

Res. Asst. BAHATTİN YILMAZ

Personal Information

Email: bahattinyilmaz@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/bahattinyilmaz>

Education Information

Doctorate, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü, Turkey 2017 - Continues

Post Graduate, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü, Turkey 2013 - 2016

Under Graduate, Sakarya University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 2009 - 2013

Dissertations

Post Graduate, Pnömatik tahrikli dinamik talaş kırıcı tasarımı ve işleme parametrelerine etkilerinin araştırılması, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü, 2016

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü, 2013 - Continues

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

- I. **Empirical modelling of cutting forces by using build-up factor and cutting parameters in turning operation**
YILMAZ B., GULL A.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.36, no.1, pp.27-39, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- II. **A review of the chip breaking methods for continuous chips in turning**
YILMAZ B., KARABULUT Ş., GÜLLÜ A.
JOURNAL OF MANUFACTURING PROCESSES, vol.49, pp.50-69, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Performance analysis of new external chip breaker for efficient machining of Inconel 718 and optimization of the cutting parameters**
YILMAZ B., KARABULUT Ş., GÜLLÜ A.
JOURNAL OF MANUFACTURING PROCESSES, vol.32, pp.553-563, 2018 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Ti6Al4V Malzemeye Uygulanan Delme İşleminde Kesme Parametrelerinin İtme Kuvveti, Kesme Momenti Ve Kesme Sıcaklığına Etkileri**
YILMAZ B., UZUN G., GÜLLÜ A.
İmalat Teknolojileri ve Uygulamaları, vol.1, no.3, pp.1-8, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **AISI 1050 çeliğin tornalanmasında kesme parametrelerinin yüzey pürüzlülüğü ve talaş oluşumu üzerine etkilerinin araştırılması**

YILMAZ B., GÜLLÜ A.

Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.26, no.4, pp.628-633, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)

III. The investigation of the effects of cutting parameters on surface roughness and chip formation in turning of AISI 1050 steel

YILMAZ B., GÜLLÜ A.

PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.26, no.4, pp.628-633, 2020 (Journal Indexed in ESCI)

Books & Book Chapters

I. Titanyum ve süper alaşımlarda soğutma yöntemlerinin etkileri

YILMAZ B., GÜLLÜ A.

in: MÜHENDİSLİK ALANINDA TEKNOLOJİK GELİŞMELER, KALAYCIOĞLU HÜLYA VE YALÇINKAYA SENAI, Editor, Güven Plus Grup A.Ş. Yayınları, İstanbul, pp.102-120, 2020

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. HELİSEL DALGA FORMLU DEĞİŞKEN TALAŞ AÇILI PARMAKFREZELERİN İŞLEME PERFORMANSININ ARAŞTIRILMASI

AYDIN K., AKGÜN A., YILMAZ B., YAVAŞ Ç., ŞEKER U.

10th INTERNATIONAL CONGRESS ON MACHINING, 7 - 09 November 2019

II. CAM FİBER TAKVİYELİ POLİMER KOMPOZİTLERİN FARKLI GEOMETRİYE SAHİP KESİCİ TAKIMLARLA FREZELENMESİNDE OLUŞAN KESME KUVVETLERİNİN DENEYSEL İNCELENMESİ

KARAKADIOĞLU O., YILMAZ B., KURT S., ŞEKER U.

The Internatinonal Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology in Cappadocia, 21 - 23 June 2019

III. 8 th International Symposium on Machining

YILMAZ B., BAYRAKTAR Ö., GÜLDAŞ A., GÜLLÜ A.

UTIS 2017, Antalya, Turkey, 2 - 04 November 2017

IV. AISI S1 TAKIM ÇELİĞİNİN TEL EREZYON İLE İŞLENMESİNDE KESME PARAMETRELERİNİN YÜZEY MORFOLOJİSİNE ETKİSİ

YILMAZ B., BAYRAKTAR Ö., GÜLDAŞ A., GÜLLÜ A.

8th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MACHINING, 2 - 04 November 2017

V. A Novel Breaker Kit Design for Continuous Chip Breaking in Turning Operations

YILMAZ B., KARABULUT Ş., GÜLLÜ A.

ICENS International Conference on Engineering and Natural Science, 3 - 07 May 2017

VI. Investigation of Cutting Force and Temperature Effect of Chip Breaker Used During Turning of Inconel 718 Material

YILMAZ B., KARABULUT Ş., GÜLLÜ A.

ICENS International Conference on Engineering and Natural Science, 03 May 2017

VII. AISI 304 PASLANMAZ ÇELİĞİNİN TORNALANMASI ESNASINDAKULLANILAN DİNAMİK TALAŞ KIRICININ YÜZEYPÜRÜZLÜLÜĞÜ ÜZERİNE ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI

YILMAZ B., KARABULUT Ş., GÜLLÜ A.

7. ULUSLARARASI TALAŞLI İMALAT SEMPOZYUMU, 3 - 05 November 2016

VIII. VERMİKÜLER GRAFİTLİ DÖKME DEMİR MALZEMESİNİN DELİNMESİNDEKESME KUVVETLERİ VE YÜZEY PÜRÜZLÜLÜĞÜNÜN İNCELENMESİ

BAYRAKTAR Ö., YILMAZ B., UZUN G., GÜLDAŞ A.

16th International Materials Symposium IMSP'2016, 12 - 14 October 2016

- IX. **VERMİKÜLER GRAFİTLİ DÖKME DEMİRLERE UYGULANAN DELMEOPERASYONUNDA KAPLAMANIN VE UÇ AÇISININ GEOMETRİK TOLERANSDĞERLERİNE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI**
YILMAZ B., BAYRAKTAR Ö., UZUN G., GÜLLÜ A.
16th International Materials Symposium IMSP'2016, 12 - 14 October 2016
- X. **VERMİKÜLER GRAFİTLİ DÖKME DEMİRİ DELME İŞLEMİNDE UÇ AÇISININ VE KAPLAMANIN TAKIM ÖMRÜNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ**
YILMAZ B., BAYRAKTAR Ö., UZUN G., KORKUT İ.
16th International Materials Symposium IMSP'2016, 12 - 14 October 2016
- XI. **Vermiküler Grafitli Dökme Demirlere Uygulanan Delme Operasyonunda Kaplamanın Ve Uç Açısının Geometrik Tolerans Değerlerine Etkisinin Araştırılması**
YILMAZ B., BAYRAKTAR Ö., eyüp m., UZUN G., GÜLLÜ A.
16. uluslararası malzeme sempozyumu, 12 - 14 October 2016
- XII. **CGI Malzemesinin Delinmesinde Kesme Kuvvetleri Ve Yüzey Pürüzlülüğünün İncelenmesi**
BAYRAKTAR Ö., MERT E., YILMAZ B., UZUN G., GÜLDAŞ A.
16. Uluslararası Malzeme Sempozyumu (IMSP'2016), Denizli, Turkey, 12 - 14 October 2016
- XIII. **AISI 304 PASLANMAZ ÇELİĞİNİN TORNALANMASI ESNASINDAKULLANILAN DİNAMİK TALAŞ KIRICININ YÜZEYPÜRÜZLÜLÜĞÜ ÜZERİNE ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI**
YILMAZ B., KARABULUT Ş., GÜLLÜ A.
UTİS 2016, 7th International Symposium On Machining, Marmara Üniversitesi, İstanbul, Turkey, 3 - 05 November 2016, pp.279-287
- XIV. **Vermiküler Grafitli Dökme Demirin Delme İşleminde Uç Açısının ve Kaplamanın Takım Ömrüne Etkisinin İncelenmesi**
MERT E., YILMAZ B., BAYRAKTAR Ö., UZUN G., KORKUT İ.
16. Uluslararası Malzeme Sempozyumu, Denizli, Turkey, 12 - 14 October 2016, vol.1, pp.1833-1840
- XV. **VERMİKÜLER GRAFİTLİ DÖKME DEMİRİN DELME İŞLEMİNDE UÇ AÇISININ VE KAPLAMANIN TAKIM ÖMRÜNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ**
MERT E., YILMAZ B., BAYRAKTAR Ö., UZUN G., KORKUT İ.
16th International Materials Symposium IMSP'2016, Denizli, Turkey, 12 - 14 October 2016, vol.1, pp.1833-1840
- XVI. **THE INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF COATING AND TIP ANGLE ON GEOMETRICAL TOLERANCES IN DRILLING OPERATION ON COMPACTED GRAPHITE IRON**
YILMAZ B., BAYRAKTAR Ö., MERT E., UZUN G., GÜLLÜ A.
16th. International Materials Symposium IMSP' 2016, Denizli, Turkey, 12 - 14 October 2016
- XVII. **VERMİKÜLER GRAFİTLİ DÖKME DEMİRİN DELİNEBİLİRLİĞİNİNİNCELENMESİ**
YILMAZ B., BAYRAKTAR Ö., UZUN G., KORKUT İ.
6. Ulusal Talaşlı İmalat Sempozyumu (UTİS 2015), Turkey, 5 - 07 November 2015
- XVIII. **Vermiküler Grafitli Dökme Demirin Delinebilirliğinin İncelenmesi**
MERT E., YILMAZ B., BAYRAKTAR Ö., UZUN G., KORKUT İ.
6. Ulusal Talaşlı İmalat Sempozyumu, Turkey, 5 - 07 November 2015

Citations

Total Citations (WOS):26

h-index (WOS):1