

Prof. Dr. GÖKHAN KÜÇÜKTÜRK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 582 3445](tel:+903125823445) Dahili: 33445

E-posta: gkucukturk@gazi.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 1cTZel4AAAAJ

ORCID: 0000-0002-2978-8968

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-9920-2016

ScopusID: 36343682200

Yoksis Araştırmacı ID: 185687

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Türkiye 2003 - 2008

Yaptığı Tezler

Doktora, Elektro erozyon ile iletken olmayan seramiklerin işlenmesi için yöntem geliştirilmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), 2008

Yüksek Lisans, Sol-jel yöntemi ile elde edilen ZnO tozlar ile seramik üretimi, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği (YI) (Tezli), 2003

Araştırma Alanları

Makina Elemanları, Döküm Yöntemleri, Geleneksel olmayan imalat yöntemleri, Kaynak Yöntemleri, Malzeme , Plastik Şekil Verme Yöntemleri, Talaşlı İmalat Yöntemleri, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2017 - 2023

Yrd. Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2013 - 2017

Araştırma Görevlisi, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Fakültesi, Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2002

Verdiği Dersler

MAKİNA ELEMANLARI I, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

MALZEME BİLGİSİ, Lisans, 2017 - 2018

MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMALARI I, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

ALIŞILMAMIŞ İMALAT YÖNTEMLERİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

İMAL USULLERİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMALARI II, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Küçüktürk G., Mühendislik seramiklerinin SLS/M eklemeli imalat yöntemi ile üretilebilirliğinin incelenmesi, Doktora, D.KAYA(Öğrenci), 2024

Küçüktürk G., Seçici lazerle ergitme yöntemi (SLM) ile üretilen implantlarda kaplama ile korozyon dayanımının araştırılması, Doktora, D.ÖZAYDIN(Öğrenci), 2024

Küçüktürk G., Katmanlı imalat yöntemi ile üretilen Ti6Al4V esaslı desenli yapılarda toz metalurjisi ile seramik katkısının mekanik performansa etkisi, Yüksek Lisans, H.YALÇIN(Öğrenci), 2023

Küçüktürk G., Sürtünme karıştırma kaynağında takım kaynak hızı parametrelerinin ve omuz tasarımının mekanik özelliklere etkisinin alüminyum 6061 T6 özelliğindeki malzeme için incelenmesi, Yüksek Lisans, T.ARIBAL(Öğrenci), 2023

Küçüktürk G., Teknik seramik malzemelerin toz yatağında seçici lazer ergitme/sinterlemesi, Doktora, M.EID(Öğrenci), 2022

KÜÇÜKTÜRK G., Alüminyum 6061 T6 Özelliğindeki Malzemenin Elektron Işın Kaynağı Yöntemi İle Kaynaklanabilirliğinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, M.ATKAYA(Öğrenci), 2021

KÜÇÜKTÜRK G., ELEKTRON IŞINI İLE ERGİTME YÖNTEMİ İLE Ti-6Al-4V İÇİN ISIL MODELLEME VE ERGİYİK HAVUZUN GEOMETRİK İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, H.AKILLILAR(Öğrenci), 2020

KÜÇÜKTÜRK G., Çift fazlı sac malzemelerin V-bükme işlemini kullanarak geri esneme davranışlarının incelenmesi, Yüksek Lisans, M.TAHTA(Öğrenci), 2019

KÜÇÜKTÜRK G., B4c Takviyeli Al2014 Matrisli Kompozitlerin Vakumlu İnfiltrasyon Yöntemi İle Üretilmesi Ve Elektro Erozyon İşleme Yöntemi İle İşlenebilirliğinin Deneysel Araştırılması, Yüksek Lisans, O.Farid(Öğrenci), 2019

KÜÇÜKTÜRK G., Sic, B4c İle Takviyelendirilmiş Al7075 Alaşımının Toz Katkılı Elektro Erozyon İle İşlenmesinde İşleme Parametre Etkilerinin Deneysel Olarak İncelenmesi, Yüksek Lisans, G.Keskin(Öğrenci), 2019

KÜÇÜKTÜRK G., Vakumlu İnfiltrasyon Yöntemi İle Üretilmiş Tib2 Parçacık Takviyeli Alüminyum Matrisli Kompozitlerin Elektro Erozyon İşleme Yöntemi İle İşlenmesi Ve İşleme Parametrelerin İncelenmesi, Yüksek Lisans, J.Joudi(Öğrenci), 2019

KÜÇÜKTÜRK G., Hidrolik Akışkan Destekli Artımlı Sac Şekillendirme Yönteminin Deneysel Olarak İncelenmesi, Yüksek Lisans, H.Volkan(Öğrenci), 2019

KÜÇÜKTÜRK G., Ti6Al4v Alaşımının Alışılmamış İmal Usulleri İle İşlenmesi Ve Bilyalı Dövme Sonrası Yüzey Tamlığının Araştırılması, Yüksek Lisans, D.Kaya(Öğrenci), 2017

KÜÇÜKTÜRK G., Elektro erozyon ile derin deliklerin işlenmesinde işparçası malzeme özelliklerinin yüzey tamlığı ve işlemeye etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, A.KHABBAZ(Öğrenci), 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A novel approach for enhancing the mechanical behavior of additively manufactured metal matrix composite structures: Preliminary investigation**
Yalcin H., Abdelmoula M., KAYA D., KÜÇÜKTÜRK G., Pul M.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Electrodeposition of Zn/TiO2 coatings on Ti6Al4V produced by selective laser melting, the characterization and corrosion resistance**
Gündüz D. Ö., KÜÇÜKTÜRK G., Pul M., Salunkhe S. S., KAYA D., Kabalcı M., Çep R., Abouel Nasr E.
Materials Research Express, cilt.11, sa.6, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Enhancing powder bed fusion of alumina ceramic material: a comprehensive study from powder tailoring to mechanical performance evaluation**
Abdelmoula M., KÜÇÜKTÜRK G., Juste E., Petit F.

International Journal of Advanced Manufacturing Technology, cilt.131, sa.3-4, ss.1745-1767, 2024 (SCI-Expanded)

- IV. **Direct selective laser sintering of silicon carbide: Realizing the full potential through process parameter optimization**
Abdelmoula M., KÜÇÜKTÜRK G., Grossin D., Zarazaga A. M., Maury F., Ferrato M.
Ceramics International, cilt.49, sa.20, ss.32426-32439, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Experimental and Analytical Investigation of the Re-Melting Effect in the Manufacturing of 316L by Direct Energy Deposition (DED) Method**
Kahya H., GÜRÜN H., KÜÇÜKTÜRK G.
Metals, cilt.13, sa.6, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **A Novel Approach for Powder Bed Fusion of Ceramics Using Two Laser Systems**
Kaya D., Abdelmoula M., Kucukturk G., Grossin D., Stamboulis A.
MATERIALS, cilt.16, sa.6, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Investigation of the effect of lubricant properties of carbon nanomaterial in Cu/MWCNT composites on wear**
Pul M., Yilmazel R., Erten M. Y., KÜÇÜKTÜRK G., KAYA D., Salunkhe S. S., ZÜMRÜT Y., Cep R., Nasr E. S. A.
FRONTIERS IN MATERIALS, cilt.10, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Machinability of B4C-reinforced Al2014 metal matrix composites in electric discharge machining**
Ahmadinia O. F., KÜÇÜKTÜRK G., Sucularli F., GÜRÜN H.
REVISTA DE METALURGIA, cilt.58, sa.4, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Selection of Constitutive Material Model for the Finite Element Simulation of Pressure-Assisted Single-Point Incremental Forming**
Hassan A. A., KÜÇÜKTÜRK G., Yazgin H. V., GÜRÜN H., KAYA D.
MACHINES, cilt.10, sa.10, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Improvement of incremental sheet metal forming with the help of a pressurised fluid system**
KÜÇÜKTÜRK G., Yazgin H. V.
MATERIALS TESTING, cilt.64, sa.8, ss.1214-1222, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Multi-Layer Simulation of the Powder Bed Selective Laser Processing of Alumina for Residual Stress and Distortion Evaluation**
Abdelmoula M., KÜÇÜKTÜRK G.
MATERIALS, cilt.15, sa.10, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Numerical and experimental study for electron beam welding process of Al6061-T6 material**
KÜÇÜKTÜRK G., Atkaya M.
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.9, sa.4, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **EVALUATION OF THE EFFECTS OF LOCAL HEATING ON SPRINGBACK BEHAVIOUR FOR AHSS DOCOL 1400 SHEET METAL**
KÜÇÜKTÜRK G., Tahta M., GÜRÜN H., KARAAĞAÇ İ.
TRANSACTIONS OF FAMENA, cilt.46, sa.3, ss.51-62, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **Scanning Strategy Investigation for Direct Powder Bed Selective Laser Processing of Silicon Carbide Ceramic**
Abdelmoula M., Zarazaga A. M., Kucukturk G., Maury F., Grossin D., Ferrato M.
Applied Sciences (Switzerland), cilt.12, sa.2, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **INVESTIGATING THE EFFECT OF ELECTRON BEAM MELTING PARAMETERS ON THE Ti6Al4V ALLOY: A SIMULATION STUDY**
KÜÇÜKTÜRK G., Akillilar H.
Transactions of Famena, cilt.46, sa.4, ss.45-58, 2022 (SCI-Expanded)
- XVI. **Powder Bed Selective Laser Processing of Alumina: Scanning Strategies Investigation**
Abdelmoula M., KÜÇÜKTÜRK G., Juste E., Petit F.
APPLIED SCIENCES-BASEL, cilt.12, sa.2, 2022 (SCI-Expanded)
- XVII. **Experimental and numerical study for direct powder bed selective laser processing (sintering/melting) of silicon carbide ceramic**
Monton A., Abdelmoula M., KÜÇÜKTÜRK G., Maury F., Grossin D., Ferrato M.

- MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.8, sa.4, 2021 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The influence of shot peening on the fatigue response of Ti-6Al-4V surfaces subject to different machining processes**
Xu Z., Dunleavey J., Antar M., Hood R., Soo S. L., Kucukturk G., Hyde C. J., Clare A. T.
International Journal of Fatigue, cilt.111, ss.196-207, 2018 (SCI-Expanded)
- XIX. **Effect of electrical discharge machining on dental Y-TZP ceramic-resin bonding**
Rona N., YENİSEY M., KÜÇÜKTÜRK G., GÜRÜN H., ÇOĞUN C., ESEN Z.
JOURNAL OF PROSTHODONTIC RESEARCH, cilt.61, sa.2, ss.158-167, 2017 (SCI-Expanded)
- XX. **Effect of matrix temperature and powder size on the infiltration height of SiO₂-reinforced Al 7075 matrix composites produced by vacuum infiltration**
ÇALIN R., PUL M., BİCAN O., KÜÇÜKTÜRK G.
SCIENCE AND ENGINEERING OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.24, sa.1, ss.149-153, 2017 (SCI-Expanded)
- XXI. **The effect of minimum quantity lubrication under different parameters in the turning of AA7075 and AA2024 aluminium alloys**
Cakir A., YAĞMUR S., Kavak N., KÜÇÜKTÜRK G., Seker U.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.84, ss.2515-2521, 2016 (SCI-Expanded)
- XXII. **Experimental investigation of the effects of clearance on product quality in AA5754 sheet material blanking process and estimation by fuzzy logic AA5754 Malzemenin kesme işlemlerinde kesme boşluğunun ürün kalitesine etkilerinin deneysel incelenmesi ve bulanık mantık ile tahmini**
Kucukturk G.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.31, sa.2, ss.285-294, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Modeling and analyzing the effects of experimentally determined torque and thrust force on cutting tool according to drilling parameters**
KÜÇÜKTÜRK G.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART B-JOURNAL OF ENGINEERING MANUFACTURE, cilt.227, sa.B1, ss.84-95, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIV. **An Investigation of Thermal Properties of Zirconia Coating on Aluminum**
URTEKİN L., KÜÇÜKTÜRK G., KARAÇAY T., USLAN İ., SALMAN S.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.37, sa.8, ss.2323-2332, 2012 (SCI-Expanded)
- XXV. **GEOMETRICAL APPROACH FOR REDUCTION OF TOOL SHAPE DEGENERATION IN ELECTRIC DISCHARGE MACHINING (EDM)**
Cogun C., Deniz T. C., KÜÇÜKTÜRK G.
MACHINING SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.16, sa.3, ss.445-458, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Effects of reinforcement volume fraction on the abrasive wear behaviour of Al-MgO composites produced by the vacuum infiltration method**
Pul M., KÜÇÜKTÜRK G., Calin R., Seker U.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART J-JOURNAL OF ENGINEERING TRIBOLOGY, cilt.225, ss.84-90, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVII. **A NEW METHOD FOR MACHINING OF ELECTRICALLY NONCONDUCTIVE WORKPIECES USING ELECTRIC DISCHARGE MACHINING TECHNIQUE**
KÜÇÜKTÜRK G., Cogun C.
MACHINING SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.14, sa.2, ss.189-207, 2010 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Process parameters investigation for direct powder bed selective laser processing of silicon carbide parts**
Zarazaga A. M., Abdelmoula M., KÜÇÜKTÜRK G., Maury F., Ferrato M., Grossin D.

PROGRESS IN ADDITIVE MANUFACTURING, cilt.7, sa.6, ss.1307-1322, 2022 (ESCI)

- II. **Experimental Optimization of Drilling Parameters in Tooling for Euro 7 Nozzle Production**
KÜÇÜKTÜRK H., KÜÇÜKTÜRK G., YAVAŞ Ç., KATMER Ş., ŞEKER U.
International Journal of Automotive Science And Technology, cilt.5, sa.3, ss.254-265, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **AA7075 Matrisli B4C+SiC Takviyeli Hibrit Kompozitlerin Toz Takviyeli EEİ Yöntemiyle İşlenmesinde Boşalım Akımı ve Takviye Oranının İşlenmiş Yüzeyin Mikroyapısı ve Pürüzlülüğüne Etkisi**
KESKİN G., KÜÇÜKTÜRK G., PUL M., GÜRÜN H., BAYDAROĞLU V.
Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Gelistirme Dergisi, cilt.13, sa.2, ss.489-495, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Design and Analysis of Lightweight Automotive Component for Turbocharger Units**
TÜZEMEN M. Ç., AĞAOĞLU M., KARAKAYA M., SALAMCI E., KÜÇÜKTÜRK G.
Manufacturing Science and Technology, cilt.3, sa.5, ss.278-285, 2015 (Hakemli Dergi)
- V. **ELEKTRO EROZYON İLE İŞLEMEDE ELEKTRİK İLETKEN OLMAYAN İŞ PARÇALARININ İŞLENMESİ İÇİN YENİ BİR YÖNTEM GELİŞTİRİLMESİ**
KÜÇÜKTÜRK G., ÇOĞUN C.
MÜHENDİS VE MAKİNA, cilt.50, sa.594, ss.8-13, 2009 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Effect of Circular Tool Shoulder End Features on Mechanical Properties of Friction Stir Welded Aluminum 6061 Alloy**
Arıbal T., Kaya D., Küçüktürk G.
International Conference on Advanced Materials Science & Engineering and High Tech Devices Applications; Exhibition (ICMATSE 2020), Ankara, Türkiye, 27 Ekim 2022, ss.6-11
- II. **EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF PROCESS PARAMETERS ON SURFACE QUALITY AND DIMENSIONAL ACCURACY IN MACHINING OF AISI D2 TOOL STEEL BY EDM**
KARADAĞ E., GÜRÜN H., DİLİPAK H., KÜÇÜKTÜRK G., GÜRKAN D.
8th INTERNATIONAL MARDIN ARTUKLU SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE, Mardin, Türkiye, 04 Haziran 2022, ss.920-930
- III. **Study the Effects of Electron Beam Welding Process Parameters on Thick Al6061 T6 Material**
KÜÇÜKTÜRK G., ATKAYA M.
International Conference on Advanced Materials Science & Engineering and High Tech Devices Applications; Exhibition (ICMATSE 2020), Ankara, Türkiye, 02 Ekim 2020, ss.22-28
- IV. **A Review on Using of Directed Energy Deposition (DED) in Manufacturing Processes**
KAHYA H., KÜÇÜKTÜRK G., Mohamed H., GÜRÜN H.
International Conference on Advanced Materials Science & Engineering and High Tech Devices Applications; Exhibition (ICMATSE 2020), Ankara, Türkiye, 02 Ekim 2020
- V. **Docol 1400 Sac Malzemesinin Şekillendirilebilirlik ve Geri Esneme Davranışlarının İncelenmesi**
Tahta M., Küçüktürk G., Gürün H., Karaağaç I.
3. International Scientific and Vocational Studies Congress-Engineering, Nevşehir, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2019, ss.402-407
- VI. **DP600 ve DP1000 Çift Fazlı Çelik Malzemelerin U-bükme İşleminde Geri Esnemenin Azaltılması**
YILDIRIM S., GÜRÜN H., DİLİPAK H., KÜÇÜKTÜRK G., ERSÖZ C.
3. International Scientific and Vocational Studies Congress-Engineering, Nevşehir, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2019
- VII. **DP600 ve DP1000 Çift Fazlı Çelik Malzemelerin U-Bükmede Köşe Ezme İşleminin Geri Esnemeye Etkisi**
Yıldırım S., Gürün H., Dilipak H., Küçüktürk G., Ersöz C.
1. Ulusal Mühendislikte Bilimsel ve Mesleki Çalışmaları Kongresi, Nevşehir, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2019, ss.21-25
- VIII. **Investigation of the Formability of DP600 Dual Phase Sheet Material by Fluid Pressure Assisted Single Point Incremental Forming Method**
GÜRÜN H., ÇAVUŞOĞLU O., KÜÇÜKTÜRK G., ÇETİNKAYA O.

UDCS'xx19 Fourth International Iron and Steel Symposium, Karabük, Türkiye, 4 - 06 Nisan 2019

- IX. Investigation of the Formability of Al6061 Aluminum Sheet Material by Fluid Pressure Assisted Single Point Incremental Forming Method**
GÜRÜN H., ÇAVUŞOĞLU O., KÜÇÜKTÜRK G., ÇETİNKAYA O.
4th International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, KİEV, Ukrayna, 24 - 28 Nisan 2019
- X. Effects Of Process Parameters In The Machining of AA 7075 Alloy Reinforced with B4C Composite by Powder-Mixed Electrical Discharge Machining**
KÜÇÜKTÜRK G., KESKİN G., PUL M., BAYDAROĞLU V., GÜRÜN H.
ICELIS, 11 - 14 Nisan 2019
- XI. An Investigation of Material Removal Rate and Tool Wear Rate in Powder Mixed EDM Machining Process of Al2014 Alloy Reinforced with B4C Composites**
Küçüktürk G., Şeker U., Joudı J., Kaya D., Ahmadınia O. F., Çalın R.
The 18th International Conference on Machine Design and Production, Eskişehir, Türkiye, 3 - 06 Temmuz 2018
- XII. Experimental Investigation of Machining Characteristics for Al2014 Alloy Reinforced with TiB2 Composites in Powder-Mixed EDM**
KÜÇÜKTÜRK G., JOUDI J., ÇALIN R., ŞEKER U., GÜRÜN H., AHMADINIA O. F.
18th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MACHINE DESIGN AND PRODUCTION, 3 - 06 Temmuz 2018
- XIII. MACHINABILITY OF MICRO DEEP HOLE FOR Ti6Al4V ELI AND AISI 316L STAINLESS STEEL USING EDM**
BAVIL A. K., KÜÇÜKTÜRK G., ÖZERKAN H. B.
7th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MACHINING, 3 - 05 Kasım 2016, ss.460-471
- XIV. An Experimental Study Of The Effect Of Abrasive Water Jet And Laser Beam On The Surface Integrity**
Kaya D., Küçüktürk G., Özerkan H. B.
The 9th International Symposium Kod 2016 Machine And Industrial Design In Mechanical Engineering, Veszprém, Macaristan, 9 - 12 Temmuz 2016, ss.217-220
- XV. COMPUTER-AIDED STRIP LAYOUT FOR PIERCING AND CUTTING DIES**
ÇAVUŞOĞLU O., KÜÇÜKTÜRK G.
The Ninth International Symposium KOD 2016 Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering, 9 - 12 Haziran 2016
- XVI. Wear Properties of In Situ Aluminum Matrix Composite Reinforced with Al2O3**
ERARSLAN Y., KELEŞOĞLU E., KÜÇÜKTÜRK G.
Materials Science and Technology (MS&T), Houston, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 17 - 21 Ekim 2010, ss.2182-2189
- XVII. Wear properties of in-situ aluminum matrix composite reinforced with Al2O3**
ERARSLAN Y., Kelesoglu E., KÜÇÜKTÜRK G.
Materials Science and Technology Conference and Exhibition 2010, MS and T'10, Houston, TX, Amerika Birleşik Devletleri, 17 - 21 Ekim 2010, cilt.3, ss.2182-2188

Desteklenen Projeler

KÜÇÜKTÜRK G., KAYA D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MÜHENDİSLİK SERAMİKLERİNİN SLS/M EKLEMELİ İMALAT YÖNTEMİ İLE ÜRETİLEBİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ, 2022 - 2024

Küçüktürk G., UFUK AVRUPA Projesi, DOC-3D PRINTING-Development of Ceramics 3D Printing Additive Manufacturing, 2018 - 2023

KÜÇÜKTÜRK G., TÜBİTAK Projesi, GAZİ ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ, 2016 - 2020

KÜÇÜKTÜRK G., TÜBİTAK Projesi, SERAMİK MALZEME KULLANAN ÜÇ BOYUTLU YAZICI TASARIMI VE PROTOTİP İMALATI, 2017 - 2018

Küçüktürk G., TÜBİTAK Projesi, Üniversitelerde Girişimcilik Sertifika Programı Oluşturulması ve Yürütülmesi, 2016 - 2018

KÜÇÜKTÜRK G., TÜBİTAK Projesi, LAZER IŞINI KULLANILARAK KATMANLI İMALAT TEKNOLOJİSİNDE ÜRETİM YAPAN MAKİNE VE ALT ÜNİTELERİ İLE FARKLI TÜRDE TOZ ÜRETEN ATOMİZASYON KULELERİ TASARIM VE PROTOTİP

İMALATLARI, 2014 - 2018

Patent

KÜÇÜKTÜRK G., Elektro erozyon ile işleme yardımıyla elektriksel iletken olmayan iş parçalarının işlenmesi için bir yöntem, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, 2008

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

PLOS ONE, Editör, 2024 - Devam Ediyor

GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, Editör, 2021 - Devam Ediyor

Frontiers in Materials, Editör, 2022 - 2022

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

TÜBİTAK, Yürütme Kurulu Üyesi, 2023 - Devam Ediyor , Türkiye

Metrikler

Yayın: 51

Atıf (WoS): 225

Atıf (Scopus): 284

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 9

Burslar

2219, TÜBİTAK, 2014 - 2015

Akademi Dışı Deneyim

TÜBİTAK, TÜBİTAK, TEYDEB-Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Başkanlığı

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI İlaç Fabrikası Komutanlığı

Bakanlık, ADALET BAKANLIĞI, ANKARA ADLI TIP GRUP BASKANLIGI

Bakanlık, ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI , İLLER BANKASI A.Ş.

Bakanlık, TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ, Belgelendirme Hizmetleri