

Doç.Dr. YAKUP TURGUT

Kişisel Bilgiler

E-posta: yturgut@gazi.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), Türkiye 2001 - 2007

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye 1998 - 2001

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Türkiye 1993 - 1997

Yaptığı Tezler

Doktora, Bağlama kalıplarında bağlama kuvvetlerinin hesaplanmasında kullanılan emniyet katsayılarının deneysel olarak incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), 2007

Yüksek Lisans, Bilgisayar yardımı ile pnömatik devre tasarımı, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), 2001

Araştırma Alanları

Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat, Geleneksel olmayan imalat yöntemleri, Plastik Şekil Verme Yöntemleri, Talahlı İmalat Yöntemleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 2009 - 2012

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 1999 - 2009

Mesleki Deneyim

Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, 2019 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

MYO Müdür Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Ostim Meslek Yüksekokulu, 2010 - 2013

Verdiği Dersler

MEZUNİYET TEZİ, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

İMALAT MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

İŞYERİ EĞİTİMİ, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

BİLGİSAYAR DESTEKLİ İMALAT-I (CAM-I), Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Mühendisliğe Giriş, Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

- TURGUT Y., Delik Delmede Farklı Delme Uygulamalarının Takım Performansı Ve İşleme Ekonomisi Açısından Karşılaştırılması, T.Üstün(Öğrenci), 2019
- TURGUT Y., Delik delmede farklı delme uygulamalarının takım performansı ve işleme ekonomisi açısından karşılaştırılması, Yüksek Lisans, T.ÜSTÜN(Öğrenci), 2019
- TURGUT Y., CMT KAYNAK TEKNİĞİ KULLANARAK GALVANİZ KAPLI ÇELİK İLE ALÜMİNYUM MALZEMELERİNİN KAYNAK EDİLEBİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, O.TUNARIN(Öğrenci), 2017
- TURGUT Y., Farklı kesme yöntemleri ile üretilen silisli sac paketlerinin elektrik makinelerinin performansı üzerine etkisi, Doktora, Ş.BAYRAKTAR(Öğrenci), 2015
- TURGUT Y., AISI 2205 (EN 1.4462) paslanmaz çeliğin CNC torna tezgahında işlenmesinde yüzey pürüzlülüğü ve kesme kuvvetlerinin deneysel araştırılması, Yüksek Lisans, F.MEMİŞ(Öğrenci), 2015
- TURGUT Y., Farklı Kesme Yöntemleri İle Üretilen Silisli Sac Paketlerinin Elektrik Makinalarının Performansı Üzerine Etkisi, Ş.Bayraktar(Öğrenci), 2015
- TURGUT Y., HSLA DIN en 10149 çeliğin farklı kesme şartlarında delinmesinde delik kalitesinin araştırılması ve sonuçların ysa'da modellenmesi, Yüksek Lisans, Y.SİYAMBAŞ(Öğrenci), 2014
- TURGUT Y., Frezeleme işleminde takım talaş kırıcı formunun yüzey pürüzlülüğü ve kesme kuvvetlerine etkisinin deneysel araştırılması, Yüksek Lisans, İ.ÇAKMAK(Öğrenci), 2013
- TURGUT Y., Karbon elyaf takviyeli polimer kompozit malzemelerin frezeleme işleminde işlenebilirliğinin deneysel araştırılması, Yüksek Lisans, Ş.BAYRAKTAR(Öğrenci), 2011

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Determination of delamination in drilling of carbon fiber reinforced carbon matrix composites/Al 6013-T651 stacks**
BAYRAKTAR Ş., TURGUT Y.
MEASUREMENT, cilt.154, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Effects of different cutting methods for electrical steel sheets on performance of induction motors**
BAYRAKTAR Ş., TURGUT Y.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART B-JOURNAL OF ENGINEERING MANUFACTURE, cilt.232, sa.7, ss.1287-1294, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **INVESTIGATION OF THE CUTTING FORCES AND SURFACE ROUGHNESS IN MILLING CARBON-FIBER-REINFORCED POLYMER COMPOSITE MATERIAL**
BAYRAKTAR Ş., TURGUT Y.
MATERIALI IN TEHNOLOGIJE, cilt.50, sa.4, ss.591-600, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Performance of cryogenically treated M35 HSS drills in drilling of austenitic stainless steels**
ÇİÇEK A., Kivak T., UYGUR İ., Ekici E., TURGUT Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.60, ss.65-73, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **An experimental investigation into the machinability of GGG-70 grade spheroidal graphite cast iron**
KORKUT İ., Yavuz K., TURGUT Y.
INDIAN JOURNAL OF ENGINEERING AND MATERIALS SCIENCES, cilt.16, sa.2, ss.116-122, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **A Study on the Cutting Force in Milling of Boron Carbide Particle Reinforced Aluminum Composite**
ACIR A., TURGUT Y., Ubeyli M., Gunay M., ŞEKER U.
SCIENCE AND ENGINEERING OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.16, sa.3, ss.187-195, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **AISI 1040 Çeliğinin Frezelenmesinde Talaş Kırıcı Formunun Yüzey Pürüzlülüğü ve Kesme Kuvvetlerine Etkisinin Araştırılması**
ÇAKMAK İ., TURGUT Y.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.7, sa.2, ss.482-494, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **AISI D2 Soğuk İş Takım Çeliğinin Farklı Geometriye Sahip Kesici Takımlarla Frezeleme İşleminde Kesme Parametrelerinin Yüzey Pürüzlülüğü ve Takım Aşınmasına Etkisinin Araştırılması**
ŞİRİN Ş., ŞİRİN E., TURGUT Y., KORKUT İ.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.6, sa.3, ss.660-668, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Delik delme prosesi: bir araştırma**
BAYRAKTAR Ş., SİYAMBAŞ Y., TURGUT Y.
SAÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.21, sa.2, ss.120-130, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Investigation of the Effects of Cutting Parameters on Diameter Deviation in Drilling of HSLA Steel**
SİYAMBAŞ Y., BAYRAKTAR Ş., TURGUT Y.
Turkish Journal of Electromechanics and Energy, cilt.2, sa.1, ss.3-8, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **HSLA DIN EN 10149 Çeliğinin Delinmesinde Kesme Parametrelerinin Eksenel Kuvvet ve Momente Etkilerinin Deneysel Araştırılması**
Siyambaş Y., TURGUT Y.
Makine Teknolojileri Elektronik Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.41-49, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Silisli Sacların Mekanik Kesme Prosesinde Gerilim Giderme Tavlamaasının Manyetik Özellikler Üzerindeki Etkileri Bir Araştırma**
Siyambaş Y., TURGUT Y.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.3, sa.2, ss.459-469, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **AISI D2 Soğuk İş Takım Çeliğinin Frezelenmesinde Yüzey Pürüzlülüğünün Taguchi Metodu İle Optimizasyonu**
Siyambaş Y., TURGUT Y.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.132-144, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Study of cutting force and surface roughness in milling of Al/Sic metal matrix composites**
TURGUT Y., ÇİNİCİ H., ŞAHİN İ., FINDIK T.
Scientific Research And Essays, cilt.6, sa.10, ss.2056-2062, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Tornalamada Oluşan Takım Talaş Ara Yüzey Sıcaklığının Pirometre ile Deneysel Olarak Ölçülmesi**
DURAN A., TURGUT Y., GÜNAY M.
Gazi Üniversitesi Politeknik Dergisi, cilt.14, sa.4, ss.297-301, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **Optimization Of Machining Parameters In Milling Of Ti 6Al 4V Alloy Using Taguchi Method**
GÜNAY M., KAÇAL A., TURGUT Y.
e-Journal of New World Sciences Academy, cilt.6, sa.1, ss.428-440, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **Metrik Vida Açmada TNMG Uçların Kullanımının Ekonomik Açından Değerlendirilmesi**
TURGUT Y., KAÇAL A.
Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.21, sa.2, ss.103-108, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **Metrik Vida Açmada Alternatif Kesici Uç Yaklaşımı**
KAÇAL A., TURGUT Y.
Gazi Üniversitesi Politeknik Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.37-41, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIII. **Standard Semboller İle Bilgisayar Destekli Pnömatik Devre Tasarımı**
TURGUT Y., KORKUT İ.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIV. **CNC Torna Tezgaahları İçin Dialog Metodu Kullanılarak NC Kod Türetilmesi**
TURGUT Y., KORKUT İ., Mehmet Tolga A.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.10, sa.3, ss.299-304, 2004 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- XV. **Sabit Yük ve Sürekli Rejimde Çalışan Pnömatik Sistemleri İçin Etkileşimli Devre Tasarımı**
TURGUT Y., KORKUT İ.
Makine Tasarım ve İmalat Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.35-41, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **TEL EROZYON YÖNTEMİYLE İŞLEME ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA AN INVESTIGATION ON WIRE ELECTRICAL DISCHARGE MACHINING (WEDM)**
SİYAMBAŞ Y., ÇAKIROĞLU R., TURGUT Y.
2. Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, 7 - 10 Ekim 2019
- II. **Cerrahi Alet Üretiminde Malzeme Seçimi ve Kulak Forsepsi Üretimi**
YAZICI G., TURGUT Y.
2nd International Turkish World Engineering and Science Congress, 7 - 10 Kasım 2019, ss.363-372
- III. **Farklı Delik Delme İşlemlerinde Maliyet Hesabı İçin Program Geliştirme**
ÜSTÜN T., TURGUT Y.
1st International Data Science Engineering Symposium (IDSES 2019), 2 - 03 Mayıs 2019
- IV. **Kesme Hızı ve İlerlemenin Al-35Zn Alaşımının İşlenebilirliğine Etkisinin İncelenmesi**
HEKİMOĞLU A. P. , BAYRAKTAR Ş., TURGUT Y.
2nd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Samsun, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2018, ss.77-83
- V. **A Performance Comparison Study of Uncoated and TiAlN Coated Carbide End Mill on Machining of the Al-35Zn Alloy**
BAYRAKTAR Ş., HEKİMOĞLU A. P. , TURGUT Y., Haciosmanoglu M.
9th International Conference on Tribology (Balkantrib), Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017, cilt.295
- VI. **AISI D2 SOĞUK İŞ TAKIM ÇELİĞİNİN FARKLI GEOMETRİYE SAHİP KESİCİ TAKIMLARLA FREZELEME İŞLEMİNDE KESME PARAMETRELERİNİN YÜZEY PÜRÜZLÜLÜĞÜ VE TAKIM AŞINMASINA ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI**
ŞİRİN E., TURGUT Y., KORKUT İ., ŞİRİN Ş.
Uluslararası Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu UMAS-2017, Düzce, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2017, ss.226
- VII. **Ti-6Al-4V MALZEMESİNE KILAVUZ İLE DİŞ AÇMA İŞLEMİNDEKESİCİYE UYGULANAN KRİYOJENİK İŞLEMİN TAKIM ÖMRÜNE ETKİSİ**
UZUN G., TURGUT Y., KORKUT İ.
I. INTERNATIONAL TURKISH WORLDEGINEERING AND SCIENCE CONGRESS, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Aralık 2017, cilt.1, ss.716-721
- VIII. **Al 2014 Malzemesinin Delinmesinde Meydana Gelen Çaptan Sapmanın Taguchi Methodu ile Optimizasyonu**
ÇAKIROĞLU R., YAĞMUR S., TURGUT Y., ACIR A.
1st International Turkish World Engineering and Science Congress in Antalya, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Aralık 2017
- IX. **HSLA DIN EN 10149 ÇELİĞİN DELİNMESİNDE OLUŞAN ÇAP DEĞİŞİMİNİN GRİ İLİŞKİSEL ANALİZ YÖNTEMİYLE İNCELENMESİ**
SİYAMBAŞ Y., TURGUT Y.
ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK ARAŞTIRMALARI SEMPOZYUMU, Düzce, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2017, ss.248
- X. **Farklı Kesici Takımların Al-5Zn Alaşımının İşlenebilirliğine Etkisi**
BAYRAKTAR Ş., HEKİMOĞLU A. P. , TURGUT Y., HACIOSMANOĞLU M.
2nd International Symposium on Industrial Design Engineering (ISIDE), Nevşehir, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017, ss.134-140
- XI. **Investigation Of The Effect Of Cutting Parameters With Artificial Neural NetworksIn Machining**
ÇAKIROĞLU R., YAĞMUR S., ACIR A., TURGUT Y., ŞEKER U.
3rd International Conference on Engineering and Natural Sciences, Budapest, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, ss.511-520

- XII. **Al 5083 Alaşımının Frezelenmesinde Kesme Kuvveti Yüzey Pürüzlülüğü ve Çapak Yüksekliğinin Optimizasyonu**
BAYRAKTAR Ő., TURGUT Y.
7. Uluslararası Talaşlı İmalat Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016, ss.24-34
- XIII. **DETERMINATION OF OPTIMUM PARAMETERS OF CUTTING FORCE IN DRILLING OF B4C ALUMINUM COMPOSITE WITH TAGUCHI METHOD**
ACIR A., ÇAKIROğLU R., TURGUT Y., YAğMUR S.
The Ninth International Symposium KOD 2016, 9 - 12 Haziran 2016
- XIV. **Sert Dolgu Kaynaklarının Tornalama Yöntemi İle İşlenebilirliğinin Deneysel Araştırılması**
TURGUT Y.
4 th International Conference On Welding Technologies And Exhibition, Gaziantep, Türkiye, 11 Mayıs - 13 Kasım 2016
- XV. **DIN 1 2344 ve DIN1 2379 Takım Çeliklerine Uygulanan Dolgu Kaynaklarının Frezelemesinde Kesme Parametrelerinin İncelenmesi**
UZUN G., TURGUT Y.
4 th International Conference On Welding Technologies And Exhibition, Gaziantep, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2016
- XVI. **DIN 1 2344 ve DIN 1 2379 Takım Çeliklerine Uygulanan Dolgu Kaynaklarının Frezelemesinde Kesme Parametrelerinin İncelenmesi**
UZUN G., TURGUT Y.
4th International Conference on Welding Technologies and Exhibition (ICWET'16), Gaziantep, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2016, cilt.2, ss.1438-1446
- XVII. **Elyaf Takviyeli Polimer Kompozit Malzemelerin Talaşlı Şekillendirilebilirliği**
Şenol B., TURGUT Y.
1. Uluslararası Plastik Kauçuk Teknolojileri Sempozyumu ve Ürün Sergisi (ISPART2013), 29 - 31 Mayıs 2013, ss.153-158
- XVIII. **Paslanmaz Çeliğin Delinmesinde Nano Kaplamaların Kesme Kuvveti Delik Çapı Ve Takım Ömrü Üzerindeki Etkileri**
KIVAK T., ÇİÇEK A., TURGUT Y., UYGUR İ., EKİCİ E.
6th International Advanced Technologies Symposium (IATS'11), 16 - 18 Mayıs 2011, ss.75-78
- XIX. **Çok Katlı Kaplamaların Aısı 304 Paslanmaz Çeliğin İşlenebilirliği Üzerindeki Etkileri**
TURGUT Y., ÇİÇEK A., KIVAK T., UYGUR İ., EKİCİ E.
6th International Advanced Technologies Symposium (IATS'11), 16 - 18 Mayıs 2011, ss.79-82
- XX. **Derin Kriyojenik İşlemin Kesme Kuvvetleri, Delik Çapları ve Takım Ömrü Üzerine Etkileri**
The Influences of Deep Cryogenic Treatment on Cutting Forces Hole Diameters and Tool life
ÇİÇEK A., KIVAK T., TURGUT Y., UYGUR İ., EKİCİ E.
6th International Advanced Technologies Symposium (IATS'11), 16 - 18 Mayıs 2011, ss.33-36
- XXI. **AISI 303 Östenitik Paslanmaz Çeliklerin İşlenmesinde Kesme Hızı ve İlerlemenin Talaş Biçimine Etkisi**
TURGUT Y., YEYEN H. E. , KORKUT İ.
5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu IATS 09, Karabük, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2009
- XXII. **Talaşlı İmalatta Kesme Kuvveti Ölçme Sistemleri**
TURGUT Y., KORKUT İ.
5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu IATS'09, 13 - 15 Mayıs 2009
- XXIII. **Cutting force measurement systems in machining**
TURGUT Y., KORKUT İ.
5th International Advanced Technologies Symposium, 13 - 15 Mayıs 2009, ss.1305-1310
- XXIV. **AISI 303 Östenitik Paslanmaz Çeliklerin İşlenmesinde Kesme Hızı Ve İlerlemenin Kesme Kuvvetleri ve Yüzey Pürüzlülüğü Üzerindeki Etkisi**
The effects of cutting speed and feed rate on cutting forces and surface roughness by AISI 303 austenitic stainless steel machining
YEYEN H. E. , KORKUT İ., TURGUT Y., ÇİFTÇİ İ.
5th International Advanced Technologies Symposium, 13 - 15 Mayıs 2009, ss.1311-1314
- XXV. **Bağlama Kalıplarında Bağlama Kuvvetlerinin Deneysel Ölçülmesi İçin Sistem Tasarımı ve İmalatı**

TURGUT Y., KORKUT İ.

4.Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, 28 - 30 Eylül 2005

XXVI. The Measurement of Temperature During Machining

ŞEKER U., KORKUT İ., TURGUT Y., BOY M.

Proc. International Congress-Gear Transmissions-03, Varna,BULGARIA, 1 - 03 Aralık 2003

XXVII. Elyaf Takviyeli Polimer Kompozit Malzemelerin Delinmesi Üzerine Bir Araştırma

Şenol B., TURGUT Y.

3. Ulusal Talahlı İmalat Sempozyumu, 4 - 05 Ekim 2012, ss.153-158

XXVIII. Çift Etkili Silindirik Bilgisayar Destekli Pnömatik Devre Tasarımı

TURGUT Y., KORKUT İ.

II. Makina Malzemesi ve İmalat Teknolojisi Sempozyumu, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2001

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):58

h-indeksi (WOS):3