

Dr. Öğr. Üyesi FUNDA GÜL KOÇ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 262 303 3047](tel:+902623033047)

Fax Telefonu: [+90 262 303 3003](tel:+902623033003)

E-posta: funda.demircan@kocaeli.edu.tr

Diğer E-posta: fundagulkoc@gmail.com

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/funda.demircan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: a7QDEE8AAAAJ

ORCID: 0000-0001-6517-1239

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-6540-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 125064

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2011 - 2019

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2008 - 2011

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2024 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2019 - 2024
Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2009 - 2019

Akademik İdari Deneyim

İntibak/Muafiyet Komisyonu Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2012 - 2022

Staj Komisyonu Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2012 - 2016

Verdiği Dersler

Bitirme Çalışması, Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Demir Çelik Üretim Teknolojisi, Lisans, 2023 - 2024

7.Dönem Projesi, Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Metalurji Laboratuvarı I, Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Malzeme Üretim Teknikleri, Lisans, 2023 - 2024, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Metalurji Laboratuvarı II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Malzeme Tasarımı ve Seçimi, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Demir Dışı Düşük Sıcaklık Metal ve Alaşımları, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Çeliklerde Malzeme Bilimi ve Son Gelişmeler, Lisans, 2021 - 2022
Taşınım Olayları, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Özel Çelikler, Lisans, 2019 - 2020
Mikroyapısal Görüntüleme ve Tanı, Lisans, 2020 - 2021
Kimyasal Metalurji, Lisans, 2019 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The effect of different powder mixtures used in the boriding process on the surface properties of Aisi 304 stainless steel material**
Simooğlu Sarı E., Zeren M., Koç F. G.
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.11, sa.5, ss.1-14, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The Effect of Tempering Temperature on Microstructure and Wear Behavior of Tungsten and Boron Alloyed Ni-Hard 4 White Cast Irons**
Barutcuoglu B., KOÇ F. G., ERİŞİR E., Karaarslan G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Corrosion Behavior of Shot-Peened Ti6Al4V Alloy Produced via Pressure-Assisted Sintering**
Avcu E., Abakay E., Yildiran Avcu Y., Çalım E., Gökalp I., Iakovakis E., Koç F. G., Yamanoğlu R., Akıncı A., Guney M.
COATINGS, cilt.13, sa.12, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Comparative Analysis in Drilling Performance of AA7075 in Different Temper Conditions**
YARAR E., ERTÜRK A. T., KOÇ F. G., Vatansever F.
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, cilt.32, ss.7721-7736, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Surface and Tribological Properties of Powder Metallurgical Cp-Ti Titanium Alloy Modified by Shot Peening**
Avcu Y., Iakovakis E., Guney M., Çalım E., Özkılıncı A., Abakay E., Sönmez F., Koç F. G., Yamanoğlu R., Cengiz A., et al.
COATINGS, cilt.13, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of cooling rate on microstructure, mechanical properties and residual stress of 7075 aluminum alloy**
Koç F. G., Col M., Celiker T.
MATERIALS TESTING, cilt.60, sa.10, ss.989-996, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **DETERMINATION OF THE CUTTING-TOOL PERFORMANCE OF HIGH-ALLOYED WHITE CAST IRON (Ni-Hard 4) USING THE TAGUCHI METHOD**
KIR D., ÖKTEM H., Col M., KOÇ F. G., Erzincanlı F.
MATERIALI IN TEHNOLOGIJE, cilt.50, sa.2, ss.239-246, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **The role of boron content in high alloy white cast iron (Ni-Hard 4) on microstructure, mechanical properties and wear resistance**
ÇÖL M., KOÇ F. G., ÖKTEM H., KIR D.
WEAR, cilt.348, ss.158-165, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Mechanical properties of hypoeutectic Al-Ni alloys with Al₃Ni intermetallics**
KARAKULAK E., KOÇ F. G., YAMANOĞLU R., ZEREN M.
MATERIALS TESTING, cilt.58, sa.2, ss.117-121, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Effect of homogenization heat treatment on toughness and wear resistance of plastic mold steel**
Çöl M., KOÇ F. G.
Materialprüfung/Materials Testing, cilt.57, ss.942-946, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Effect of nickel on microstructure and wear behaviour of pure aluminium against steel and alumina counterfaces**

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **PRODUCTION OF Ni-HARD ALLOY POWDERS BY GAS ATOMIZATION**
MURATAL O., YAMANOĞLU R., DURAN C., GÖNÜLALAN Y., AKYILDIZ Y., KOÇ F. G., BARUTÇUOĞLU B.
International Journal of 3D Printing Technologies and Digital Industry, cilt.8, sa.1, ss.124-129, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Multi-response optimization and machinability research of forging and heat treatment parameters in piston production**
Yarar E., Koç F. G., Angigun F., Demirci S., Makas T.
MULTISCALE AND MULTIDISCIPLINARY MODELING EXPERIMENTS AND DESIGN, cilt.6, sa.2, ss.305-317, 2023 (ESCI)
- III. **Yüksek Alaşımli Beyaz Dökme Demirde Titanyum Katkısının Mikroyapı ve Sertlik Üzerine Etkisi**
KOÇ F. G., ÇÖL M.
DÜZCE ÜNİVERSİTESİ BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Al-Zn-Mg-Cu Alaşımlarının Su Verme Hassasiyeti**
KOÇ F. G., ÇÖL M., ÇELİKER T.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.23, ss.963-966, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **Düşük Karbonlu Çeliklerde Normalizasyon Sıcaklığı Seçimi**
Çöl M., Koç F. G., Kahrıman F., Doğru D.
Metal Dünyası, sa.224, ss.76-79, 2012 (Hakemli Dergi)
- VI. **Alüminyumun Mikroyapı ve Sertliğine Nikelin Etkisi**
ZEREN M., YAMANOĞLU R., KARAKULAK E., KOÇ F. G., ERGÜN Y. S.
Metal Dünyası, sa.225, ss.76-78, 2012 (Hakemli Dergi)
- VII. **Al Mg Alaşımlarında Deformasyon Oranının Mikroyapı ve Sertliğe Etkisi**
ÇÖL M., KOÇ F. G., BATTAL Ö.
Metal Dünyası, sa.221, ss.113-115, 2011 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Çelik Malzemelerin Elektrolitik Fosfat Kaplama Yöntemi İle Renklendirilmesi**
ÜNAL H. İ., KOÇ F. G.
Metal Dünyası, sa.220, ss.110-114, 2011 (Hakemli Dergi)
- IX. **Alın Kaynak Yöntemi ile Birleştirilmiş Paslanmaz Çelik ve ST 52 Çeliğinin Mikroyapısal İncelemesi**
KARAGÖZ Ş., KAHRIMAN F., KOÇ F. G.
Metal Dünyası, sa.200, ss.110-112, 2010 (Hakemli Dergi)
- X. **Alın Kaynak Yöntemi ile Birleştirilmiş Paslanmaz Çelik ve ST 52 Çeliğinin Mikroyapısal İncelemesi**
Karagöz Ş., Kahrıman F., Koç F. G.
Metal Dünyası, sa.200, ss.110-112, 2010 (Hakemli Dergi)
- XI. **Küresel Grafitli Dökme Demir Mikroyapılarında 3 Boyutlu Görüntüleme**
Karagöz Ş., Kahrıman F., Koç F. G.
Metal Makina, sa.Mart-Nisan, ss.284-288, 2010 (Hakemsiz Dergi)
- XII. **Ferritik Çeliğin Nanokristalin Elmas İle Parlatılması**
KARAGÖZ Ş., KOÇ F. G.
Metal Dünyası, sa.199, ss.85-86, 2009 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Plastik Kalıp Çeliğinde Borlama İşleminin Sertlik ve Mikroyapıya Etkisi**
Koç F. G., Simoğlu Sarı E., Gölgeleyen M., Zeren M.

5th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2024), Ankara, Türkiye, 26 - 28 Haziran 2024, ss.1044-1051

- II. **HOT-PRESS COATING OF NI-HARD 4 ALLOY ON PURE IRON**
Muratal O., Yavuz H. İ., Duran C., Koç F. G., Yamanoglu R.
VI. INTERNATIONAL CONFERENCE ON GLOBAL PRACTICE OF MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC STUDIES , Lisbon, Portekiz, 9 - 16 Nisan 2024, ss.968-976
- III. **Ti6Al4V Alaşımının Bilyalı Su Jeti Dövme Sonrası Yüzey Morfolojisinin ve Yüzey Altı Sertliğinin Değişimi**
Armağan M., Çalın E., Koç F. G., Yavuzyeğit B., Yıldiran Avcu Y., Abakay E., Avcu E.
6.Uluslararası Hasankeyf Bilimsel Araştırmalar ve İnovasyon Kongresi, Batman, Türkiye, 18 - 19 Kasım 2023, ss.162-170
- IV. **Bor Katkılı Ti6Al4V Alaşımının Basınç Destekli Sinterleme İle Üretimi**
Koç F. G., Yamanoglu R.
Balkan 9th International Conference on Applied Sciences, 6 - 08 Ekim 2023, ss.192-198
- V. **Change of Subsurface Microstructure of Grade 5 Ti6Al4V Alloy After Water Jet Shot Peening**
Armağan M., Çalın E., Yavuzyeğit B., Koç F. G., Yıldiran Avcu Y., Abakay E., Avcu E.
2nd International Scientific Research Conference, 26 - 27 Eylül 2023, ss.1473-1483
- VI. **Hesaplamalı Malzeme Mühendisliği İle Yüksek Alaşımly Beyaz Dökme Demirde Kobaltın Katlaşmaya Etkisinin İncelenmesi**
Koç F. G., Barutçuoğlu B.
2.Uluslararası Trakya Bilimsel Araştırmalar Kongresi, 12 - 13 Ağustos 2023, ss.458-464
- VII. **Ti Partikül Takviyesinin CoCrW Alaşımında Mikroyapı Ve Sertliğe Etkisi**
Koç F. G., Yamanoglu R.
2.Uluslararası Trakya Bilimsel Araştırmalar Kongresi, 12 - 13 Ağustos 2023, ss.465-474
- VIII. **BASINÇ DESTEKLİ SİNERLEME İLE CoCr ALAŞIMININ ÜRETİMİ**
Kıraç M., Muratal O., Koç F. G., Başçı Ü. G., Özdemir Y., Özer G., Yamanoglu R.
CASEM IV. Uluslararası Uygulamalı Bilimler, Mühendislik ve Matematik Kongresi, Tekirdağ, Türkiye, 20 - 23 Ekim 2022, ss.400-410
- IX. **Toz metalurjik Ti6Al4V alaşımının bilyalı dövme sonrası yüzey ve yüzey altı mekanik ve mikroyapısal özelliklerinin incelenmesi**
Çalın E., YILDIRAN AVCU Y., İAKOVAKİS E., ABAKAY E., YAMANOĞLU R., KOÇ F. G., GÜNEY M., AVCU E.
2. International Conference on Scientific and Academic Research, Türkiye, 14 - 16 Mart 2023
- X. **INVESTIGATION OF SURFACE AND SUBSURFACE MECHANICAL PROPERTIES OF SHOT PEENED BIOMEDICAL TITANIUM ALLOYS**
Çalın E., SÖNMEZ F., YILDIRAN AVCU Y., ABAKAY E., KOÇ F. G., YAMANOĞLU R., AVCU E.
INTERNATIONAL ASIAN CONGRESS ON CONTEMPORARY SCIENCES VII, Filipinler, 25 Aralık 2022
- XI. **Biyomedikal Ti6Al4V Alaşımına Bilyalı Dövme İle Özel Yüzey Desenlerinin İşlenerek Yüzey Özelliklerinin Geliştirilmesi**
İlçe Bahadır M., Yıldiran Avcu Y., Çalın E., Koç F. G., Uzuner H., Yamanoglu R., Sönmez F., Güney M., Avcu E.
Ege 5th International Conference on Applied Sciences, İzmir, Türkiye, 21 - 22 Mayıs 2022, ss.244-259
- XII. **BORLAMA İŞLEMİNDE ALTLIK MALZEMENİN MİKROYAPI VE SERTLİĞE ETKİSİ**
SİMOOĞLU SARI E., ZEREN M., KOÇ F. G.
1. International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences-ICAENS 2022, Konya, Türkiye, 10 Mayıs 2022, cilt.1, ss.2021-2023
- XIII. **Kobalt Katkılı Yüksek Alaşımly Beyaz Dökme Demirlerin Döküm ve Karakterizasyonu**
Koç F. G., Barutçuoğlu B.
5rd. International Iron and Steel Symposium (UDCS21), Karabük, Türkiye, 1 - 03 Nisan 2021, ss.168-170
- XIV. **ZK60 Magnezyum Alaşımında Kalsiyum Katkısının Mikroyapı ve Sertlik Üzerine Etkisi**
Zeren M., Akbaş A., Koç F. G.
International Marmara Sciences Congress, Kocaeli, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2019, ss.852-859
- XV. **The Effect of Heat Treatment on Microstructure and Mechanical Properties in Dual Phase Steels**

- Çöl M., Erişir E., Koç F. G., Barutçuoğlu B.
4th International Iron Steel Symposium (UDCS19), Karabük, Türkiye, 4 - 06 Nisan 2019, ss.243-245
- XVI. **The Effect of Cryogenic Treatment on Performance of Hot Forging Die**
ÇÖL M., KOÇ F. G., ARSLAN K., TÜRKAN A., BALCI N., HATMAN A. H., MAKAS T.
3. International Conference on Materials Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC2018), 17 - 19 Eylül 2018
- XVII. **Optimization of Boron Coating Parameters in AISI1010 Steel**
ÇÖL M., KOÇ F. G., SİMOOĞLU SARI E.
3. International Conference on Materials Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC2018), 17 - 19 Eylül 2018
- XVIII. **Yüksek Alaşımli Beyaz Dökme Demirde (Nihard 4) Tungsten İlavasının Mikroyapı ve Sertlik Üzerine Etkisi**
ÇÖL M., KOÇ F. G., KARAYEL G.
International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, 22 - 23 Kasım 2018
- XIX. **The Effect of Isothermal Transformation Annealing on the Ultra High Strength Bainitic-Austenitic Steels**
ÇÖL M., ERİŞİR E., KOÇ F. G., TEMİZ A.
3. International Conference on Materials Science and Technology in Cappadocia, 17 - 19 Eylül 2018
- XX. **Geri Kazanılmış Ti Partikül Takviyeli Alüminyum Kompozit Malzemelerin Toz Metalurjik Yöntemler ile Üretimi ve Karakterizasyonu**
ÇÖL M., KOÇ F. G., YAMANOĞLU R.
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC18), 22 - 24 Mart 2018
- XXI. **İslah Çeliği-Takım Çeliği Kompozit Parçaların Dövme Koşullarının Belirlenmesi**
SEYALIOĞLU C., ERİŞİR E.
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC18), 22 - 24 Mart 2018
- XXII. **Dövme Çeliklerde Üretim Parametrelerinin İşlenebilirliğe Etkisi**
ÇÖL M., KOÇ F. G., YARAR E., ANGİGÜN F., TÜRKAN A., MAKAS T.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), 25 - 27 Ekim 2017, ss.1376-1381
- XXIII. **Yüksek Alaşımli Beyaz Dökme Demirde Titanyum Katkısının Mikroyapı ve Sertlik Üzerine Etkisi**
KOÇ F. G., ÇÖL M.
Uluslararası Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu (UMAS2017), 11 - 13 Eylül 2017, ss.182
- XXIV. **Nb Alaşımlama ve Isıl İşlem Koşullarının G18NiCrMo3-6 Çeliğinin Mikroyapı ve Tokluk Özelliklerine Etkisi**
ÇÖL M., KOÇ F. G., YANGAZ M., SUBAŞI E., AKBAŞOĞLU C.
Uluslararası Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu (UMAS2017), 11 - 13 Eylül 2017, ss.403-410
- XXV. **7075 Alüminyum Alaşımında Su Verme Hızının Mikroyapı ve Sertlik, Kalıntı Gerilme Oluşumuna Etkisi**
KOÇ F. G., ÇÖL M., ÇELİKER T.
II. Uluslararası Savunma Sanayi Sempozyumu (IDEFIS 2017), 6 - 08 Nisan 2017, ss.775-781
- XXVI. **Effect of Homogenization Heat Treatment on Microstructure, Hardness and Toughness Properties of G18CrNiMo3-6 Steel**
KOÇ F. G., ÇÖL M., SÜNNETÇİ S.
3rd Iron and Steel Symposium (UDCS'xx17), 3 - 05 Nisan 2017, ss.112-115
- XXVII. **Al Zn Mg Cu Alaşımlarının Su Verme Hassasiyeti**
KOÇ F. G., ÇÖL M., ÇELİKER T.
16.International Materials Symposium (IMSP2016), 12 - 14 Ekim 2016, ss.255-261
- XXVIII. **Dubleks Paslanmaz Çeliklerde Isıl İşlem Koşullarının Faz Dağılımı ve Sertliğe Etkisi**
ÇÖL M., KOÇ F. G.
16. International Materials Symposium (IMSP2016), 12 - 14 Ekim 2016, ss.553-559
- XXIX. **Ötektiküstü Yüksek Kromlu Beyaz Dökme Demirlerde Karbür Morfolojisi Üzerine Tungstenin Etkisi**
KIR D., ÖKTEM H., KOÇ F. G., ÇÖL M.
The Second International Iron and Steel Symposium (IISS'15), Karabük, Türkiye, 1 - 03 Nisan 2015, ss.120-123
- XXX. **Yüksek Alaşımli Beyaz Dökme Demirde Ni Hard 4 Bor Katkısının Mikroyapı Ve Sertlik Üzerine Etkisi**

KIR D., ÇÖL M., KOÇ F. G., ÖKTEM H.

15. Uluslararası Malzeme Sempozyumu, 15 - 17 Ekim 2014

XXXI. **MECHANICAL PROPERTIES OF Al-Ni CAST ALLOYS**

KOÇ F. G., Karakulak E., YAMANOĞLU R., ZEREN M.

23rd International Conference on Metallurgy and Materials, Brno, Çek Cumhuriyeti, 21 - 23 Mayıs 2014, ss.1283-1287

XXXII. **H Wendel S40 Ray Çeliğinde Yorulma Çatlaklarının Mikroyapısal Karakterizasyonu**

ÇÖL M., KOÇ F. G., YAMANOĞLU R.

2nd International Symposium on Railway System Engineering, 9 - 11 Ekim 2012

XXXIII. **Sementasyon Yapılmış Dişli Malzemesinde Hasar Analizi**

KARAGÖZ Ş., KAHRIMAN F., KOÇ F. G.

15th International Metallurgy and Materials Congress, 11 - 13 Kasım 2010, ss.855-864

XXXIV. **Isıl işlemlerle sertleştirilmiş bir sac çeliğinde mikroyapısal incelemeler ve fraktografik bir etüd**

KARAGÖZ Ş., ATAPEK Ş. H., KOÇ F. G., KAYA A.

III. Isıl İşlem Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 14 - 15 Kasım 2009, ss.108-116

XXXV. **Çeliklerde Segregasyon ve Etkileri**

ŞADİ K., H İBRAHİM Ü., KAHRIMAN F., KOÇ F. G.

International Advanced Technologies Sysposium(IATS'09), 13 - 15 Mayıs 2009

Desteklenen Projeler

KOÇ F. G., Muratal O., YAMANOĞLU R., KAHRIMAN F., ŞEN Ş., ŞEN U., ABAKAY E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FeM(Zr,Mn,Cr)BC Esaslı Yüksek Alaşımli Tozların Üretimi ve Karakterizasyonu, 2024 - Devam Ediyor

KAHRIMAN F., KOÇ F. G., YAMANOĞLU R., ŞEN Ş., ŞEN U., ABAKAY E., Muratal O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Cu-Al-C-Co-Zr-B Esaslı Alaşımların Toz Metalurjik Üretimi ve Karakterizasyonu, 2024 - Devam Ediyor

YAMANOĞLU R., AVCU E., KOÇ F. G., KAHRIMAN F., YILDIRAN AVCU Y., ABAKAY E., YAVUZ H. İ., UZUNER H., MURATAL O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gümüş ilavesinin Ti13Nb13Zr alaşımının korozyon ve antibakteriyel özelliklerine etkisinin incelenmesi, 2024 - Devam Ediyor

YAMANOĞLU R., CENGİZ A., KOÇ F. G., MURATAL O., SINMAZÇELİK T., AVCU E., GÜMÜŞ S., KAYA H., YILDIRAN AVCU Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eklemeli İmalat ve Balata Sektörüne Yönelik Metal Esaslı Tozların Gaz Atomizasyonu ile Üretimi, 2024 - Devam Ediyor

YILDIRAN AVCU Y., AVCU E., UZUNER H., KOÇ F. G., ABAKAY E., ARMAĞAN M., Çalın E., GÖKALP İ., ABAKAY E., YAMANOĞLU R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyomedikal titanyum alaşımlarına özel yüzey desenlerinin işlenmesi ve elde edilen yüzeylerin mekanik mikroyapısal korozif ve biyolojik özelliklerinin araştırılması, 2023 - Devam Ediyor

Koç F. G., Kahrıman F., Kaya H., Avcu E., Karakulak E., Abakay E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mg-Al-Sn-xY Alaşımlarının Hesaplamalı Malzeme Mühendisliği ile Tasarımı, Mikroyapısal Özelliklerinin, Mukavemet, Aşınma ve Korozyon Dayanımının Geliştirilmesi, 2024 - 2025

Koç F. G., Kahrıman F., Yamanoglu R., Yılmaz M., Eroglu M., TÜBİTAK Projesi, Fe-Cr-C/TiC/WC Toz Karışımlarıyla Lazerle Kaplamada Mikroyapı, Aşınma ve Korozyon Özelliklerinin Araştırılması, 2024 - 2025

Koç F. G., Özçayan E., TÜBİTAK Projesi, Fe-Cr-B Alaşımında Kobalt İlavesinin Mikroyapı, Sertlik ve Tribolojik Özelliklere Etkisi, 2024 - 2025

ZEREN M., AKBAŞ A., KOÇ F. G., KARAKULAK E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FARKLI ORANLARDA Ca KATKISININ ZK60 Mg ALAŞIMLARININ MİKROYAPI VE MEKANİK ÖZELLİKLER ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, 2018 - 2022

Koç F. G., Erişir E., Özdeğer S., TÜBİTAK Projesi, Benzinli Yakıt Dağıtıcılarında 304L Malzeme için Isıl İşlem ve Dövme Parametrelerinin Geliştirilmesi , 2019 - 2020

Koç F. G., Yarar E., Ergün E., TÜBİTAK Projesi, Otomotiv Sanayisine Yönelik 7xxx Serisi Alüminyum Taşıyıcı Parçalar İçin Sıcak Dövme Prosesi ve Isıl İşlem Parametrelerinin Geliştirilmesi, 2018 - 2020

Koç F. G., Çöl M., Kanat O., TÜBİTAK Projesi, Sıcak Dövme Kalıp Yüzeylerinin Aşınma ve Tokluk Özelliklerinin Geliştirilerek

Basım Sayısının Arttırılması , 2018 - 2019

ÇÖL M., GEZMİŞOĞLU A. E., KOÇ F. G., ZEREN M., ERİŞİR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TRIP800

ÇELİKLERİNİN ÜRETİMİ İÇİN PROSES ZİNCİRİ GELİŞTİRİLMESİ, 2018 - 2019

Koç F. G., Çöl M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MASİF DEFORME EDİLMİŞ ALÜMİNYUM ALAŞIMLARINDA ISIL İŞLEM PARAMETRELERİNİN ENDÜSTRİYEL KOŞULLARDA OPTİMİZASYONU, 2013 - 2017

Bilimsel Hakemlikler

MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING A: STRUCTURAL MATERIALS: PROPERTIES, MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING A: STRUCTURAL MATERIALS: PROPERTIES, MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2024

INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024

MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING A: STRUCTURAL MATERIALS: PROPERTIES, MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023

MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING A: STRUCTURAL MATERIALS: PROPERTIES, MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021

JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF MATERIALS, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020

MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING A: STRUCTURAL MATERIALS: PROPERTIES, MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018

INDIAN JOURNAL OF ENGINEERING AND MATERIALS SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016

METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016

Bilimsel Danışmanlıklar

Kalibre Boru A.Ş., Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye, 2024 - Devam Ediyor

Kanca El Aletleri Dövme Çelik ve Makina Sanayi A.Ş., Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye, 2023 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 60

Atıf (WoS): 95

Atıf (Scopus): 99

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5