Prof. MUSTAFA AYDIN

Personal Information

Email: aydin.mustafa@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/aydin.mustafa

International Researcher IDs
ScholarID: e1oHJrMAAAAJ
ORCID: 0000-0002-9150-4081
Publons / Web Of Science ResearcherID: AGW-1731-2022
ScopusID: 57220617039
Yoksis Researcher ID: 109640

Education

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 1998 - 2003
Postgraduate, Turkey 1994 - 1996
Undergraduate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Turkey 1989 - 1993

Foreign Languages

English

Dissertations

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

Research Areas

Avesis Research Areas: Mechanical Engineering, Metallurgical and Materials Engineering
WoS Research Areas: Metallurgy & Metallurgical Engineering, Materials Science Characterization & Testing, Engineering Manufacturing, Materials Science Composites
Scopus Research Areas: Engineering (miscellaneous), Multidisciplinary, Multidisciplinary

Academic Positions

Professor, Kütahya Dumlupinar University, 2019 - Present
Associate Professor, 2011 - Present
Assistant Professor, 2005 - Present
Assistant Professor, Illinois State University, 2009 - 2010

Academic and Administrative Experience

2021 - Present
Kütahya Dumlupinar University, 2019 - Present
Kütahya Dumlupinar University, 2019 - Present
Manisa Celal Bayar University, 2017 - Present
Manisa Celal Bayar University, 2017 - Present
2012 - Present
2011 - 2012
2011 - 2011
2004 - 2005
2004 - 2005

Courses

Undergraduate
MALZEME BİLİMİ, Undergraduate, 2018-2019, 2017-2018

Supervised Theses

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

takviye oranı etkisinin incelenmesi, Postgraduate, A.KÖKEN(Student), 2005

Articles

I. **Carbon Coating Method of TiC Powders from TiO2 Powders Investigation of Manufacturability**
EBEOĞLU A. R., Aygahoglu A., Aydin M.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.13, no.3, pp.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, vol.7, no.2, pp.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, vol.55, no.28, pp.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, vol.40, no.13-14, pp.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, vol.6, no.3, pp.271-282, 2020 (Scopus, TRDizin)

Books

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.
in: Springer Tracts in Additive Manufacturing, Springer Nature, pp.193-206, 2026

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

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

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

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

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

VII. **Üretim Yöntemleri ve İmalat Teknolojileri**
GAVAS M., YAŞAR M., AYDIN M., ALTUNPAK Y.
Seçkin Yayınevi, Ankara, 2015

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

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 September 2024, (Full Text)

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, Uzbekistan, 10 May 2022, vol.1, pp.541-555, (Full Text)

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, Turkey, 03 June 2021, (Summary Text)

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, Turkey, 11 - 14 April 2019, pp.1-1457, (Full Text)

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, Turkey, 11 - 14 April 2019, pp.155-159, (Full Text)

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, Turkey, 11 - 14 April 2019, pp.674-683, (Full Text)

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, Turkey, 19 - 21 April 2018, pp.295-307, (Full Text)

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, Turkey, 19 - 21 April 2018, vol.1, pp.464-469, (Full Text)

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 March 2018, (Full Text)

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, Turkey, 8 - 09 March 2018, vol.1, pp.49-50, (Summary Text)

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, Turkey, 27 - 28 April 2017, pp.104-105, (Summary Text)

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, Turkey, 27 - 28 April 2017,

pp.106-107, (Summary Text)

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, Turkey, 2 - 04 November 2017, pp.352-363, (Full Text)

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), Turkey, 3 - 04 April 2017, pp.218-225, (Full Text)

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), Turkey, 3 - 04 April 2017, pp.361-368, (Full Text)

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

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, Bosnia And Herzegovina, 24 - 28 May 2016, vol.4, pp.870-875, (Full Text)

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, Bosnia And Herzegovina, 24 - 28 May 2016, pp.881-887, (Full Text)

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, Turkey, 13 - 14 May 2016, (Full Text)

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, Turkey, 12 - 13 May 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, Turkey, 5 May - 07 July 2016, vol.1, pp.76-83, (Full Text)

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, Spain, 3 - 05 June 2015, vol.1, pp.2508-2518, (Full Text)

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, Turkey, 7 - 09 May 2015, vol.259, (Full Text)

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, Spain, 3 - 05 June 2015, pp.2508-2518, (Full Text)

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, Turkey, 7 - 09 May 2015, pp.363-376, (Full Text)

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 May 2014, pp.344-351, (Full Text)

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 May 2013, vol.1, pp.311-316, (Full Text)

Funded Projects

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

AYDIN M., MERCİN L., TUBITAK Project, 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., TUBITAK Project, Özel Yetenekli Öğrencilerin Eğitiminde Dijital Araçlarla Desteklenen STEAM Uygulamaları-II (2022), 2022 - 2023

Ilman M. M., Aydin M., Çaşka S., Güngör Çelik A., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Hava Kaynaklı Bir Isı Pompası Sisteminin Tasarımı ve Performansının İleri Ekserji Analizi İle Değerlendirilmesi, 2022 - 2023

AYDIN M., AYĞAHOĞLU A., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., TUBITAK Project, Özel Yetenekli Öğrencilerin Eğitiminde Dijital Araçlarla Desteklenen STEAM Uygulamaları (2021), 2021 - 2022

AYDIN M., TUBITAK Project, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Karbotermal Yöntem İle TiB2 Tozu Üretimi Ve Karakterizasyonu, 2021 - 2022

AYDIN M., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Other, Filamentsiz 3b Yazıcı Tasarım ve İmalatı, 2019 - 2019

TAŞ H., İLMAN M. M., ÇAŞKA S., ÇOBAN ÖZKAN D., AYDIN M., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Makine ve İmalat Mühendisliği Bölümü Öğrencilerinin Üretim ve Kalite Kontrol Yeterlilik Düzeylerinin Geliştirilmesi, 2018 - 2019
UYSAL A., AYDIN M., ÇAŞKA S., Project Supported by Higher Education Institutions, Küçük İnsansız Hava Araçları İçin Otomatik İniş Platformu Tasarımı ve Kontrolü, 2018 - 2019
AYDIN M., TAŞ H., YILDIRIM F., KADIOĞLU M., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Hidrokarbon Gazlar İle Sürekli Önkaplamalı Sio2 Den Sic Seramik Tozlarının Üretimi İçin Fırın Tasarımı ve Karakterizasyonu, 2018 - 2020
AYDIN M., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Polimer matrisli kompozitlerin değişebilen konfigürasyonlu ikiz vidalı compound ekstürüderinde üretilmesi ve özelliklerinin iyileştirilmesi, 2013 - 2015
AYDIN M., TUBITAK Project, Difüzyon kaynağı bağlantısı ile Kartuş seramik filtre Üretimi, Present
AYDIN M., Alüminyum ve Magnezyum alaşımlarının Sürtünme karıştırma kaynak yöntemiyle birleştirilerek serbest düşmeli darbe dirençlerinin ve mikroyapısal özelliklerinin Araştırılması, Present
AYDIN M., TUBITAK Project, 2219 Doktora sonrasi Arastirma Programi Magnezyum matrisli seramik Nano parcacik takviyeli kompozit malzemelerin uretimi ve asinma ozelliklerinin gelistirilmesi, Present
AYDIN M., Nano ve mikro partikül takviyeli polimerlerin ekstrüzyonla üretilmesi ve özelliklerinin geliştirilmesi, Present
AYDIN M., TUBITAK Project, Yüksek süzme kapasiteli kapiler seramik filtre üretimi, Present
AYDIN M., Mesleki ve Teknik Eğitim Okul ve Kurumlar Arası Proje Tabanlı Beceri Yarışma, Present

Patent

AYDIN M., Metal ve metal esaslı malzemelerin ergitme olmaksızın kaynaklanması için difüzyon kaynak cihazı., Utility Model, CHAPTER F Mechanical engineering; Lighting; Heating; Weaponry; Destroyed Materials, Standard Registration, 2004

Peer Reviews in Scientific Publications

Other journals, January 2017
Other Journals, January 2017
MATERIALS RESEARCH, Other journals, January 2017
Other journals, January 2017
MATERIALS AND DESIGN, Other journals, January 2017
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, Other journals, January 2017
RAPID PROTOTYPING JOURNAL, Other journals, January 2016
Conference Paper (Full Text), January 2016
Conference Paper (Full Text), January 2016
Other journals, January 2016
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, Other journals, January 2016
Conference Paper (Full Text), January 2016

Metrics

Publication: 39

Citation (Scopus): 34
H-Index (Scopus): 3

Non Academic Experience

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