Prof. Dr. MUSTAFA AYDIN

Kişisel Bilgiler

E-posta: aydin.mustafa@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/aydin.mustafa

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: e1oHJrMAAAAJ
ORCID: 0000-0002-9150-4081
Publons / Web Of Science ResearcherID: AGW-1731-2022
ScopusID: 57220617039
Yoksis Araştırmacı ID: 109640

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1998 - 2003
Yüksek Lisans, Türkiye 1994 - 1996
Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Türkiye 1989 - 1993

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, SiC parçacık takviyeli 7075 alüminyum alaşım matrisli kompozit malzemlerin difüzyon kaynağı, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2003
Yüksek Lisans, Kütahya-Seyitömer Linyit işletmelerinde kullanılan kepçe dişlerine sert dolgu kaynağı yapılarak aşınmalarının incelenmesi, 1996

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Makina Mühendisliği, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği
WoS Araştırma Alanları: Metalurji ve Metalurji Mühendisliği, Malzeme Bilimi Karakterizasyon ve Test, Mühendislik İmalat, Malzeme Bilimi Kompozitler
Scopus Araştırma Alanları: Mühendislik (çeşitli), Multidisipliner, Multidisipliner

Akademik Ünvanlar / Görevler

Prof. Dr., Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, 2019 - Devam Ediyor
Doç. Dr., 2011 - Devam Ediyor
Yrd. Doç. Dr., 2005 - Devam Ediyor
Yrd. Doç. Dr., Illinois State University, 2009 - 2010

Akademik İdari Deneyim

2021 - Devam Ediyor
Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, 2019 - Devam Ediyor
Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, 2019 - Devam Ediyor
Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2017 - Devam Ediyor
Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2017 - Devam Ediyor
2012 - Devam Ediyor
2011 - 2012
2011 - 2011
2004 - 2005
2004 - 2005

Verdiği Dersler

Lisans
MALZEME BİLİMİ, Lisans, 2018-2019, 2017-2018

Yönetilen Tezler

AYDIN M., 3D metal yazıcı ile üretilebilen armatür tasarımı ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, Ö.KARABACAKLAR(Öğrenci), 2025
AYDIN M., PPS Malzemesinin Su Armatürü İç Gövde Üretiminde Alternatif Hammadde Olarak Kullanımının İncelenmesi, Yüksek Lisans, B.BEYAZIT(Öğrenci), 2025
AYDIN M., Çekiçli tip kırıcılarda değirmen çekiçlerinin iyileştirilmesi araştırmaları., Yüksek Lisans, M.CİHAT(Öğrenci), 2023
AYDIN M., Bağlantı Elemanlarında M6 Somunlu Altlık Plakasının Kaynaklı Üretime Alternatif Sac Şekillendirme Yöntemi ile Üretilebilirliğinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, M.AÇANGÜL(Öğrenci), 2023
AYDIN M., Magnezyum Katkılı PLA Kompozit Planetlerin Kafatası Üretimi ve Biyouyumluluğu, Yüksek Lisans, M.ACAR(Öğrenci), 2022
AYDIN M., Karbotermal Reaksiyon Yöntemi ile Borid Tozlarının Üretilebilirliğinin Araştırılması, Doktora, A.RIZA(Öğrenci), 2022
AYDIN M., Ag parçacık takviyeli PLA kompozit filament üretimi ve antibakteriyel özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, R.SÖNMEZ(Öğrenci), 2022
AYDIN M., DÜŞÜK ERGİME SICAKLIĞINDAKİ METALLERİN 3D BASKI MAKİNESİ TASARIMI VE İMALATI, Yüksek Lisans, G.ÜNAL(Öğrenci), 2021
AYDIN M., 3 boyutlu DLP yöntemiyle HA katkılı kompozit üretimi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, M.ENES(Öğrenci), 2020
AYDIN M., Hidrokarbon gazlar ile karbür tozu üretim fırını tasarım ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, M.KADIOĞLU(Öğrenci), 2019
AYDIN M., İleri Kompozit Malzemelerin Darbeye Karşı Dayanımı, Yüksek Lisans, Ö.DEMİRKAYA(Öğrenci), 2017
AYDIN M., 3 boyutlu yazıcılarda parametre değişimlerinin malzemelerdeki etkisi, Yüksek Lisans, M.EMİN(Öğrenci), 2017
AYDIN M., 3 boyutlu yazıcılarda değişimlerinin malzemelerdeki etkisi, Yüksek Lisans, H.YILMAZ(Öğrenci), 2017
AYDIN M., Üç boyutlu yazıcılar için polimer nanokompozit filamentlerin üretimi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, E.ÇANTI(Öğrenci), 2016
AYDIN M., Karbon nano tüp ve SiO2 nano parçacık takviyeli üç boyutlu cam elyaf-epoksi kompozitlerin üretimi ve karakterizasyonu, Doktora, F.YILDIRIM(Öğrenci), 2016
AYDIN M., Magnezyum AZ31 alaşımının sürtünme karıştırma kaynağı ile birleştirilebilirliğinin incelenmesi, Yüksek Lisans, R.BULUT(Öğrenci), 2009
AYDIN M., Mg-SiO2 metal matrisli kompozıtlerin üretimi ve özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, A.URER(Öğrenci), 2009

AYDIN M., SiC parçacık takviyeli Al matris kompozit malzemelerin mekanik ve mikroyapı özelliklerine karıştırıcıtipive takviye oranı etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, A.KÖKEN(Öğrenci), 2005

Makaleler

I. **TiO2 Tozlarından TiC Tozlarının Karbon Kaplama Metodu ile Üretilebilirliğinin Araştırılması**
EBEOĞLU A. R., Aygahoglu A., Aydin M.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.13, sa.3, ss.1261-1267, 2025 (TRDizin)

II. **System Identification And Vibration Analysis Of Rotating Beam With Lattice Structures**
ÇAŞKA S., DOKUZ M. E., AYDIN M., İLMAN M. M., YAVUZ Ş.
International Journal of 3D Printing Technologies and Digital Industry, cilt.7, sa.2, ss.322-327, 2023 (TRDizin)

III. **Impact response of nanoparticle reinforced 3D woven spacer/epoxy composites at cryogenic temperatures**
YILDIRIM F., Tatar A. C., ESKİZEYBEK V., Avcı A., AYDIN M.
Journal of Composite Materials, cilt.55, sa.28, ss.4231-4244, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

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, sa.13-14, ss.533-549, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

V. **Tribological properties of PPS/PA46 polymer blends**
YILDIRIM F., AYDIN M., Yetgin H.
Research on Engineering Structures and Materials, cilt.6, sa.3, ss.271-282, 2020 (Scopus, TRDizin)

Kitaplar

I. **Investigation of the Use of PPS Material as an Alternative Raw Material in the Production of Inner Bodies for Water Fittings**
Uysal B. B., AYDIN M.
Springer Tracts in Additive Manufacturing, Springer Nature, ss.193-206, 2026

II. **Design and Characterization of Faucet Producible with 3D Metal Printer**
Bayramoğlu Ö. K., AYDIN M.
Springer Tracts in Additive Manufacturing, Springer Nature, ss.165-179, 2026

III. **Eklemeli İmalat teknolojileri**
AYDIN M., GAVAS M., YAŞAR M., ALTUNPAK Y.
Üretim Yöntemleri ve İmalat teknolojileri, Seçkin, Ankara, ss.502-542, 2022

IV. **Enerjinin Dönüşümü ve Tasarım**
AYDIN M., Zonuz N., CANBELDEK S. N.
Teknoloji ve Tasarım, Levent Mercin, Melek Gökalp, Editör, MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI YAYINI, Ankara, ss.136-158, 2019

V. **ULAŞIM TEKNOLOJİLERİ**
AYDIN M., CANBELDEK S. N.
TEKNOLOJİ VE TASARIM, LEVENT MERCİN, MELEK GÖKAY, Editör, MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI YAYINI, Ankara, ss.300-314, 2019

VI. **MÜHENDİSLİK VE TASARIM**
AYDIN M., CANBELDEK S. N.
TEKNOLOJİ VE TASARIM, LEVENT MERCİN, MELEK GÖKAY, Editör, MİLLİ EĞİTİM B AKANLIĞI YAYINI, Ankara, ss.259-280, 2019

VII. **Üretim Yöntemleri ve İmalat Teknolojileri**
GAVAS M., YAŞAR M., AYDIN M., ALTUNPAK Y.

Seçkin Yayınevi, Ankara, 2015

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **3D METAL YAZICI ILE MUSLUK TASARIMI, ÜRETIMI VE KARAKTERIZASYONU**
AYDIN M., Karabacaklar Ö.
8th International Congress on 3D Printing (Additive Manufacturing) Technologies and Digital Industry 2024, 06 Eylül 2024, (Tam Metin Bildiri)

II. **DESIGN, MANUFACTURING AND CHARACTERIZATION OF ROTATING FURNACES FOR CONTINUOUS PRECOATING OF OXIDE POWDERS WITH HYDROCARBON GASES**
AYDIN M., TAŞ H., KADIOĞLU M.
Ist-International Congress on Modern Sciences, Tashkent, Özbekistan, 10 Mayıs 2022, cilt.1, ss.541-555, (Tam Metin Bildiri)

III. **COMPRESSIVE STRENGTH OF DLP 3D PRINTED VARIOUS MICRO LATTICES FOR BONE TISSUE ENGINEERING**
DOKUZ M. E., AYDIN M., UYANER M.
5th INTERNATIONAL CONGRESS ON 3D PRINTING (ADDITIVE MANUFACTURING) TECHNOLOGIES AND DIGITAL INDUSTRY, Antalya, Türkiye, 03 Haziran 2021, (Özet Bildiri)

IV. **Kompozit Reçinelerde 3B DLP Yöntemiyle Üretilmiş Numunelerin İncelenmesi**
AYDIN M., Satıcı G., Güzelgöz H., Ünlü A., ÇAŞKA S.
4th International Congress on 3D Printing Technologies And Digital Industry, Antalya, Türkiye, 11 - 14 Nisan 2019, ss.1-1457, (Tam Metin Bildiri)

V. **İha Otomatik İniş Sisteminin İleri Kinematik Modelinin Yapay Sinir Ağları ile Elde Edilmesi**
ÇAŞKA S., KUZU E., AYDIN M., UYSAL A.
4th International Congress on 3D Printing (Additive Manufacturing) Technologies and Digital Industry 2019, Antalya, Türkiye, 11 - 14 Nisan 2019, ss.155-159, (Tam Metin Bildiri)

VI. **KOMPOZİT REÇİNELERDEN 3B DLP YÖNTEMİYLE ÜRETİLMİŞ NUMUNELERİN İNCELENMESİ**
AYDIN M., SATICI G., GÜZELGÖZ H., ÜNLÜ A., ÇAŞKA S.
4th International Congress on 3D Printing (Additive Manufacturing) Technologies and Digital Industry 2019, Antalya, Türkiye, 11 - 14 Nisan 2019, ss.674-683, (Tam Metin Bildiri)

VII. **Farklı Yazdırma Parametrelerinde Pla Filamentin İşlem Performansının İncelenmesi**
AYDIN M., YILDIRIM F., ÇANTI E.
3rd INTERNATIONAL CONGRESS ON 3D PRINTING TECHNOLOGIES ANDDIGITAL INDUSTRY 2018, Antalya, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2018, ss.295-307, (Tam Metin Bildiri)

VIII. **Effect on 3D Prints of Different Resin Contents Produced for SLA Technology**
AYDIN M., SATICI G., GÜZELGÖZ h., ÜNLÜ A.
3rd INTERNATIONAL CONGRESS ON 3D PRINTING TECHNOLOGIES ANDDIGITAL INDUSTRY 2018, Antalya, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2018, cilt.1, ss.464-469, (Tam Metin Bildiri)

IX. **Atık ahşap tozlarının cam elyaf/epoksi polimerkompozitlerin yapısına katılabilirliğnin incelenmesi**
YILDIRIM F., AYDIN M., AVCI A.
3. Uluslararası Lif ve Polimer Araştırmaları Sempozyumu, 8 - 09 Mart 2018, (Tam Metin Bildiri)

X. **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, (Özet Bildiri)

XI. **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, (Özet Bildiri)

XII. **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), Bursa, Türkiye, 27 - 28 Nisan 2017, ss.106-107, (Özet Bildiri)

XIII. **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, (Tam Metin Bildiri)

XIV. **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), Türkiye, 3 - 04 Nisan 2017, ss.218-225, (Tam Metin Bildiri)

XV. **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), Türkiye, 3 - 04 Nisan 2017, ss.361-368, (Tam Metin Bildiri)

XVI. **3D Kompozitlerin Deniz Kara ve Hava Taşıtlarında Kullanımı İçin Geliştirilmesi**
AYDIN M., YILDIRIM F., AVCI A.
Aselsan 2. Malzeme Teknolojileri Çalıştayı, Ankara, Türkiye, 7 - 08 Kasım 2016, (Özet Bildiri)

XVII. **The Effect of NANO Al2O3and NANO MoS2 on Tribological Properties of Polyamide 46 PA46 NanocompositesOguz Unal Salih Hakan Yetgin Ferhat Yildirim Mustafa Aydin**
Ünal O., YETGİN S. H., YILDIRIM F., AYDIN M.
International conference on engineering and natural science, Sarajevo, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016, cilt.4, ss.870-875, (Tam Metin Bildiri)

XVIII. **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, (Tam Metin Bildiri)

XIX. **Ferhat Yıldırım Mustafa AYDIN Elyatırma ve vakum infüzyon yöntemiyle üretilen nano takviyeli kompozit 3 boyutlu plakalarının özelliklerinin karşılaştırılması Lif ve Polimer Araştırmaları sempozyumu 13 14 Mayıs 2016**
YILDIRIM F., AYDIN M.
Lif ve Polimer Araştırmaları sempozyumu, Bursa, Türkiye, 13 - 14 Mayıs 2016, (Tam Metin Bildiri)

XX. **Aramid ve nano partikül takviyeli 3D cam elyaf kompozitlerin otomotiv endüstrisinde güvenlik ekipmanı olarak kullanılması**
YILDIRIM F., AYDIN M.
VIII. ULUSLARARASI AR-GE PROJE PAZARI ZİRVESİ, Bursa, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2016

XXI. **Development of Novel Nanocomposite materials for 3D Printing**
ÇANTI E., AYDIN M., YILDIRIM F.
3. 3boyutlu Baskı Teknolojileri Uluslararası Sempozyumu, (3B- BTS2016), İstanbul, Türkiye, 5 Mayıs - 07 Temmuz 2016, cilt.1, ss.76-83, (Tam Metin Bildiri)

XXII. **40 Cam Elyaf Katkılı Polifenilensülfit (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, İspanya, 3 - 05 Haziran 2015, cilt.1, ss.2508-2518, (Tam Metin Bildiri)

XXIII. **Investigation of Drilling of Glass Fiber Reinforced Polyphenylene Sulphide Polymer Material Thrust Forces and Surface Damages**
YILDIRIM F., KOYUNBAKAN M., YETGİN S. H., ÖZTÜRK M., AYDIN M., ÜNÜVAR A.

4th International Polymeric Composites Sympsium, Exhibition and Brokerage Event, İzmir, Türkiye, 7 - 09 Mayıs 2015, cilt.259, (Tam Metin Bildiri)

XXIV. **40 cam elyaf katkılı polifenilensülfit PPS CE malzemesine PA46 Poliamid 46 MoS2 ve Al2O3 katılmasıyla elde edilen polimer kompozitin mekanik özelliklerinin incelenmesi**
YILDIRIM F., YETGİN S. H., AYDIN M., ÇALIŞKAN F.
3 th International Sympsium on Innovative Technologies in Engineering and Science, Valencia, İspanya, 3 - 05 Haziran 2015, ss.2508-2518, (Tam Metin Bildiri)

XXV. **Cam Elyaf Katkılı Polifenilen Sülfit Polimer Malzemelerin Delinmelerinin İncelenmesi İtme Kuvvetleri ve Yüzey Hasarları**
YILDIRIM F., KOYUNBAKAN M., YETGİN S. H., ÖZTÜRK O., AYDIN M., ÜNÜVAR A., KÜÇÜK M.
4. Uluslararası Polimerik Kompozitler Sempozyumu Sergi ve Proje Pazarı, IPC2015, 4th INTERNATIONAL POLYMERIC COMPOSITES SYMPOSIUM, EXHIBITION AND BROKERAGE EVENT, İzmir, Türkiye, 7 - 09 Mayıs 2015, ss.363-376, (Tam Metin Bildiri)

XXVI. **EFFECT OF THE LOW VELOCITY IMPACT ON AZ31 Mg ALLOY PLATES JOINED BY FRICTION STIR WELDING**
DOKUZ M. E., AYDIN M., UYANER M.
International Conference on Welding Technologies and Exhibition, 21 - 24 Mayıs 2014, ss.344-351, (Tam Metin Bildiri)

XXVII. **Lazer Sinterleme Teknolojisi Kullanılarak Polyamid Tozlarının Birleştirilmesi ve Dumlupınar Üniversitesi ndeki Uygulamaları**
ÇELİK İ., KARAKOÇ F., DUYSAK A., AYDIN M.
1st International Symposium on Plastic and Rubber Technologies and Exhibiton, 29 - 31 Mayıs 2013, cilt.1, ss.311-316, (Tam Metin Bildiri)

Desteklenen Projeler

AYDIN M., MERCİN L., TÜBİTAK Projesi, Özel yetenekli öğrencilerin eğitiminde dijital araçlarla desteklenen STEAM uygulamaları-3, 2022 - 2022

AYDIN M., MERCİN L., TÜBİTAK Projesi, Özel yetenekli öğrencilerin eğitiminde dijital araçlarla desteklenen STEAM uygulamaları-2, 2022 - 2022

AYDIN M., Mg ve HA katkılı PLA matrisli hibrit biyokompozit filamentlerin üretimi ve karakterizasyonu, 2022 - 2023

AYDIN M., AYDOĞDU B., KASAPOĞLU K., SIRAKAYA M., DUBAN N., ALSANCAK SIRAKAYA D., AKPINAR E., SELANİK AY T., MERCİN L., KAHYAOĞLU ERDOĞMUŞ Y., et al., TÜBİTAK Projesi, Özel Yetenekli Öğrencilerin Eğitiminde Dijital Araçlarla Desteklenen STEAM Uygulamaları-II (2022), 2022 - 2023

Ilman M. M., Aydin M., Çaşka S., Güngör Çelik A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Hava Kaynaklı Bir Isı Pompası Sisteminin Tasarımı ve Performansının İleri Ekserji Analizi ile Değerlendirilmesi, 2022 - 2023

ÇAŞKA S., AYDIN M., İLMAN M. M., GÜNGÖR ÇELİK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hava Kaynaklı Bir Isı Pompası Sisteminin Tasarımı ve Performansının İleri Ekserji Analizi İle Değerlendirilmesi, 2022 - 2023

GÜNGÖR ÇELİK A., AYDIN M., İLMAN M. M., ÇAŞKA S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hava Kaynaklı Bir Isı Pompası Sisteminin Tasarımı ve Performansının İleri Ekserji Analizi İle Değerlendirilmesi, 2022 - 2023

AYDIN M., AYĞAHOĞLU A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 3 Boyutlu Yazıcı Uygulamaları İçin Nano-Ha/Pla Biyokompozit Filament Üretimi, 2021 - 2022

AYDIN M., SIRAKAYA M., KURNAZ A., DUBAN N., AYDOĞDU B., ÇİL E., KASAPOĞLU K., DEMİR K., KAHYAOĞLU ERDOĞMUŞ Y., ARSLANTAŞ S., et al., TÜBİTAK Projesi, Özel Yetenekli Öğrencilerin Eğitiminde Dijital Araçlarla Desteklenen STEAM Uygulamaları (2021), 2021 - 2022

AYDIN M., TÜBİTAK Projesi, Özel yetenekli öğrencilerin eğitiminde dijital araçlarla desteklenen STEAM uygulamaları, 2021 - 2021

AYDIN M., Sürekli Granül Beslemeli 3D yazıcı tasarımı ve prototip üretimi, 2021 - 2023

AYDIN M., AYĞAHOĞLU A., EBEOĞLU A. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbotermal Yöntem İle TiB2 Tozu Üretimi Ve Karakterizasyonu, 2021 - 2022

AYDIN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Diğer, Filamentsiz 3b Yazıcı Tasarım ve İmalatı, 2019 - 2019
TAŞ H., İLMAN M. M., ÇAŞKA S., ÇOBAN ÖZKAN D., AYDIN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Makine ve İmalat Mühendisliği Bölümü Öğrencilerinin Üretim ve Kalite Kontrol Yeterlilik Düzeylerinin Geliştirilmesi, 2018 - 2019
ÇOBAN ÖZKAN D., TAŞ H., ÇAŞKA S., İLMAN M. M., AYDIN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Makine ve İmalat Mühendisliği Bölümü Öğrencilerinin Üretim ve Kalite Kontrol Yeterlilik Düzeylerinin Geliştirilmesi, 2018 - 2019
UYSAL A., AYDIN M., ÇAŞKA S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Küçük İnsansız Hava Araçları İçin Otomatik İniş Platformu Tasarımı ve Kontrolü, 2018 - 2019
AYDIN M., TAŞ H., YILDIRIM F., KADIOĞLU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Hidrokarbon Gazlar İle Sürekli Önkaplamalı Sio2 Den Sic Seramik Tozlarının Üretimi İçin Fırın Tasarımı ve Karakterizasyonu, 2018 - 2020
AYDIN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, nano partikül takviyeli 3 boyutlu cam elyaf reçine nano kompozitlerin üretilmesi ve düşük hızlı darbe testiyle mekanik karakterizasyonu, 2015 - 2016
AYDIN M., Toz Metalürjisi Yöntemiyle Mg matrisli Nano B4C ve B Takviyeli Kompozitlerin Üretimi ve Karekterizasyonu, 2014 - 2014
AYDIN M., ÇELİKKOL H., YERLİKAYA A., BÜLBÜL M., Üniversite Sanayi Kamu İşbirliğinin Geliştirilerek Yerel Kalkınmaya Katkı Sağlaması, 2013 - 2013
AYDIN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polimer matrisli kompozitlerin değişebilen konfigürasyonlu ikiz vidalı compound ekstürüderinde üretilmesi ve özelliklerinin iyileştirilmesi, 2013 - 2015
AYDIN M., TÜBİTAK Projesi, Difüzyon kaynağı bağlantısı ile Kartuş seramik filtre Üretimi, Devam Ediyor
AYDIN M., Alüminyum ve Magnezyum alaşımlarının Sürtünme karıştırma kaynak yöntemiyle birleştirilerek serbest düşmeli darbe dirençlerinin ve mikroyapısal özelliklerinin Araştırılması, Devam Ediyor
AYDIN M., TÜBİTAK Projesi, 2219 Doktora sonrasi Arastirma Programi Magnezyum matrisli seramik Nano parcacik takviyeli kompozit malzemelerin uretimi ve asinma ozelliklerinin gelistirilmesi, Devam Ediyor
AYDIN M., Nano ve mikro partikül takviyeli polimerlerin ekstrüzyonla üretilmesi ve özelliklerinin geliştirilmesi, Devam Ediyor
AYDIN M., TÜBİTAK Projesi, Yüksek süzme kapasiteli kapiler seramik filtre üretimi, Devam Ediyor
AYDIN M., Mesleki ve Teknik Eğitim Okul ve Kurumlar Arası Proje Tabanlı Beceri Yarışma, Devam Ediyor

Patent

AYDIN M., Metal ve metal esaslı malzemelerin ergitme olmaksızın kaynaklanması için difüzyon kaynak cihazı., Faydalı Model, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Standart Tescil, 2004

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

Diğer Dergiler, Ocak 2017
Diğer Dergiler, Ocak 2017
MATERIALS RESEARCH, Diğer Dergiler, Ocak 2017
Diğer Dergiler, Ocak 2017
MATERIALS AND DESIGN, Diğer Dergiler, Ocak 2017
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, Diğer Dergiler, Ocak 2017
RAPID PROTOTYPING JOURNAL, Diğer Dergiler, Ocak 2016
Bildiri (Tam Metin), Ocak 2016
Bildiri (Tam Metin), Ocak 2016
Diğer Dergiler, Ocak 2016
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, Diğer Dergiler, Ocak 2016
Bildiri (Tam Metin), Ocak 2016

Metrikler

Yayın: 39
Atıf (Scopus): 34
H-İndeks (Scopus): 3

Akademi Dışı Deneyim

Dumlupınar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Doc.
Dumlupınar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Doc.
Dumlupınar Üniversitesi, Tavsanli MYO Muduru KÜTAHYA, Doc.
Dumlupınar Üniversitesi, Hisarcik MYO Muduru , Yrd. Doc.
Dumlupınar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Yrd. Doc.
Southern Illinois University, Post Doktora
Southern illinois University, Department of Mechanical Engineering and Energy Processes Carbondale, ILLINOIS, 62901 USA, June 2009- June 2010 (12 ay)., Visiting Prof.
Dumlupınar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, , Yrd. Doc.
Dumlupınar Üniversitesi Simav Teknik Eğitim Fakültesi, , Yrd. Doc.
Gazi Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi, Arş. Gör.
Dumlupınar Üniversitesi Simav Teknik Eğitim Fakültesi, Arş. Gör.
Ankara Şereflikoçhisar Endüstri Meslek Lisesi, Ankara, Teknik Öğretmen
SAGE (Savunma Sanayi Araştırma ve Geliştirme Enstitüsü, ANKARA , Teknik Eleman