

Prof.Dr. FERHAT GÜL

Kişisel Bilgiler

E-posta: fgul@gazi.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1993 - 2000

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1986 - 1990

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Türkiye 1981 - 1985

Yaptığı Tezler

Doktora, Döküm yoluyla alüminyum temelli parçacık takviyeli kompozit geliştirme, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1999

Yüksek Lisans, Küresel grafitli dökme demirde malzeme ve proses parametrelerinin küre dağılımına etkisi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1990

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2011 - Devam Ediyor

Prof.Dr., Amasya Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2020

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metalurji Eğitimi, 2005 - 2011

Yrd.Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi, 2003 - 2005

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi, 2000 - 2003

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi, 1986 - 2000

Akademik İdari Deneyim

Amasya Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, 2017 - Devam Ediyor

Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, 2014 - 2015

Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, 2014 - 2015

Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, 2003 - 2009

Yönetilen Tezler

GÜL F., Yüksek alaşımli beyaz dökme demir ısıtma işlemi, Yüksek Lisans, E.CANBAY(Öğrenci), 2020

GÜL F., Basınçlı döküm sektöründe iş sağlığı ve güvenliği, Yüksek Lisans, S.ZAFER(Öğrenci), 2019

- GÜL F., Çelik malzemelere uygulanan Q-P ısıl işleminin aşınma özelliklerine etkisi, Yüksek Lisans, M.ŞEHNAZ(Öğrenci), 2019
- GÜL F., Soğuk iş takım çeliklerinin aşınma direnci üzerinde kriyojenik işlemin etkisi, Yüksek Lisans, O.YAMANOĞLU(Öğrenci), 2015
- GÜL F., Basınçlı dökümde kalıp hasarına etki eden parametrelerin araştırılması, Yüksek Lisans, İ.FIRAT(Öğrenci), 2014
- GÜL F., Çelik dökümlerde borlama ısıl işleminin abrasif aşınma direnci üzerine etkisi, Yüksek Lisans, A.ÜÇKARDEŞLER(Öğrenci), 2013
- GÜL F., Magnezyum alaşımlarının döküm özelliklerinin incelenmesi, Doktora, M.ÜNAL(Öğrenci), 2008
- GÜL F., Yaş kum kalıplarda yerçekimine ters yönde döküm işlemlerinin uygulanabilirliği ve yöntemin yapı ve özelliklere etkilerinin incelenmesi, Doktora, H.HASIRCI(Öğrenci), 2006
- GÜL F., Alüminyum döküm alaşımlarına Al5Ti1B ile tane inceltme işlemi uygulanması, Yüksek Lisans, F.BAYPINAR(Öğrenci), 2005
- GÜL F., Östemperlenmiş küresel grafitli dökme demirlerin aşınma davranışlarının geliştirilmesi, Doktora, M.ÇETİN(Öğrenci), 2005
- GÜL F., MgO parçacık takviyeli alüminyum matris kompozit malzemelerin geliştirilmesi, Yüksek Lisans, H.AYDIN(Öğrenci), 2005
- GÜL F., Al-Si döküm alaşımlarının sıkıştırma döküm yöntemi ile mikroyapı ve mekanik özelliklerinin geliştirilmesi, Yüksek Lisans, L.ŞENEL(Öğrenci), 2004
- GÜL F., Al/SiC kompozitlerin infiltrasyon yöntemi ile üretimi ve özelliklerinin araştırılması, Doktora, M.ACILAR(Öğrenci), 2002

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Modeling of wear behavior of Al/B4C composites produced by powder metallurgy**
ŞAHİN İ., Bektas A., GÜL F., ÇİNİCİ H.
MATERIALS TESTING, cilt.59, sa.5, ss.491-496, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Investigation of abrasion in Al-MgO metal matrix composites**
Pul M. E. , ÇALIN R., GÜL F.
MATERIALS RESEARCH BULLETIN, cilt.60, ss.634-639, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **EFFECT OF TiN COATING BY PHYSICAL VAPOUR DEPOSITION ON THE WEAR BEHAVIOUR OF AUSTEMPERED DUCTILE IRON**
Okay F., Sert H., Habali K., GÜL F.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.25, sa.4, ss.787-794, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **INVESTIGATION OF ADHESIVE WEAR BEHAVIOR OF COUNTER GRAVITY AND TRADITIONAL CASTING PROCESS AISi ALLOY**
Hasırcı H., Gül F.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.25, ss.267-273, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Effects of counter gravity casting on feeding properties of casting parts Yerçekimine ters döküm yönteminin döküm parçaların besleme özelliklerine etkileri**
HASIRCI H., GÜL F.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.21, sa.3, ss.415-421, 2006 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Effects of process parameters on the structure and mechanical properties of the parts produced by counter gravity casting process Üretim şartlarının yerçekimine ters döküm yöntemiyle üretilen parçaların yapı ve mekanik özelliklerine etkileri**
HASIRCI H., GÜL F.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.21, sa.2, ss.257-264, 2006 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Klasik Su Verme-Temperleme Isıl İşlemine Göre Yenilikçi Su Verme-Ayrıştırma Isıl İşleminin Orta Karbonlu Çeliğin Mikroyapı ve Sertlik Özelliklerine Etkisi**
ışyarlar M. Ş. , GÜL F.
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.10, sa.1, ss.51-59, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Fused Silika Takviye Edilmiş Al Alaşımı Kompozitlerin Aşınma Davranışı Üzerine Magnezyumun Etkisi**
GÜL F.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.337-350, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **The Effect of TiN and CrN Coating on the Abrasive Wear Behavior of Cold-work Tool Steels.**
SERT H., İLİVAN M., AYTAÇ A., GÜL F.
Journal Of The Balkan Tribological Association, sa.3, ss.3301-3316, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Effect of MgO Particle Size on Corrosion Behaviour of Aluminum MgO Composites in Aqueous 3 5 NaCl Solution**
AYTAÇ A., SANLI A. E. , GÜL F., USTA M.
Journal of Corrosion (Korozyon), cilt.20, ss.30-37, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **AISI 3343 Çeliğinden Üretilen Kalıp Zimbalarının Aşınma Davranışı Üzerinde CrN Kaplamanın Etkisi**
GÜL F., Lokman Ş.
SDU FEN BİLİMLERİ ENSTITÜSÜ DERGISİ, cilt.14, sa.2, ss.105-112, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Takviye Parçacık Boyutunun SiO2 Takviyeli Al Si Kompozitlerin Abrasiv Aşınma Davranışı Üzerinde Etkisi Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi**
GÜL F., Lokman Ş.
SDU FEN BİLİMLERİ ENSTITÜSÜ DERGISİ, cilt.14, sa.2, ss.194-199, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **B4C Al Kompozitlerin Takviye Hacim Oranına Bağlı Olarak Abrasif Aşınma Davranışlarının İncelenmesi**
HASIRCI H., GÜL F.
SDU International Technologic Science (Mechanical Technology), cilt.2, sa.1, ss.15-21, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Kuru Kayma Şartlarında Matris Yapısının Küresel Grafitli Dökme Demirin Sürtünme Katsayısına ve Pim Sıcaklığına Etkisi**
GÜL F., HASIRCI H.
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, cilt.22, sa.3, ss.273-280, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **BASINÇLI İNFİLTASYON YÖNTEMİ İLE ÜRETİLEN Al SiCp KOMPOZİTLERDE PARTİKÜL BOYUTUNUN ABRASİV AŞINMA DAVRANIŞINA ETKİSİ**
GÜL F., HASIRCI H.
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, cilt.22, sa.2, ss.323-327, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **YERÇEKİMİNE TERS DÖKÜM YÖNTEMİNİN DÖKÜM PARÇALARIN BESLEME ÖZELLİKLERİNE ETKİLERİ**
GÜL F., HASIRCI H.
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, cilt.21, sa.3, ss.415-421, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **ÖSTEMPERLENMİŞ KÜRESEL GRAFİTLİ DÖKME DEMİRİN ABRASİV AŞINMA DAVRANIŞINA ÖSTEMPERLEME İŞLEMİNDE SOĞUTMANIN ETKİSİ**
GÜL F., HASIRCI H.
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, cilt.21, sa.2, ss.359-366, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **ÜRETİM ŞARTLARININ YERÇEKİMİNE TERS DÖKÜM YÖNTEMİYLE ÜRETİLEN PARÇALARIN YAPI VE MEKANİK ÖZELLİKLERİNE ETKİLERİ**
GÜL F., HASIRCI H.

Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, cilt.21, sa.2, ss.257-264, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- XIII. **BİLYALI FİLTRELERLE YAPILAN METAL FİLTREASYON İŞLEMİNİN KGDD'LERİN MİKROYAPI VE MEKANİK ÖZELLİKLERE ETKİSİ**
GÜL F., HASIRCI H., YALÇIN N., AKAR N.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGİSİ, cilt.4, ss.53-57, 2002 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIV. **Bilyalı Filtrelerle Yapılan Metal Filtrasyonu İşleminin KGDD lerin Mikroyapı ve Mekanik Özelliklerine Etkisi**
Gül F., Hasırcı H., Akar N., Yalçın N.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGİSİ, cilt.4, sa.2, ss.53-57, 2002 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **COBALT COATING OF CARBON NANOTUBE**
YILMAZ N. F. , ERGÜL E., KURT H. İ. , ODUNCUOĞLU M., GÜL F., SALMAN S.
3rd International Energy Engineering Congress, 18 - 19 Ekim 2018
- II. **MAGNESIUM OXIDE ADDING TO AL2024 ALLOYS**
ERGÜL E., KURT H. İ. , ODUNCUOĞLU M., YILMAZ N. F. , SALMAN S., GÜL F.
3rd International Energy Engineering Congress, 18 - 19 Ekim 2018
- III. **Effect of Sn on the Wear Behavior of Al-Si Casting Alloys**
GÜL F.
4th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2017), saraybosna, Bosna-Hersek, 28 - 30 Haziran 2017
- IV. **Dökümhanelerde Kum Kalıp Yapımı İçin Üç Boyutlu Yazım Teknolojisi**
GÜL F., AYDIN K., GÖK A.
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS'17), 19 - 22 Ekim 2017, cilt.1, ss.1926-1934
- V. **Yüksek Kromlu Beyaz Dökme Demirin Abrasif Aşınması Üzerine Aşındırıcı Parçacık Boyutu ve Kayma Mesafesinin Etkisi**
GÜL F.
INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS, ALANYA, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017, cilt.1, ss.2302-2307
- VI. **EFFECT OF THERMAL FACTORS ON ABRASIVE WEAR BEHAVIOR OF DIE CASTING MOLD MATERIALS**
GÜL F., Katmer M.
8th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, cilt.1, ss.4263-4270
- VII. **Beyaz ve Gri Dökme Demirin Abrasif Aşınması Üzerine Borlamanın Etkisi**
GÜL F.
INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS, ALANYA, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017, cilt.1, ss.2286-2292
- VIII. **Krom Vanadyum Alaşımılı Soğuk İş Takım Çeliklerinin Abrasif Aşınma Davranışı Üzerine Borlama İşleminin Etkisi**
GÜL F.
INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS, ALANYA, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017, cilt.1, ss.2293-2301
- IX. **Effect of QP Process on the Wear Behaviour of AISI 4140 Steel**
GÜL F., Ersan e.
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS) 2017, Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, ss.1866-1872
- X. **Küresel Grafitli Dökme Demirin Adhasif Aşınma Davranışı Üzerine Normalizasyon İşleminin Etkisi**
GÜL F.
4th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2017), 28 - 30 Haziran 2017, ss.436-445
- XI. **Optimization of Abrasive Wear Behavior of Mild Steel and Boron Steels by Taguchi Method**
GÜL F., katmer ş.
4th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2017),

Saraybosna, Bosna-Hersek, 28 - 30 Haziran 2017, ss.426-435

- XII. **Optimization of Abrasive Wear Behavior of Boron and Mild Steel By Taguchi Method**
GÜL F., KATMER Ş.
". 4th International Conference on Materials Science And Nanotechnology For Next Generation (MSNG2017), 28 - 30 Haziran 2017
- XIII. **Mühendislik Eğitimi İçin Malzeme Kristal Kafes Yapılarının Modellenmesi ve 3 Boyutlu Baskısı**
AYDIN K., GÖK A., GÜL F.
The 2nd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON 3D PRINTING TECHNOLOGIES (3DPTS2017), İstanbul, Türkiye, 3 - 04 Nisan 2017, ss.109-118
- XIV. **Östemperlenmiş Küresel Grafitli Dökme Demirin Abrasif Aşınma Davranışı Üzerine Östemperleme Süresinin Etkisi**
HASIRCI H., GÜL F.
6. International Advanced Technologys Symposium, Karabük, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2011
- XV. **Yerçekimine Ters Dökümle Ytd Üretilen Parçaların Dökülebilirlik Özelliklerine Döküm Şartlarının Etkileri**
HASIRCI H., GÜL F.
6. International Advanced Technologys Symposium, Karabük, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2011
- XVI. **Borlanmış AISI 4140 Çeliğinde Bor Katman Kalınlığının Abrasif Aşınma Davranışına Etkisi**
HASIRCI H., GÜL F.
V. Demir-Çelik Kongresi, Karabük, Türkiye, 1 - 03 Nisan 2011, ss.1-6
- XVII. **Yerçekimine Ters Döküm Yöntemiyle Üretilen Al Alaşımının Adhesif Aşınma Davranışının İncelenmesi**
HASIRCI H., GÜL F.
5. International Advanced Technologys Symposium, Karabük, Türkiye, 13 Mayıs - 15 Nisan 2009
- XVIII. **B4C Al Kompozitlerin Takviye Hacim Oranına Bağlı Olarak Adesif Aşınma Davranışlarındaki Değişimlerin İncelenmesi**
HASIRCI H., GÜL F., AHLATCI H.
5. International Powder Metallurgy Conference, Ankara, Türkiye, 8 - 12 Ekim 2008
- XIX. **Orta Karbonlu Çeliklerin Abrasif Aşınma Direncinin Geliştirilmesi**
HASIRCI H., GÜL F.
IV. Demir-Çelik Kongresi, Karabük, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2007
- XX. **Al Cu Döküm Alaşımlarının Abrasif Aşınma Davranışına Magnezyum Ve Nikelin Etkileri**
HASIRCI H., GÜL F.
11. Uluslararası Denizli Malzeme Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2006
- XXI. **Yerçekimine Ters Döküm Al 10Si Alaşımlarının Abrasif Aşınma Davranışı**
HASIRCI H., GÜL F.
1.Uluslararası Mesleki ve Teknik Eğitim Teknolojileri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2005
- XXII. **MgO ile Takviye Edilmiş Alüminyum Matriks Kompozit Malzemelerin Korozyon Özellikleri**
AYTAÇ A., GÜL F., MELİKE K.
6. Elektrokimya Günler, Eskişehir, 29 Haziran- 1 Temmuz 2005, 51, Eskişehir, Türkiye, 29 Haziran - 01 Temmuz 2005
- XXIII. **Yerçekimine Ters Döküm Yöntemi ile Üretilen Döküm Parçaların Mikroyapı ve Mekanik Özellikleri Üzerine Basınç ve Sıcaklığın Etkisi**
HASIRCI H., GÜL F.
3.Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 18 - 20 Ağustos 2003
- XXIV. **Döküm Parçalarda İnklizyonların Giderilmesinde Bilyalı Filtrelerin Etkisi**
GÜL F., YALÇIN N., AKAR N.
10. ULUSLARARASI METALURJİ VE MALZEME KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 24 - 28 Mayıs 2000, cilt.1, ss.419-426
- XXV. **Wear Behaviour of Particle Reinforced Aluminium Composites**
ŞAHİN Y., GÜLDAŞ A., GÜL F.
8th International Machine Design and Production Conference, 9 - 11 Eylül 1998

Desteklenen Projeler

GÜL F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Silisyum-karbür İçerikli Alüminyum Esaslı Kompozitlerin Üretimi ve Özelliklerinin İyileştirilmesi, 2002 - Devam Ediyor

GÜL F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çelik Döküm ve Dökme Demirlerin Borlama İşlemi ile Aşınma Performanslarının Geliştirilmesi, 2011 - 2013

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):12

h-indeksi (WOS):1