

Prof. Dr. ALİ KALKANLI

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 312 210 5929](tel:+903122105929)

Cep Telefonu: [+90 542 414 0099](tel:+905424140099)

İş Telefonu: [+90 312 210 5929](tel:+903122105929)

E-posta: kalkanli@metu.edu.tr

Diğer E-posta: alikalkanli.ak@gmail.com

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/kalkanli>

Posta Adresi: Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Dumlupınar Bulvarı Üniversiteler Mahallesi,
Dumlupınar Bulvarı No:1 06800 Çankaya Ankara/TÜRKİYE



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: cSE-clEAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6481-800X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAO-5759-2021

ScopusID: 6602472893

Yoksis Araştırmacı ID: 120236

Eğitim Bilgileri

Doktora, Open University, Faculty of Science, Technology Engineering and Mathematics,
Materials Engineering, Birleşik Krallık 1987 - 1993

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme
Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1981 - 1985

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme
Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1976 - 1981

Biyografi

Prof.Dr.Ali Kalkanlı

Lisans ODTÜ Metalurji Mühendisliği Bölümü

Yüksek Lisans ODTÜ Metalurji Mühendisliği Bölümü Tez konusu: Microstructure of Atomized Metal Powders

Doktora The Open University Milton Keynes U.K Tez konusu: Melt Overflow of Stainless Steel

Doktora sonrası araştırma: İnesigation of Nodular Cast Iron Developed for Sub Zero Temperatures

Çalışma ve araştırma alanları: Metal esaslı kompozitlerin üretimi, alüminyum basınçlı ve sıkıştırma döküm, hızlı katılaşma ve metal toz atomizasyonu, magnezyum alaşım geliştirme, yüksek sıcaklıkta kararlı alüminyum ve çelik alaşımlar geliştirme.

Yaptığı Tezler

Doktora, Investigation into Melt Overflow of Alloys, Open University, Engineering , Materials Engineering, 1993

Yüksek Lisans, Microstructures of Metal Powders, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (YI) (Tezli), 1985

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2006 - Devam Ediyor

Yönetilen Tezler

- KALKANLI A., Cooling behavior and mechanical properties of solid solution strengthened ferritic materials, Yüksek Lisans, B.SHARIATI(Öğrenci), 2022
- KALKANLI A., Grain refinement of Al-Si-Mg cast alloys with niobium – boron addition, Yüksek Lisans, E.BURAK(Öğrenci), 2021
- KALKANLI A., Aramid fiber ve B4C parçacık ile takviye edilmiş Al7075 matrisli kompozitlerde haddelenin ve yaşlandırmanın mekanik ve tribolojik özelliklere etkisi, Doktora, M.EMİN(Öğrenci), 2021
- KALKANLI A., Küçük ölçekli insansız hava aracı motor pistonlarının alüminyum matrisli kompozit ile üretimi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, M.Demiralp(Öğrenci), 2020
- KALKANLI A., AISI DC53 soğuk iş takım çeliğinin ince kesit hızlı katılaşması, termomekanik süreci ve karakterizasyonu., Doktora, İ.Seçkin(Öğrenci), 2019
- KALKANLI A., Fonksiyonel dereceli malzemeler için ön şekillendirilmiş seramiklerin infiltrasyonu., Yüksek Lisans, C.Erdamar(Öğrenci), 2019
- KALKANLI A., Mekanik titreşimin, yarı katı döküm tekniği ile üretilen 7075 alüminyum alaşımları mikro yapısı ve mekanik özellikleri üzerindeki etkisi., Yüksek Lisans, C.Metin(Öğrenci), 2019
- KALKANLI A., Toz enjeksiyon kalıplama yöntemi ile üretilen karmaşık geometrili Cu-W malzemelerin yüksek performanslı elektronik cihazlarda soğutucu olarak kullanılabilirliğinin incelenmesi., Yüksek Lisans, A.Atak(Öğrenci), 2019
- İmer M. B., Kalkanlı A., COOLING CURVE THERMAL ANALYSES AND OXYGEN ACTIVITY ANALYSES FOR THE ESTIMATION OF MICROSTRUCTURAL PROPERTIES OF NODULAR CAST IRON, Yüksek Lisans, C.ÇEHİZ(Öğrenci), 2019
- KALKANLI A., Sürekli döküm makinesi parametrelerinin optimizasyonu ile yay çeliklerinde görülen bantlaşmanın azaltılması., Yüksek Lisans, M.Akpınar(Öğrenci), 2019
- KALKANLI A., Savunma sanayii uygulamaları için fonksiyonel dereceli alüminyum matrisli kompozit malzeme geliştirme., Yüksek Lisans, T.Yılmaz(Öğrenci), 2019
- KALKANLI A., Development of high temperature creep resistant aluminium based sand cast magnesium alloys, Yüksek Lisans, E.YALINIZ(Öğrenci), 2018
- KALKANLI A., Development of CuNiSi-X alloy catenary parts by thermomechanical processing for railway applications, Yüksek Lisans, Ö.FARUK(Öğrenci), 2017
- KALKANLI A., Development of high strength aluminum matrix composite backing plates for ballistic armor, Yüksek Lisans, T.DURMAZ(Öğrenci), 2017
- KALKANLI A., Production and heat treatment of 6111 aluminum alloy sheet for car body panel application, Yüksek Lisans, A.SEVİMLİ(Öğrenci), 2015
- KALKANLI A., Development of cast and heat treated 7075 alloy rifle receiver, Yüksek Lisans, A.UMUR(Öğrenci), 2015
- KALKANLI A., Elimination of pearlite-ferrite band using soft reduction during continuous casting of HSLA steel, Yüksek Lisans, S.YETKİN(Öğrenci), 2014
- KARAKAYA İ., KALKANLI A., Liquid phase sintering of tungsten-nickel-cobalt heavy alloys, Yüksek Lisans,

O.DİNÇER(Öğrenci), 2014

Gökler M. I., Kalkanlı A., An alternative process including sand casting forging and heat treatment of 30mm diameter X48CrMoV8-1 tool steel, Yüksek Lisans, İALP(Öğrenci), 2012

GÖKLER M. İ., KALKANLI A., 30 mm çapındaki X48CrMoV8-1 takım çeliğinin kum döküm, dövme ve ısıl işlem içeren alternatif üretim yöntemi, Yüksek Lisans, İAlp(Öğrenci), 2012

KALKANLI A., Analysis of magnesium addition, hydrogen porosity and T6 heat treatment effects on mechanical and microstructural properties of pressure die cast 7075 aluminum alloy, Yüksek Lisans, E.ALAT(Öğrenci), 2012

KALKANLI A., Otomobil şasi parçalarının alüminyum ekstrüzyon ve kum döküm yöntemi ile geliştirilmesi, Yüksek Lisans, O.Demirel(Öğrenci), 2012

KALKANLI A., The examination of metal working technology in Kültepe in Assyrian trade colonies period, Doktora, L.ERCANLI(Öğrenci), 2012

KALKANLI A., Development of automobile chassis parts via aluminum extrusion and sand casting technology, Yüksek Lisans, O.DEMİREL(Öğrenci), 2012

KALKANLI A., Production and assesment of compacted graphite iron diesel engine blocks, Yüksek Lisans, A.ALKAN(Öğrenci), 2011

KALKANLI A., Improvement of impact resistance of aluminum and zinc based die cast parts by means of tool steel inserts, Yüksek Lisans, M.KAMBEROĞLU(Öğrenci), 2011

KALKANLI A., Al-Fe-V-Si alaşımlarının yüksek sıcaklık aşınma özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.KORAMAN(Öğrenci), 2011

KALKANLI A., SEVİNÇ N., A study on the production and properties of in-situ titanium diboride particulate reinforced aluminum A356 alloy composite, Yüksek Lisans, O.SERDARLI(Öğrenci), 2011

KALKANLI A., Effect of process parameters on mechanical properties of high pressure die cast magnesium AZ91 components, Yüksek Lisans, I.YILMAZ(Öğrenci), 2011

KALKANLI A., Non-destructive X-ray flourescence analysis of Early Bronze Age metal items from Kalinkaya-Toptaştepe: With critical remarks on the formerly applied electrochemical cleaning procedure, Yüksek Lisans, E.YIĞİT(Öğrenci), 2011

KALKANLI A., Yüksek sıcaklık uygulamaları için yüksek başarılı Al - Fe - V - Si alaşımlarının üretimi ve karakterizasyonu., Yüksek Lisans, S.Sayılğan(Öğrenci), 2009

KALKANLI A., Otomotiv ve savunma uygulamaları için seramik fiber takviyeli alüminyum metal matris kompozit parçalarının üretimi ve değerlendirilmeleri., Yüksek Lisans, G.Türkyılmaz(Öğrenci), 2009

KALKANLI A., Production and characterization of high performance Al-Fe-V-Si alloys for elevated temperature applications, Yüksek Lisans, S.SAYILGAN(Öğrenci), 2009

KALKANLI A., Processing and assessment of aluminum ceramic fiber reinforced metal matrix composite parts for automotive and defense applications, Yüksek Lisans, G.TÜRKYILMAZ(Öğrenci), 2009

KALKANLI A., Assessment and modelling of particle clustering in cast aluminum matrix composites, Doktora, A.ÇETİN(Öğrenci), 2008

KALKANLI A., Production of coal-crusher hammer heads by bi-metal casting, Yüksek Lisans, T.KIRMA(Öğrenci), 2008

KALKANLI A., Production and characterization of alumina fiber reinforced squeeze cast aluminum alloy matrix composites, Yüksek Lisans, Ö.KELEŞ(Öğrenci), 2008

KALKANLI A., Kompakt grafit dökme demir üretiminin termal analiz tekniği ve diğer süreç kontrol pencereleri kullanılarak incelenmesi., Doktora, O.El(Öğrenci), 2007

KALKANLI A., An investigation of compacted graphite cast iron by means of thermal analysis technique and other process control windows, Doktora, O.EL(Öğrenci), 2006

KALKANLI A., Spray rolling of rapidly solidified Al-Fe-V-Si alloy, Yüksek Lisans, H.AKIN(Öğrenci), 2006

KALKANLI A., Hot dynamic consolidation of AlFeVSi alloy powders, Yüksek Lisans, Ş.EZGİ(Öğrenci), 2005

KALKANLI A., Curuf-metal tepkimesi yerinde üretilmiş alüminyum titanyum diborür kompozitlerin üretimi ve özellikleri, Yüksek Lisans, A.Changızı(Öğrenci), 2005

TURANLI L., KALKANLI A., Investigation of the effects of temperature on physical and mechanical properties of monolithic refractory made with pozzolanic materials, Yüksek Lisans, B.MURAT(Öğrenci), 2005

KALKANLI A., Thermal analysis of eutectic modified and grain refined aluminum-silicon alloys, Yüksek Lisans, H.EROL(Öğrenci), 2005

KALKANLI A., Characterization of silicon carbide particulate reinforced squeeze cast aluminum 7075 matrix composite,

Yüksek Lisans, H.SENCER(Öğrenci), 2004

KALKANLI A., SEVİNÇ N., Aluminum oxide and titanium diboride reinforced metal matrix composite and its mechanical properties, Yüksek Lisans, A.KURTOĞLU(Öğrenci), 2004

KALKANLI A., Delamination of layered materials under impact loading, Yüksek Lisans, D.DİNÇ(Öğrenci), 2003

KALKANLI A., Thermal analysis of gray cast iron by interpretation of cooling curves, Yüksek Lisans, A.ÇETİN(Öğrenci), 2002

KALKANLI A., Alüminyum alaşımlarının yönlü katlaşması ve süreç parametrelerinin irdelenmesi, Doktora, K.KUNT(Öğrenci), 2002

KAYNAK C., KALKANLI A., Fatigue behavior of aluminum matrix SiC particulate reinforced composites, Yüksek Lisans, K.SÜHA(Öğrenci), 2001

KALKANLI A., Semisolid casting of aluminum silicon alloys, Yüksek Lisans, Ö.KEMAL(Öğrenci), 2001

KALKANLI A., Characterization of rapidly solidified Al-Fe-V-Si alloy powders, Yüksek Lisans, B.ARAL(Öğrenci), 2001

SEVİNÇ N., KALKANLI A., A study on the production of aluminium oxide-titanium diboride particulate reinforced aluminum composite, Yüksek Lisans, M.Elmadağlı(Öğrenci), 2000

KALKANLI A., SEVİNÇ N., A Study on the production of aluminium oxide-titanium diboride particulate reinforced aluminium composite, Yüksek Lisans, M.ELMADAĞLI(Öğrenci), 2000

ÖGEL B., KALKANLI A., Mikrostructural and consolidation studies of air-atomized Al-Fe-V-Si and Al-Cr-Fe alloy powders, Yüksek Lisans, Ö.GENCEL(Öğrenci), 2000

KALKANLI A., The Production of compacted graphite cast iron and effects of different section sizes, time and postinoculation on the microstructural and mechanical properties, Yüksek Lisans, F.HARAÇCI(Öğrenci), 1998

KALKANLI A., Production and heat treatment of alloyed high strength ductile iron, Yüksek Lisans, F.ŞENİZ(Öğrenci), 1998

KALKANLI A., As-cast property determination of gray cast irons by thermal analysis, Yüksek Lisans, İ.Uysal(Öğrenci), 1998

KALKANLI A., The Production of a ceramic magnet strontium hexaferrite, Yüksek Lisans, E.ÇİFÇİ(Öğrenci), 1998

KALKANLI A., Production and characterization of aluminum matrix-tic composites by vacuum sintering, Yüksek Lisans, R.ALPARSLAN(Öğrenci), 1998

KALKANLI A., The Production of compacted graphite cast iron and effects of different section sizes, time and postinoculation on the microstructural and mechanical properties., Yüksek Lisans, F.Haraççı(Öğrenci), 1998

KALKANLI A., In-situ production of TiC particulate reinforced AL metal matrix composite, Yüksek Lisans, T.SEZENÖZ(Öğrenci), 1997

KALKANLI A., Microstructure and high temperature phase studies of rapidly solidified Al-Fe-V-Si alloy, Yüksek Lisans, S.KEMAL(Öğrenci), 1997

KALKANLI A., In-Situ production of TiC particulate reinforced Al metal matrix composite, Yüksek Lisans, T.Sezenöz(Öğrenci), 1997

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Influence of aging process and reinforcement ratio on physical and mechanical properties of carbonized aramid reinforced Al7075 materials

Demir M. E., Çelik Y. H., KALKANLI A.

Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science, cilt.238, sa.10, ss.4547-4560, 2024 (SCI-Expanded)

II. The effect of B4C reinforcements on the microstructure, mechanical properties, and wear behavior of AA7075 alloy matrix produced by squeeze casting

Demir M. E., ÇELİK Y. H., KILIÇKAP E., KALKANLI A.

PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART E-JOURNAL OF PROCESS MECHANICAL ENGINEERING, cilt.237, sa.6, ss.2574-2584, 2023 (SCI-Expanded)

III. The Effect of Rolling and Aging on Mechanical and Tribological Properties in B4C Particle Reinforced Al7075 Matrix Composites

- Demir M. E., Çelik Y. H., KALKANLI A.
Arabian Journal for Science and Engineering, cilt.47, sa.12, ss.16187-16208, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of isothermal transformation treatment and tempering on the microstructure and hardness of a medium c and high si steels**
Kafadar G., Kalkanlı A., Özdemir A. T., Ögel B.
ISIJ International, cilt.61, sa.5, ss.1679-1687, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Investigation of wear behavior of aged and non-aged SiC-reinforced AlSi7Mg2 metal matrix composites in dry sliding conditions**
Çelik Y. H., Demir M. E., Kılıçkap E., Kalkanlı A.
JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, cilt.42, sa.1, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Refinement of primary carbides in AISI DC 53 cold work tool steel by thin section copper permanent mould casting and water atomization**
ÇARDAKLI İ. S., KALKANLI A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CAST METALS RESEARCH, cilt.32, sa.3, ss.145-153, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Effect of solidification rate on microstructure and primary carbides of AISI DC 53 cold work tool steel**
Cardakh I. S., KALKANLI A.
CHINA FOUNDRY, cilt.16, sa.3, ss.211-216, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Investigation of atmospheric corrosion layers on historic iron nails by micro-Raman spectroscopy**
YUCEL N., KALKANLI A., CANER-SALTIK E. N.
JOURNAL OF RAMAN SPECTROSCOPY, cilt.47, sa.12, ss.1486-1493, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Processing and microstructural characterization of liquid phase sintered tungsten-nickel-cobalt heavy alloys**
DINCER O., PEHLIVANOGLU M. K., CALISKAN N. K., KARAKAYA İ., KALKANLI A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRACTORY METALS & HARD MATERIALS, cilt.50, ss.106-112, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **Dry sliding wear behaviour of Al-Fe-Si-V alloys at elevated temperatures**
Koraman E., Baydoğan M., Sayilgan S., KALKANLI A.
WEAR, cilt.322, ss.101-107, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Production of in situ aluminum-titanium diboride master alloy formed by slag-metal reaction**
CHANGIZI A., KALKANLI A., SEVINC N.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.509, sa.2, ss.237-240, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **Multi-scale characterization of particle clustering in discontinuously reinforced composites**
CETIN A., KALKANLI A.
MATERIALS CHARACTERIZATION, cilt.60, sa.6, ss.568-572, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **Numerical simulation of solidification kinetics in A356/SiCp composites for assessment of as-cast particle distribution**
CETIN A., KALKANLI A.
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.209, sa.10, ss.4795-4801, 2009 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effect of solidification rate on spatial distribution of SiC particles in A356 alloy composites**
CETIN A., KALKANLI A.
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.205, ss.1-8, 2008 (SCI-Expanded)
- XV. **Oxygen potential values to produce compacted graphite cast iron**
ELMABROUK O., KALKANLI A., SELÇUK E., ÇETİN A.
CANADIAN METALLURGICAL QUARTERLY, cilt.47, sa.2, ss.173-186, 2008 (SCI-Expanded)
- XVI. **Synthesis and characterization of aluminum alloy 7075 reinforced with silicon carbide particulates**
KALKANLI A., YILMAZ S.
MATERIALS & DESIGN, cilt.29, sa.4, ss.775-780, 2008 (SCI-Expanded)
- XVII. **Effects of air atomisation, spray deposition and melt overflow techniques on microstructural features of Al-Fe-V-Si alloy**

- Kalkanli A., MENEKSE K., OZYURDA H.
POWDER METALLURGY, cilt.48, sa.3, ss.264-269, 2005 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Evaluation of latent heat of solidification of grey cast iron from cooling curves**
CETIN A., Kalkanli A.
CANADIAN METALLURGICAL QUARTERLY, cilt.44, sa.1, ss.1-5, 2005 (SCI-Expanded)
- XIX. **Structure development in rapidly solidified Al-Fe-V-Si ribbons**
Yaneva S., Kalkanli A., Petrov K., Petrov R., van Houbaert I., Kassabov S.
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, cilt.373, ss.90-98, 2004 (SCI-Expanded)
- XX. **Microstructure characteristics in Al-C system after mechanical alloying and high temperature treatment**
BOSTAN B., OZDEMIR A., Kalkanli A.
POWDER METALLURGY, cilt.47, sa.1, ss.37-42, 2004 (SCI-Expanded)
- XXI. **Effect of copper alloying on fatigue life and fatigue crack growth behaviour of ductile cast irons**
GURBUZ R., Kalkanli A., GONENC H.
CANADIAN METALLURGICAL QUARTERLY, cilt.43, sa.1, ss.137-144, 2004 (SCI-Expanded)
- XXII. **Effect of spraying rate on microstructure of spray deposited Al-Fe-V-Si alloy**
Kalkanli A., OREN E.
POWDER METALLURGY, cilt.46, sa.4, ss.324-328, 2003 (SCI-Expanded)
- XXIII. **The analysis of cooling curves for grey cast iron and its mechanical properties**
Kalkanli A., UYSAL İ., GULDUR H.
CANADIAN METALLURGICAL QUARTERLY, cilt.42, sa.3, ss.343-348, 2003 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Effect of cooling rate on microstructure and high temperature stability of rapidly solidified Al-Fe-V-Si alloys**
Kalkanli A., ANGI S.
POWDER METALLURGY, cilt.42, sa.4, ss.359-365, 1999 (SCI-Expanded)
- XXV. **Melt instabilities and the effect of surface tension on preventing edge serrations in melt overflow alloy strip casting**
Kalkanli A., WOOD J., Braithwaite N.
ISI INTERNATIONAL, cilt.38, sa.2, ss.142-148, 1998 (SCI-Expanded)
- XXVI. **PRODUCTION AND ASSESSMENT OF DIRECT CAST SOFT MAGNETIC ALLOY STRIPS**
KALKANLI A., WOOD J., GIBBS M.
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, cilt.83, sa.1-3, ss.395-398, 1990 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Mechanical Characterization of Graphene/Graphite Added 7075 Composites after Sintering and Thermomechanical Treatments**
KALKANLI A.
Crimson Publishers, cilt.17, sa.1, ss.1929-1930, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Melt Infiltration Casting of Alumina Silicon Carbide and Boron Carbide Reinforced Aluminum Matrix Composites**
KALKANLI A., Durmaz T., KALEMTAŞ A., ARSLAN G.
Journal of Material Science Engineering, cilt.6, sa.04, ss.357-361, 2017 (Hakemli Dergi)

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1511 - TÜBİTAK Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik P. D. P., NEMAK İzmir
Döküm Sanayi, Türkiye, Ekim 2021

TÜBİTAK Projesi, 1511 - TÜBİTAK Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik P. D. P., Tuğçelik Alüminyum ve metal San, Türkiye, Eylül 2021

TÜBİTAK Projesi, 1511 - TÜBİTAK Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik P. D. P., ONAT Alüminyum , Türkiye, Ağustos 2021

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, MESAN, Türkiye, Haziran 2021

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TOTOMAK Makina ve Yedek Parça, Türkiye, Ekim 2019

TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Bozok Savunma, Türkiye, Nisan 2019

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Sistem Alüminyum, Türkiye, Ocak 2019

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, DELTAL Otomotiv, Türkiye, Ocak 2019

TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Albaksan, Türkiye, Ağustos 2018

Bilimsel Danışmanlıklar

Gemciler Güven Metal (TEYDEB ODTÜ Döner sermaye), Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2020 - Devam Ediyor

Sinter Metal A.Ş (TEYDEB ODTÜ Projesi), Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2020 - Devam Ediyor

DİTAŞ (TEYDEB ODTÜ Döner sermaye), Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2020 - Devam Ediyor

TEİ Altun Döküm OTEST , Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2020 - Devam Ediyor

TAİ Altun Döküm OTEST , Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2019 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 43

Atf (WoS): 380

Atf (Scopus): 470

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 10

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Alüminyum ve Bakır Sektörleri Gelişim Çalıştayı, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017

1. Uluslararası ileri malzemeler konferansı, Katılımcı, Karabük, Türkiye, 2017

9.Ulusal Döküm Kongresi, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2017

Akademi Dışı Deneyim

METU

METU

METU