

Asst. Prof. FUNDA GÜL KOÇ

Personal Information

Office Phone: [+90 262 303 3047](tel:+902623033047)

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

Email: funda.demircan@kocaeli.edu.tr

Other Email: fundagulkoc@gmail.com

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

International Researcher IDs

ScholarID: a7QDEE8AAAAJ

ORCID: 0000-0001-6517-1239

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

Yoksis Researcher ID: 125064

Education Information

Doctorate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2011 - 2019

Postgraduate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2008 - 2011

Research Areas

Metallurgical and Materials Engineering, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2024 - Continues

Research Assistant PhD, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2019 - 2024

Research Assistant, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2009 - 2019

Academic and Administrative Experience

Adaptation/Exemption Committee Member, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2012 - 2022

Internship Committee Member, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2012 - 2016

Courses

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

Demir Çelik Üretim Teknolojisi, Undergraduate, 2023 - 2024

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

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

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.11, no.5, pp.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., Çalm E., Gökalp I., Iakovakis E., Koç F. G., Ymanoğlu R., Akncı A., Guney M.
COATINGS, vol.13, no.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, vol.32, pp.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., Çalm E., Özkılınç A., Abakay E., Sönmez F., Koç F. G., Ymanoğlu R., Cengiz A., et al.
COATINGS, vol.13, no.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, vol.60, no.10, pp.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, vol.50, no.2, pp.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, vol.348, pp.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, vol.58, no.2, pp.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, vol.57, pp.942-946, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Effect of nickel on microstructure and wear behaviour of pure aluminium against steel and alumina**

counterfaces

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

INTERNATIONAL JOURNAL OF CAST METALS RESEARCH, no.5, pp.289-295, 2013 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- 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, vol.8, no.1, pp.124-129, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Multi-response optimization and machinability research of forging and heat treatment parameters in piston production**
Yarar E., Koç F. G., Angıgun F., Demirci S., Makas T.
MULTISCALE AND MULTIDISCIPLINARY MODELING EXPERIMENTS AND DESIGN, vol.6, no.2, pp.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 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Al-Zn-Mg-Cu Alaşımlarının Su Verme Hassasiyeti**
KOÇ F. G., ÇÖL M., ÇELİKER T.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.23, pp.963-966, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Düşük Karbonlu Çeliklerde Normalizasyon Sıcaklığı Seçimi**
Çöl M., Koç F. G., Kahrıman F., Doğru D.
Metal Dünyası, no.224, pp.76-79, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Alüminyumun Mikroyapı ve Sertliğine Nikelin Etkisi**
ZEREN M., YAMANOĞLU R., KARAKULAK E., KOÇ F. G., ERGÜN Y. S.
Metal Dünyası, no.225, pp.76-78, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Al Mg Alaşımlarında Deformasyon Oranının Mikroyapı ve Sertliğe Etkisi**
ÇÖL M., KOÇ F. G., BATTAL Ö.
Metal Dünyası, no.221, pp.113-115, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Çelik Malzemelerin Elektrolitik Fosfat Kaplama Yöntemi İle Renklendirilmesi**
ÜNAL H. İ., KOÇ F. G.
Metal Dünyası, no.220, pp.110-114, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Alın Kaynak Yöntemi ile Birleştirilmiş Paslanmaz Çelik ve ST 52 Çeliğinin Mikroyapısal İncelemesi**
KARAGÖZ Ş., KAHRIMAN F., KOÇ F. G.
Metal Dünyası, no.200, pp.110-112, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Alın Kaynak Yöntemi ile Birleştirilmiş Paslanmaz Çelik ve ST 52 Çeliğinin Mikroyapısal İncelemesi**
Karagöz Ş., Kahrıman F., Koç F. G.
Metal Dünyası, no.200, pp.110-112, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Küresel Grafitli Dökme Demir Mikroyapılarında 3 Boyutlu Görüntüleme**
Karagöz Ş., Kahrıman F., Koç F. G.
Metal Makina, no.Mart-Nisan, pp.284-288, 2010 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Ferritli Çeliğin Nanokristalin Elmas İle Parlatılması**
KARAGÖZ Ş., KOÇ F. G.
Metal Dünyası, no.199, pp.85-86, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Plastik Kalıp Çeliğinde Borlama İşleminin Sertlik ve Mikroyapıya Etkisi**

Koç F. G., Simooğlu Sarı E., Gölgeleyen M., Zeren M.

5th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2024), Ankara, Turkey, 26 - 28 June 2024, pp.1044-1051

- II. **HOT-PRESS COATING OF NI-HARD 4 ALLOY ON PURE IRON**
Muratal O., Yavuz H. İ., Duran C., Koç F. G., Yamanoğlu R.
VI. INTERNATIONAL CONFERENCE ON GLOBAL PRACTICE OF MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC STUDIES , Lisbon, Portugal, 9 - 16 April 2024, pp.968-976
- III. **Ti6Al4V Alaşımının Bilyalı Su Jeti Dövme Sonrası Yüzey Morfolojisinin ve Yüzey Altı Sertliğinin Değişimi**
Armağan M., Çalım E., Koç F. G., Yavuzyeğit B., Yıldiran Avcu Y., Abakay E., Avcu E.
6.Uluslararası Hasankeyf Bilimsel Araştırmalar ve İnovasyon Kongresi, Batman, Turkey, 18 - 19 November 2023, pp.162-170
- IV. **Bor Katkılı Ti6Al4V Alaşımının Basınç Destekli Sinterleme İle Üretimi**
Koç F. G., Yamanoğlu R.
Balkan 9th International Conference on Applied Sciences, 6 - 08 October 2023, pp.192-198
- V. **Change of Subsurface Microstructure of Grade 5 Ti6Al4V Alloy After Water Jet Shot Peening**
Armağan M., Çalım E., Yavuzyeğit B., Koç F. G., Yıldiran Avcu Y., Abakay E., Avcu E.
2nd International Scientific Research Conference, 26 - 27 September 2023, pp.1473-1483
- VI. **Hesaplamalı Malzeme Mühendisliği İle Yüksek Alaşımli Beyaz Dökme Demirde Kobaltın Katılasmaya Etkisinin İncelenmesi**
Koç F. G., Barutçuoğlu B.
2.Uluslararası Trakya Bilimsel Araştırmalar Kongresi, 12 - 13 August 2023, pp.458-464
- VII. **The Effect Of Ti Particle Reinforcement On Microstructure And Hardness In CoCrW Alloy**
Koç F. G., Yamanoğlu R.
2.Uluslararası Trakya Bilimsel Araştırmalar Kongresi, 12 - 13 August 2023, pp.465-474
- VIII. **PRODUCTION OF CoCr ALLOY BY PRESSURE ASSISTED SINTERING**
Kıraç M., Muratal O., Koç F. G., Başçı Ü. G., Özdemir Y., Özer G., Yamanoğlu R.
CASEM IV. Uluslararası Uygulamalı Bilimler, Mühendislik ve Matematik Kongresi, Tekirdağ, Turkey, 20 - 23 October 2022, pp.400-410
- IX. **Toz metalurjik Ti6Al4V alaşımının bilyalı dövme sonrası yüzey ve yüzey altı mekanik ve mikroyapısal özelliklerinin incelenmesi**
Çalım E., YILDIRAN AVCU Y., IAKOVAKİS E., ABAKAY E., YAMANOĞLU R., KOÇ F. G., GÜNEY M., AVCU E.
2. International Conference on Scientific and Academic Research, Turkey, 14 - 16 March 2023
- X. **INVESTIGATION OF SURFACE AND SUBSURFACE MECHANICAL PROPERTIES OF SHOT PEENED BIOMEDICAL TITANIUM ALLOYS**
Çalım E., SÖNMEZ F., YILDIRAN AVCU Y., ABAKAY E., KOÇ F. G., YAMANOĞLU R., AVCU E.
INTERNATIONAL ASIAN CONGRESS ON CONTEMPORARY SCIENCES VII, Philippines, 25 December 2022
- XI. **Biyomedikal Ti6Al4V Alaşımına Bilyalı Dövme İle Özel Yüzey Desenlerinin İşlenerek Yüzey Özelliklerinin Geliştirilmesi**
İlçe Bahadır M., Yıldiran Avcu Y., Çalım E., Koç F. G., Uzuner H., Yamanoğlu R., Sönmez F., Güney M., Avcu E.
Ege 5th International Conference on Applied Sciences, İzmir, Turkey, 21 - 22 May 2022, pp.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, Turkey, 10 May 2022, vol.1, pp.2021-2023
- XIII. **Kobalt Katkılı Yüksek Alaşımli Beyaz Dökme Demirlerin Döküm ve Karakterizasyonu**
Koç F. G., Barutçuoğlu B.
5rd. International Iron and Steel Symposium (UDCS21), Karabük, Turkey, 1 - 03 April 2021, pp.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, Turkey, 1 - 03 November 2019, pp.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, Turkey, 4 - 06 April 2019, pp.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 September 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 September 2018
- XVIII. **Yüksek Alaşımli Beyaz Dökme Demirde (Nihard 4) Tungsten İlavésinin Mikroyapı ve Sertlik Üzerine Etkisi**
ÇÖL M., KOÇ F. G., KARAYEL G.
International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, 22 - 23 November 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 September 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 March 2018
- XXI. **Islah Çeliği-Takım Çeliği Kompozit Parçaların Dövme Koşullarının Belirlenmesi**
SEYALIOĞLU C., ERİŞİR E.
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC18), 22 - 24 March 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 October 2017, pp.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 September 2017, pp.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 September 2017, pp.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 April 2017, pp.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 April 2017, pp.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 October 2016, pp.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 October 2016, pp.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, Turkey, 1 - 03 April 2015, pp.120-123
- XXX. **Yüksek Alaşımlı 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 October 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, Czech Republic, 21 - 23 May 2014, pp.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 October 2012
- XXXIII. **Sementasyon Yapılmış Dişli Malzemesinde Hasar Analizi**
KARAGÖZ Ş., KAHRIMAN F., KOÇ F. G.
15th International Metallurgy and Materials Congress, 11 - 13 November 2010, pp.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, Turkey, 14 - 15 November 2009, pp.108-116
- XXXV. **Çeliklerde Segregasyon ve Etkileri**
ŞADİ K., H İBRAHİM Ü., KAHRIMAN F., KOÇ F. G.
International Advanced Technologies Symposium(IATS'09), 13 - 15 May 2009

Supported Projects

- KOÇ F. G., MURATAL O., YAMANOĞLU R., KAHRIMAN F., ŞEN Ş., ŞEN U., ABAKAY E., Project Supported by Higher Education Institutions, FeM(Zr,Mn,Cr)BC Esaslı Yüksek Alaşımlı Tozların Üretimi ve Karakterizasyonu, 2024 - Continues
- KAHRIMAN F., KOÇ F. G., YAMANOĞLU R., ŞEN Ş., ŞEN U., ABAKAY E., MURATAL O., Project Supported by Higher Education Institutions, Cu-Al-C-Co-Zr-B Esaslı Alaşımın Toz Metalurjik Üretimi ve Karakterizasyonu, 2024 - Continues
- YAMANOĞLU R., AVCU E., KOÇ F. G., KAHRIMAN F., YILDIRAN AVCU Y., ABAKAY E., YAVUZ H. İ., UZUNER H., MURATAL O., Project Supported by Higher Education Institutions, Gümüş ilavesinin Ti13Nb13Zr alaşımının korozyon ve antibakteriyel özelliklerine etkisinin incelenmesi, 2024 - Continues
- YAMANOĞLU R., CENGİZ A., KOÇ F. G., MURATAL O., SINMAZÇELİK T., AVCU E., GÜMÜŞ S., KAYA H., YILDIRAN AVCU Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Eklemeli İmalat ve Balata Sektörüne Yönelik Metal Esaslı Tozların Gaz Atomizasyonu ile Üretimi, 2024 - Continues
- YILDIRAN AVCU Y., AVCU E., UZUNER H., KOÇ F. G., ABAKAY E., ARMAĞAN M., ÇALIM E., GÖKALP İ., ABAKAY E., YAMANOĞLU R., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyomedikal titanyum alaşımlarına özel yüzey desenlerinin işlenmesi ve elde edilen yüzeylerin mekanik mikroyapısal korozif ve biyolojik özelliklerinin araştırılması, 2023 - Continues
- Koç F. G., Kahrıman F., Kaya H., Avcu E., Karakulak E., Abakay E., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., TUBITAK Project, Fe-Cr-C/TiC/WC Toz Karışımlarıyla Lazerle Kaplamada Mikroyapı, Aşınma ve Korozyon Özelliklerinin Araştırılması, 2024 - 2025
- Koç F. G., Özçayan E., TUBITAK Project, Fe-Cr-B Alaşımında Kobalt İlavesinin Mikroyapı, Sertlik ve Tribolojik Özelliklere Etkisi, 2024 - 2025
- ZEREN M., AKBAŞ A., KOÇ F. G., KARAKULAK E., Project Supported by Higher Education Institutions, FARKLI ORANLARDA Ca KATKISININ ZK60 Mg ALAŞIMLARININ MİKROYAPI VE MEKANİK ÖZELLİKLER ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, 2018 - 2022
- Koç F. G., Erişir E., Özdeğer S., TUBITAK Project, AB, 2019 - 2020
- Koç F. G., Yazar E., Ergün E., TUBITAK Project, 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., TUBITAK Project, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, TRIP800 ÇELİKLERİNİN ÜRETİMİ İÇİN PROSES ZİNCİRİ GELİŞTİRİLMESİ, 2018 - 2019

Koç F. G., Çöl M., Project Supported by Higher Education Institutions, MASİF DEFORME EDİLMİŞ ALÜMİNYUM ALAŞIMLARINDA ISIL İŞLEM PARAMETRELERİNİN ENDÜSTRİYEL KOŞULLARDA OPTİMİZASYONU, 2013 - 2017

Scientific Refereeing

MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING A: STRUCTURAL MATERIALS: PROPERTIES, MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, SCI Journal, July 2024

INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING, SCI Journal, July 2024

MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING A: STRUCTURAL MATERIALS: PROPERTIES, MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, SCI Journal, June 2024

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, SCI Journal, May 2024

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, SCI Journal, May 2024

Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, April 2024

INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING, SCI Journal, April 2024

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, SCI Journal, April 2024

MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING A: STRUCTURAL MATERIALS: PROPERTIES, MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, SCI Journal, February 2024

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, SCI Journal, December 2023

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, SCI Journal, November 2023

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, SCI Journal, August 2023

MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING A: STRUCTURAL MATERIALS: PROPERTIES, MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, SCI Journal, March 2022

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, SCI Journal, December 2021

JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF MATERIALS, Journal Indexed in ESCI, August 2020

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, SCI Journal, March 2020

MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING A: STRUCTURAL MATERIALS: PROPERTIES, MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, SCI Journal, October 2018

INDIAN JOURNAL OF ENGINEERING AND MATERIALS SCIENCES, SCI Journal, June 2016

METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL, SCI Journal, January 2016

Scientific Consultations

Kalibre Boru A.Ş., Project Consultancy, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Turkey, 2024 - Continues

Kanca El Aletleri Dövme Çelik ve Makina Sanayi A.Ş., Project Consultancy, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Turkey, 2023 - Continues

Metrics

Publication: 60

Citation (WoS): 95

Citation (Scopus): 99

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 5