

Arş.Gör. BAHATTİN YILMAZ

Kişisel Bilgiler

E-posta: bahattinyilmaz@gazi.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2017 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2013 - 2016

Lisans, Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2009 - 2013

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Pnömatik tahrikli dinamik talaş kırıcı tasarımı ve işleme parametrelerine etkilerinin araştırılması, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü, 2016

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.36, sa.1, ss.27-39, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. A review of the chip breaking methods for continuous chips in turning**
YILMAZ B., KARABULUT Ş., GÜLLÜ A.
JOURNAL OF MANUFACTURING PROCESSES, cilt.49, ss.50-69, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.32, ss.553-563, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.1, sa.3, ss.1-8, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. AISI 1050 çeliğin tornalanmasında kesme parametrelerinin yüzey pürüzlülüğü ve talaş oluşumu üzerine etkilerinin araştırılması**

YILMAZ B., GÜLLÜ A.

Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.26, sa.4, ss.628-633, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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, cilt.26, sa.4, ss.628-633, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Titanyum ve süper alaşımlarda soğutma yöntemlerinin etkileri**

YILMAZ B., GÜLLÜ A.

MÜHENDİSLİK ALANINDA TEKNOLOJİK GELİŞMELER, KALAYCIOĞLU HÜLYA VE YALÇINKAYA SENALİ, Editör, Güven Plus Grup A.Ş. Yayınları, İstanbul, ss.102-120, 2020

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

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 Kasım 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 Haziran 2019

III. **8 th International Symposium on Machining**

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

UTIS 2017, Antalya, Türkiye, 2 - 04 Kasım 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 Kasım 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 Mayıs 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 Mayıs 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 Kasım 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 Ekim 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 Ekim 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 Ekim 2016
- XI. **Vermiküler Grafitle 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 Ekim 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, Türkiye, 12 - 14 Ekim 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, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016, ss.279-287
- XIV. **Vermiküler Grafitle 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, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016, cilt.1, ss.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, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016, cilt.1, ss.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, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016
- XVII. **VERMİKÜLER GRAFİTLİ DÖKME DEMİRİN DELİNEBİLİRLİĞİNİNİNCELENMESİ**
YILMAZ B., BAYRAKTAR Ö., UZUN G., KORKUT İ.
6. Ulusal Talaşlı İmalat Sempozyumu (UTİS 2015), Türkiye, 5 - 07 Kasım 2015
- XVIII. **Vermiküler Grafitle Dökme Demirin Delinebilirliğinin İncelenmesi**
MERT E., YILMAZ B., BAYRAKTAR Ö., UZUN G., KORKUT İ.
6. Ulusal Talaşlı İmalat Sempozyumu, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2015

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):26

h-indeksi (WOS):1