, Fen Bilimleri, Makine Eğitimi, Turkey 2003 - 2005

Under Graduate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi, Turkey 1996 - 2002

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Altı sigma proje uygulamalarının işletmelerin kazanımları açısından karşılaştırmalı analizi, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi, 2010

Post Graduate, Küçük ve orta ölçekli işletmelerde rekabet gücünün artırılması için ileri teknoloji kullanımı: Makine imalat sektöründe bir uygulama, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi, 2005

Research Areas

Mechanical Engineering, Construction and Manufacturing, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Inonu University, Malatya Osb Myo, Makine Ve Metal Teknolojileri , 2020 - Continues

Assistant Professor, Inonu University, Malatya Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2018 - 2020

Assistant Professor, Inonu University, Malatya Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2011 - 2018

Professional Experience

Yüksekokul Yönetim Kurulu Üyesi, Inonu University, Osb Meslek Yüksekokulu, 2019 - Continues

Head of Department, Inonu University, Osb Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2019 - Continues

Assistant Director of Vocational School, Inonu University, 2016 - 2019

Head of Department, Inonu University, Makine Ve Metal Teknolojileri, 2014 - 2019

Yüksekokul Yönetim Kurulu Üyesi, Inonu University, 2011 - 2019

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

- I. **Mechanical properties of aluminum powder reinforced polypropylene**
GÜLDAŞ A., ALTUĞ M., Temel S.
MATERIALS TESTING, vol.59, pp.86-93, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Investigation of material removal rate (MRR) and wire wear ratio (WWR) for alloy Ti6Al4 V exposed to heat treatment processing in WEDM and optimization of parameters using Grey relational analysis**
ALTUĞ M.
MATERIALS TESTING, vol.58, pp.794-805, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Investigation of mechanical, microstructural, and machining properties of AISI 420 martensitic stainless steel welded by laser welding**
ERDEM M., ALTUĞ M., KARABULUT M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, vol.85, pp.481-492, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Surface roughness of Ti6Al4V after heat treatment evaluated by artificial neural networks**
ALTUĞ M., Erdem M., Ozay C., BOZKIR O.
MATERIALS TESTING, vol.58, pp.189-199, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Experimental investigation of kerf of Ti6Al4V exposed to different heat treatment processes in WEDM and optimization of parameters using genetic algorithm**
ALTUĞ M., ERDEM M., Ozay C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, vol.78, pp.1573-1583, 2015 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **INVESTIGATION OF MACHINABILITY OF WELDED JOINTED HARDOX STEEL IN WEDM**
ALTUĞ M.
Eskişehir Technical University Journal of Science and Technology A - Applied Sciences and Engineering, vol.20, pp.92-103, 2019 (International Refereed University Journal)
- II. **Investigation of Hardox 400 Steel Exposed to Heat Treatment Processes in WEDM**
ALTUĞ M.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.22, pp.237-244, 2019 (Journal Indexed in ESCI)
- III. **Investigation of Hardox 400 Steel exposed to heat treatment processes in WEDM**
ALTUĞ M.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.22, pp.237-244, 2019 (Journal Indexed in ESCI)
- IV. **Investigation of rib effects on deformation in plastic part made from polypropylene**
GÜLDAŞ A., ALTUĞ M., Khakzad F.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGISI, vol.25, pp.444-453, 2019 (Journal Indexed in ESCI)
- V. **Teğetsel Silindirik Taşlama Yönteminde İşleme Parametrelerinin Titreşim Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması**
ÖZAY Ç., BALLIKAYA H., ALTUĞ M., SAVAŞ V., SAĞLAM M.
Fırat Üniv. Müh. Bil. Dergisi, vol.30, pp.311-317, 2018 (Other Refereed National Journals)
- VI. **Investigation of Melt Flow Index Properties of Polypropylene Reinforced Aluminum Powder**
GÜLDAŞ A., Temel S., ALTUĞ M.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.20, pp.51-59, 2017 (Journal Indexed in ESCI)
- VII. **Alüminyum Tozu Katkılı Polipropilenin Ergiyik Akış İndeksi Özelliklerinin İncelenmesi**
GÜLDAŞ A., TEMEL S., ALTUĞ M.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, 2017 (Other Refereed National Journals)
- VIII. **Alüminyum Tozu Takviyeli Polipropilenin Viskozite Değerlerinin İncelenmesi**

GÜLDAŞ A., ALTUĞ M., TEMEL S.

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part: C Tasarım ve Teknoloji, vol.4, pp.147-158, 2016 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **INVESTIGATION OF SURFACE ROUGHNESS OF WELDED JOINTED HARDOX STEEL IN WEDM**
ALTUĞ M., GÜNDÜZ M. E. , Ballıkaya H., Özay Ç., AYDEMİR E.
9th INTERNATIONAL CONGRESS ON MACHINING, Antalya, Turkey, 8 - 10 November 2018, pp.271-276
- II. **Ç 1040 Malzemesinin Teğetsel Silindirik Taşlama Yöntemi İle İşlenmesinde Yüzey Pürüzlülüğünün Araştırılması**
ÖZAY Ç., BALLIKAYA H., SAVAŞ V., ALTUĞ M.
The Internatınonal Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology in Çeşme/İzmir (IMSMATEC'2018), İzmir, Turkey, 10 - 12 April 2018, pp.228-232
- III. **D3 Takım Çeliğinin Teğetsel Silindirik Taşlama Yöntemi İle İşlenmesinde Talaş Kaldırma Oranının Araştırılması**
ÖZAY Ç., BALLIKAYA H., SAVAŞ V., ALTUĞ M.
The Internatınonal Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology in Çeşme/İzmir (IMSMATEC'2018), İzmir, Turkey, 10 - 12 April 2018, pp.452
- IV. **İmalat Sektöründeki Küçük ve Orta ölçekli İşletmelerin Rekabet Gücünün Artırılmasında İleri imalat teknolojilerinin Rölü Malatya Alan Araştırması**
ALTUĞ M., ZEYVELİ M., AYDEMİR E.
1.Ukuslararası Bölgesel kalkınma Konferansı Malatya, Malatya, Turkey, 22 - 23 September 2011, pp.131-140

Supported Projects

ALTUĞ M., BALLIKAYA H., GÜNDÜZ M. E. , AYDEMİR E., DURMAZ H. T. , Project Supported by Higher Education Institutions, HARDOX ÇELİĞİNİN İŞLENEBİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ, 2018 - 2020

ALTUĞ M., Project Supported by Higher Education Institutions, "OTOMOTİV LASTİK STOKLAMA OPTİMİZASYONU VE OTOMASYONU MODELİ"NİN PATENTLENMESİ, 2016 - 2018

TUBITAK Project, Kriyojenik soğutmanın frezeleme işlemlerinde kesme kuvvetleri takım aşınması ve yüzey pürüzlülüğüne etkisi, 2007 - 2007

Patent

ALTUĞ M., KAYISI ÇEKİRDEĞİ PARÇACIKLARI KATKILI POLİPROPİLEN VE ÜRETİM YÖNTEMİ, Patent, CHAPTER F Mechanical engineering; Lighting; Heating; Weaponry; Destroyed Materials, 2013

Citations

Total Citations (WOS):31

h-index (WOS):3