

Dr.Öğr.Üyesi FERHAT YILDIRIM

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018)

E-posta: ferhatyildirim@comu.edu.tr

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/ferhatyildirim>

Posta Adresi: Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Biga Meslek Yüksekokulu Prof. Dr. Ramazan AYDIN Yerleşkesi
Biga/ÇANAKKALE 17200 TÜRKİYE

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Abd, Türkiye 2010 - 2016

Yüksek Lisans, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Eğitimi Abd, Türkiye 2007 - 2010

Lisans, Mersin Üniversitesi, Tarsus Teknik Eğitim Fakültesi, Tasarım Ve Konstrüksiyon Eğitimi Bölümü, Türkiye 2002 - 2006

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Karbon Nano Tüp Ve SiO₂ Nano Parçacık Takviyeli Üç Boyutlu Cam Elyaf Epoksi Kompozitlerin Üretimi Ve Karakterizasyonu, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Abd, 2016

Yüksek Lisans, Bilgisayar Destekli Küresel Dişli Tasarımı Ve İmalatı, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Eğitimi Abd, 2010

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat, Malzeme , Talaşlı İmalat Yöntemleri, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Biga Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri, 2019 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Simav Teknoloji Fakültesi, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2019

Araştırma Görevlisi Dr., Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Simav Teknoloji Fakültesi, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2018

Araştırma Görevlisi, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Simav Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi Abd, 2007 - 2016

Akademik İdari Deneyim

MYO Müdür Yardımcısı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Biga Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri, 2021 - Devam Ediyor
Bölüm Başkanı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Biga Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri, 2020 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Kalite Güvence ve Standartları, Ön Lisans, 2018 - 2019
Ölçme ve Kontrol, Ön Lisans, 2018 - 2019
Otomotiv Elektrikliği, Ön Lisans, 2018 - 2019
Emisyon Kontrol Sistemleri, Ön Lisans, 2018 - 2019
Araştırma Yöntem Ve Teknikleri, Ön Lisans, 2018 - 2019

Yönetilen Tezler

YILDIRIM F., KARBON ELYAF VE KARBON NANOTÜP KATKILI POLİAMİD 6 POLİMER KOMPOZİT MALZEMESİNİN İŞLENEBİLİRLİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, A.GENÇ(Öğrenci), 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Coating graphene nanoplatelets onto carbon fabric with controlled thickness for improved mechanical performance and EMI shielding effectiveness of carbon/epoxy composites**
Mutlu G., YILDIRIM F., Ulus H., ESKİZEYBEK V.
Engineering Fracture Mechanics, cilt.284, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Multi-walled carbon nanotube grafted 3D spacer multi-scale composites for electromagnetic interference shielding**
YILDIRIM F., KABAKCI E., Sas H. S., ESKİZEYBEK V.
POLYMER COMPOSITES, cilt.43, sa.8, ss.5690-5703, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Impact response of nanoparticle reinforced 3D woven spacer/epoxy composites at cryogenic temperatures**
YILDIRIM F., Tatar A. C., ESKİZEYBEK V., Avci A., Aydın M.
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.55, sa.28, ss.4231-4244, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Improved mechanical performance of three-dimensional woven glass/epoxy spacer composites with carbon nanotubes**
YILDIRIM F., AYDIN M., Avci A.
JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES, cilt.40, ss.533-549, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Mechanical properties of nano-SiO₂ reinforced 3D glass fiber/epoxy composites**
Yildirim F., Aydın M., Avci A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, cilt.108, sa.4, ss.308-321, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **DETERMINING THE EFFECTS OF CBN CUTTING INSERT'S CUTTING PERFORMANCE ON SURFACE ROUGHNESS AND TOOL WEAR AT TURNING OF PMD 23 STEEL**
Kacal A., Yildirim F.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.31, sa.1, ss.181-189, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Application of grey relational analysis in high-speed machining of hardened AISI D6 steel**
Kacal A., Yildirim F.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, cilt.227, sa.7, ss.1566-1576, 2013 (SCI-Expanded)

- VIII. **High Speed Hard Turning of AISI S1 (60WCrV8) Cold Work Tool Steel**
Kacal A., Yildirim F.
ACTA POLYTECHNICA HUNGARICA, cilt.10, sa.8, ss.169-186, 2013 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **INVESTIGATION OF DRILLING PERFORMANCE OF REINFORCED POLYAMIDE 6 POLYMER COMPOSITE**
GENÇ A., YILDIRIM F., KOYUNBAKAN M., YETGİN S. H., ESKİZEYBEK V., KUŞ G.
Konya mühendislik bilimleri dergisi (Online), cilt.11, sa.1, ss.160-179, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **PPS/PA46 polymer karışımlarının tribolojik özellikleri**
Yıldırım F., Aydın M., Yetgin S. H.
The International Journal of Research on Engineering Structures and Materials (RESM), cilt.6, sa.3, ss.271-282, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Çok duvarlı karbon nanotüp katkıli poliamit 6 polimerinin mekanik özelliklerinin incelenmesi**
Kuş G., Koyunbakan M., Yetgin S. H., Yıldırım F., Eskizeybek V., Genç A.
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.543-551, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **Çok Duvarlı Karbon Nanotüp Katkıli Poliamit 6 Polimerinin Termal, Termo-Mekanik Ve Tribolojik Özelliklerinin İncelenmesi**
YETGİN S. H., KOYUNBAKAN M., YILDIRIM F., ESKİZEYBEK V., GENÇ A.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.13, sa.2, ss.1389-1402, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **FARKLI YAZDIRMA PARAMETRELERİNDE PLA FİLAMANTİN İŞLEM PERFORMANSININ İNCELENMESİ**
AYDIN M., YILDIRIM F., ÇANTI E.
International Journal of 3D Printing Technologies and Digital Industry, cilt.3, sa.2, ss.102-115, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **Production and Characterization of Composite Filaments for 3D Printing**
ÇANTI E., AYDIN M., YILDIRIM F.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISİ, cilt.21, sa.2, ss.397-402, 2018 (ESCI)
- VII. **Fabrication and Mechanical Properties of Glass Fiber/Talc/CaCO3 Filled Recycled PP Composites**
SOY U., FINDIK F., YetGİN S. H., Gökkurt T., YILDIRIM F.
American Journal of Applied Science, cilt.14, sa.9, ss.878-885, 2017 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Determining of the Optimal Turning Parameters Using the Response Surface Methodology in Powder Metallurgical Tool Steel**
YILDIRIM F., KAÇAL A.
El-Cezerî Journal of Science and Engineering, cilt.3, sa.2, ss.272-280, 2016 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **M. Aydın, F. Yıldırım, E.B. Çanti, "Farklı Yazdırma Parametrelerinde Pla Filamentin İşlem Performansının İncelenmesi",**
AYDIN M., YILDIRIM F., ÇANTI E.
3rd INTERNATIONAL CONGRESS ON 3D PRINTING TECHNOLOGIES AND DIGITAL INDUSTRY 2018, Antalya, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2018, ss.295-307
- II. **Investigation of the Mechanical Properties of Carbon Nanotubes and Glass Fiber Reinforced High Density Polyethylene Hybrid Composite Materials**
YAPICI A., GÜĞÜL H., ŞAHİN Ö. S., YILDIRIM F.
2nd International Congress on Multidisciplinary Studies, Adana, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2018, ss.237-251
- III. **Karbon Nanotüp ve Cam Elyaf Takviyeli Yüksek Yoğunluklu Polietilen Hibrit Kompozit Malzemelerin Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
YAPICI A., GÜĞÜL h., ŞAHİN Ö. S., YILDIRIM F.

2. Uluslar arası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, 4 - 05 Mayıs 2018

- IV. **Bilgisayar Destekli Küresel Dişli Tasarımı ve İmalatı**
YILDIRIM F., MUMCU H.
International European Conference on Science, Art Culture (ECSAC 18), 19 - 22 Nisan 2018, ss.671-678
- V. **Atık Ahşap Tozlarının Polimer Kompozitlerde Takviye Malzemesi Olarak Kullanılması**
YILDIRIM F.
International European Conference on Science, Art Culture (ECSAC 18), Antalya, Türkiye, 19 - 22 Nisan 2018, ss.261-269
- VI. **Atık Ahşap Tozlarının Cam Elyaf/Epoksi Polimer Kompozitlerin Yapısına Katılabilirliğinin İncelenmesi**
YILDIRIM F., AVCI A., AYDIN M.
3rd International Fiber and Polymer Research Symposium (IFPRS 2018), Bursa, Türkiye, 8 - 09 Mart 2018, cilt.1, ss.49-50
- VII. **Nano SiO₂ Takviye Edilmiş 3 Boyutlu Kompozitlerin Düşük Hız Darbe Dinamiklerinin İncelenmesi**
YILDIRIM F., AYDIN M., AVCI A.
2nd International Fiber and Polymer Research Symposium (IFPRS 2017), 27 - 28 Nisan 2017, ss.106-107
- VIII. **Dokuma Yönünün 3 Boyutlu Boşluklu Tabakalı Kompozitlerin Üç Nokta Eğilme Dayanımına Olan Etkileri**
YILDIRIM F., AYDIN M., AVCI A., ÇANTI E.
2nd International Fiber and Polymer Research Symposium (IFPRS 2017), Bursa, Türkiye, 27 - 28 Nisan 2017, ss.104-105
- IX. **Investigation of Mechanical Properties of Carbon Fiber Filled Polyamide 6 Polymers**
KOYUNBAKAN M., YETGİN S. H., YILDIRIM F., ESKİZEYBEK V., KUŞ G., GENÇ A.
International Advanced Researches Engineering Congress-2017, Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, ss.304-309
- X. **Katı Yağlayıcı Katkılı Karbon Elyaf/Poliamid6 Polimer Kompozitlerin Tribolojik Özelliklerinin İncelenmesi**
TAŞKIRAN M., YETGİN S. H., KOYUNBAKAN M., YILDIRIM F., KUŞ G., ESKİZEYBEK V., GENÇ A.
V. Uluslararası Polimerik Kompozitler Sempozyumu ve Çalıştayı, 2 - 04 Kasım 2017, ss.169-177
- XI. **Üç Boyutlu Boşluklu Polimer Kompozitlerin Delinme Ve Frezelenme Özelliklerinin İncelenmesi**
YILDIRIM F., KOYUNBAKAN M., AYDIN M., AVCI A.
8th International Symposium On Machining (ISM 2017), Antalya, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, ss.352-363
- XII. **Investigation of the FDM process performance at different printing speed**
ÇANTI E., AYDIN M., YILDIRIM F., GÜNAY M., KAYA B.
The 2nd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON 3D PRINTING TECHNOLOGIES (3D-PTS2017), 3 - 04 Nisan 2017, ss.218-225
- XIII. **Production and Characterization of Composite Filaments for FDM Printing**
ÇANTI E., AYDIN M., YILDIRIM F.
The 2nd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON 3D PRINTING TECHNOLOGIES (3D-PTS2017), 3 - 04 Nisan 2017, ss.361-368
- XIV. **The Effect of Nano Al₂O₃ and Nano MoS₂ on Tribological Properties of Polyamide 46 PA46 Nanocomposites**
ÜNAL O., YETGİN S. H., YILDIRIM F., AYDIN M.
International Conference on Engineering and Natural Sciences, Sarajevo, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016, ss.881-887
- XV. **EL İLE TABAKALAMA VE VAKUM İNFÜZYON YÖNTEMLERİYLE ÜRETİLMİŞ 3D BOŞLUKLU KOMPOZİTLERİN YAPISAL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
YILDIRIM F., AYDIN M., AVCI A.
1. ULUSLARARASI LİF ve POLİMER ARAŞTIRMALARI SEMPOZYUMU, Bursa, Türkiye, 13 - 14 Mayıs 2016
- XVI. **DEVELOPMENT OF NOVEL MATERIALS FOR 3D PRINTERS**
ÇANTI E., AYDIN M., YILDIRIM F.

1. 3 Boyutlu Baskı Teknolojileri Sempozyumu (3D-BTS), 5 - 07 Mayıs 2016
- XVII. **40 Cam Elyaf Katkılı Polifenilensülfid PPS CE Malzemesine PA46 Poliamid 46 MoS2 ve Al2O3 Katılmasıyla Elde Edilen Polimer Kompozitin Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
YILDIRIM F., YETGİN S. H., AYDIN M., ÇALIŞKAN F.
3. International Symposium On Innovative Technologies In Engineering And Science, 3 - 05 Haziran 2015, ss.2508-2518
- XVIII. **THE EFFECT of WAX and POLYTETRAFLUROETHYLENE on TRIBOLOGICAL PROPERTIES of FIBRE GLASS GF FILLED POLYPHENYLENE SULFIDE COMPOSITES**
YILDIRIM F., YETGİN S. H., ÇOLAK M., DENİZ G.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCE, 15 - 19 Mayıs 2015, ss.283-291
- XIX. **THE INVESTIGATION OF TRIBOLOGICAL PROPERTIES OF CERAM IC FILLED POLYPROPYLENE COMPOSITES**
DENİZ G., YILDIRIM F., ÇOLAK M., YETGİN S. H.
1st International Conference on Engineering and Natural Sciences, 15 - 19 Mayıs 2015, cilt.1, ss.111
- XX. **THE INVESTIGATION OF WEAR PROPERTIES OF SICP REINFORCED POLYPROPYLENE COMPOSITE**
YETGİN S. H., ÇOLAK M., YILDIRIM F., DENİZ G.
1st International Conference on Engineering and Natural Sciences, 15 - 19 Mayıs 2015, cilt.1, ss.104
- XXI. **Cam Elyaf Katkılı Polifenilen Sülfid Polimer Malzemelerin Delinmelerinin İncelenmesi İtme Kuvvetleri ve Yüzey Hasarları**
YILDIRIM F., KOYUNBAKAN M., YETGİN S. H., ÖZTÜRK O., AYDIN M., ÜNÜVAR A.
4. Uluslararası Polimerik Kompozitler Sempozyumu Sergi ve Proje Pazarı, IPC2015, 4th INTERNATIONAL POLYMERIC COMPOSITES SYMPOSIUM, EXHIBITION AND BROKERAGE EVENT, 7 - 09 Mayıs 2015, ss.363-376
- XXII. **UYUMLAŞTIRICI VE NANO KİL KATKILI POLİPROPİLEN KOMPOZİTLERİN MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
YETGİN S. H., ÜNAL H., YILDIRIM F.
4. ULUSLARARASI POLİMERİK KOMPOZİTLER SEMPOZYUMU, SERGİ VE PROJE PAZARI IPC 2015, 4th INTERNATIONAL POLYMERIC COMPOSITES SYMPOSIUM, EXHIBITION AND BROKERAGE EVENT, 7 - 09 Mayıs 2015, ss.377-394

Desteklenen Projeler

YILDIRIM F., ESKİZEYBEK V., ŞAŞ ÇAYCI H. S., KABAKCI E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 3D Boşluklu Kompozitlerin Elektromanyetik Kalkanlama (EMI Shielding) Özelliklerinin İncelenmesi, 2020 - 2022

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

İmalat Teknolojileri ve Uygulamaları, Danışma Kurul Üyesi, 2021 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

İmalat Teknolojileri ve Uygulamaları (e-ISSN 2717-7475), Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Ağustos 2020
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Nisan 2020

Politeknik Dergisi e-ISSN 2147-9429, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020

Research on Engineering Structures and Materials, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Aralık 2019

Metrikler

Yayın: 39

Atıf (WoS): 53

Atıf (Scopus): 71

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5