

Arş.Gör.Dr. FULYA KAHRIMAN

Kişisel Bilgiler

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

İş Telefonu: [+90 262 303 3078](tel:+902623033078)

E-posta: fulya.kahriman@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/fulya.kahriman>

Posta Adresi: Kocaeli Üniversitesi, Umuttepe Yerleşkesi, Mühendislik Fak. A Binası, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği
İzmit/KOCAELİ

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9609-0562

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-6506-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 200402

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, University of Thessaly , Department of Mechanical Engineering, Yunanistan 2019 - 2020

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2008 - 2018

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2005 - 2008

Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2000 - 2004

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Zirkonyum ile modifiye edilmiş EN AW 6082 alüminyum alaşımının çökelme ve yeniden kristallenme kinetiklerinin incelenmesi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2018

Yüksek Lisans, Elektrik ark fırını cürufunun grit malzemesi olarak kullanımı için karakterizasyonu, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2008

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Fiziksel Metalurji, Isıl İşlem, Malzeme Karakterizasyonu, Metalik Malzemeler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2005 - Devam

Ediyor

Verdiği Dersler

Mikroyapısal Görüntüleme ve Tanı, Lisans

Kütle ve Enerji Bilançosu, Lisans

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Homogenization effect on precipitation kinetics and mechanical properties of extruded AA7050 alloy**
Atapek Ş. H. , Eker İ., Kahrıman F., Polat Ş.
MATERIALPRUEFUNG/MATERIALS TESTING, cilt.64, sa.10, ss.1-20, 2022 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Thermal and mechanical analyses of an EN AW 6082 alloy with static and dynamic precipitations**
Atapek Ş. H. , Erdoğan Y. A. , Kahrıman F., Kaya H., Polat Ş.
MATERIALS TESTING, cilt.64, sa.7, ss.1002-1011, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **THE EFFECT OF Zr ON AGING KINETICS AND PROPERTIES OF AS-CAST AA6082 ALLOY**
Kahrıman F., Zeren M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING, cilt.11, sa.2, ss.216-222, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **Examinations of casting cracks in a high alloy steel valve**
ÇÖL M., KAHRIMAN F., UYGUN M., ADISEN S.
MATERIALS TESTING, cilt.58, sa.9, ss.731-734, 2016 (Hakemli Dergi)
- V. **Microstructural and mechanical characterization of electric arc furnace (EAF) slag for use as abrasive grit material**
Polat Ş., Kahnman F.
Materialpruefung/Materials Testing, cilt.57, sa.3, ss.245-251, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Failure Analysis of a Hardened Steel Clamping Head**
ATAPEK Ş. H. , ZEREN M., KAHRIMAN F.
MATERIALS TESTING, cilt.55, ss.840-844, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Microstructural and Thermal Characterization of Aluminum Bronzes**
DOĞAN Z. E. , KAHRIMAN F., ATAPEK Ş. H.
Kocaeli Journal of Science and Engineering, cilt.1, ss.6-10, 2018 (Hakemli Dergi)
- II. **Microstructural and Mechanical Characterization of Al-0.80Mg-0.85Si-0.3Zr Alloy**
Kahrıman F., Zeren M.
ARCHIVES OF FOUNDRY ENGINEERING, cilt.17, sa.4, ss.73-78, 2017 (Hakemli Dergi)
- III. **Yüksek Alaşımli Çelik Malzemeden Üretilmiş Döküm Vanada Hasar Analizi**
ÇÖL M., KAHRIMAN F., SERHAT A., UYGUN M.
Metal Dünyası, 2013 (Hakemsiz Dergi)
- IV. **Modifiye Alüminyum 6082 Alaşımının Rekrystalizasyon Davranışının Mikroskopik İncelemesi**
KAHRIMAN F., ZEREN M.
Metal Dünyası, 2013 (Hakemsiz Dergi)
- V. **Yüksek Hız Çeliğinde Korozyon Davranışı Mikroskopik İnceleme**
ÜNAL H. İ. , KAHRIMAN F., ÖZER G.
Metal Dünyası, 2012 (Hakemsiz Dergi)
- VI. **Düşük Karbonlu Çeliklerde Normalizasyon Sıcaklığı Seçimi**
ÇÖL M., KOÇ F. G. , KAHRIMAN F., DOĞRU D.

- Metal Dünyası, 2012 (Hakemsiz Dergi)
- VII. **Ötektoid bir çelikte hasar oluşumu üzerine ısıl işlem etkisi fraktografik ve mikroyapısal incelemeler**
KAHRIMAN F., ATAPEK Ş. H. , ZEREN M.
Metal Dünyası, sa.234, ss.90-93, 2012 (Hakemsiz Dergi)
- VIII. **42CrMo4 Çeliğinde Östenitleme Sıcaklığının Mikroyapı ve Sertlik Üzerine Etkisi**
ÇÖL M., KAHRIMAN F., İLBAY SEMİH Ö.
Metal Dünyası, 2010 (Hakemsiz Dergi)
- IX. **Deformasyon Hızının Çelik Tel Malzemenin Kırılma Davranışı Üzerine Etkisi**
ŞADİ K., KAHRIMAN F.
Metal Dünyası, 2010 (Hakemsiz Dergi)
- X. **Küresel Grafitli Dökme Demir Mikroyapılarında 3 Boyutlu Görüntüleme**
ŞADİ K., KAHRIMAN F., KOÇ F. G.
Metal MAKİNA, 2010 (Hakemsiz Dergi)
- XI. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **Alın Kaynak Yöntemi ile Birleştirilmiş Paslanmaz Çelik ve ST 52 Çeliğinin Mikroyapısal İncelemesi**
ŞADİ K., KAHRIMAN F., KOÇ F. G.
Metal Dünyası, 2010 (Hakemsiz Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Inconel 625 süperalaşımın aluminid kaplanması üzerine sıcaklık etkisi**
Gencay C. K. , Atapek Ş. H. , Yener T., Kahrıman F., Aktaş Çelik G.
VI. ULUSLARARASI MARMARA FEN BİLİMLERİ KONGRESİ, Kocaeli, Türkiye, 21 - 22 Mayıs 2021, ss.448-453
- II. **Aluminid kaplanmış Inconel 625 alaşımın karakterizasyonu**
Atapek Ş. H. , Yener T., Kahrıman F., Aktaş Çelik G., Gencay C. K. , Özyön T.
Anadolu 5. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 26 - 27 Aralık 2020, ss.187-195
- III. **Kutu sementasyon yöntemi ile Inconel 625 alaşımının yüzey modifikasyonu ve oksidasyon davranışının incelenmesi**
Atapek Ş. H. , Yener T., Kahrıman F., Aktaş Çelik G., Gencay C. K. , Özyön T.
Anadolu 5. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 26 - 27 Aralık 2020, ss.196-205
- IV. **Döküm, Homojenize Edilmiş ve Yaşlandırılmış AA7050 Alaşımının Mikroyapısal ve Mekanik Karakterizasyonu**
Eker İ., Kahrıman F., Atapek Ş. H.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2018
- V. **Characterization of the high temperature oxidation behavior of iron based alloys used as exhaust manifolds**
AKTAŞ ÇELİK G., KAHRIMAN F., ATAPEK Ş. H. , POLAT Ş.
5th International Conference of Engineering Against Failure (ICEAF-V 2018), Yunanistan, 01 Ağustos 2018
- VI. **Mechanical and Fractographical Characterization of Extruded Al-Mg-Si-Zr Alloys**
Kahrıman F., Zeren M.
5th International Conference of Engineering Against Failure (ICEAF V), Volos, Yunanistan, 20 - 22 Haziran 2018, cilt.188
- VII. **Effects of Zirconium on the Recrystallization Behavior and Mechanical Properties of Al-Mg-Si Alloy**
KAHRIMAN F., ZEREN M.
1st International Conference of Advanced Materials and Manufacturing Technologies (ICAMT'17), Karabük, Safranbolu, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.125-129
- VIII. **Al-Mg-Si-Zr Alaşımında Çökelti Kinetiği ve Rekrystalizasyon Davranışının İncelenmesi**
KAHRIMAN F., ZEREN M.

8. Alüminyum Sempozyumu (ALUS 08), İstanbul, Türkiye, 5 - 06 Ekim 2017, cilt.1, ss.280-285
- IX. **The Effect of Zirconium on the Properties of Homogenized AA6082 Aluminium Alloy**
KAHRIMAN F., ZEREN M.
International Conference on Material Science and Technology Book of Abstracts, International Conference on Material Science and Technology (IMSTEC 2016), 6 - 08 Nisan 2016, cilt.2
- X. **Basıncılı döküm ile üretilmiş AISi alaşımlarının kuru sürtünme aşınma davranışı**
ATAPEK Ş. H. , KAHRIMAN F., GÖKÇE O. S.
IV. İleri Teknolojiler Çalıştayı 2014 (İTÇ 2014), Türkiye, 14 - 16 Ekim 2014
- XI. **An Microscopic Investigation of Zr Addition on The Recrystallization Behaviour of 6082 Aluminum Alloy**
Kahrıman F., Zeren M.
VI.th International Metallurgical Congress, Metallurgy, Materials, Enviromental (MME), Ohrid, Makedonya, 29 Mayıs - 01 Haziran 2014, ss.51
- XII. **The characterization of electric arc furnace slag for recycling purposes**
Polat Ş., Kahrıman F.
VI.th International Metallurgical Congress, Metallurgy, Materials, Enviromental (MME), Ohrid, Makedonya, 29 Mayıs - 01 Haziran 2014, ss.134
- XIII. **Alüminyum 6082 Alaşımının Rekrystalizasyon Davranışına Zr Etkisinin Mikroskopik İncelemesi**
KAHRIMAN F., ZEREN M., ÖZGÜR D.
21. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Türkiye, 28 - 31 Mayıs 2013
- XIV. **A fractographical study on a failed hardened steel: Effect of microstructure on the fracture steel**
ATAPEK Ş. H. , ZEREN M., KAHRIMAN F.
3rd International Conference of Engineering Against Failure, ICEAF 2013, Kos, Yunanistan, 26 - 28 Haziran 2013, ss.126-132
- XV. **Aluminyum Silisyum Alaşımlarında Derin Dağlama Tekniği ile Mikroyapısal İnceleme**
KAHRIMAN F., GÜMÜŞ S., ATTİLA A., ZEREN M.
Uluslararası Katılımlı 20. Elektron Mikroskopi Kongresi, Türkiye, 25 - 28 Ekim 2011
- XVI. **Yüksek Hız Çeliğinde Korozyon Davranışının Tarama Elektron Mikroskobu ile İncelenmesi**
ÜNAL H. İ. , KAHRIMAN F., ÖZER G.
Uluslararası Katılımlı 20. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Türkiye, 25 - 28 Ekim 2011
- XVII. **Isıl işlem uygulanmış bir çelikte hasar analizi: mikroyapı-kırılma ilişkisi**
Kahrıman F., Atapek Ş. H. , Zeren M.
IX. Uluslararası Kırılma Konferansı, İstanbul, Türkiye, 19 - 20 Ekim 2011, ss.509-519
- XVIII. **Elektrik ark fırını curufunun grit malzemesi olarak geri kazanımı**
KAHRIMAN F., KARAGÖZ Ş., POLAT Ş.
V.Demir-Çelik Kongresi, Türkiye, 1 - 03 Nisan 2011, ss.81-89
- XIX. **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
- XX. **Düşük Sıcaklık Plazma Nitrürleme Uygulamaları**
KENEŞ T. S. , KENEŞ L., KAHRIMAN F.
3. Isıl İşlem Sempozyumu ve Sergisi, 14 - 15 Kasım 2009
- XXI. **Elektrik ark fırını curufunun grit malzemesi olarak kullanımı için karakterizasyonu**
Karagöz Ş., Polat Ş., Kahrıman F.
Uluslararası Katılımlı 19.Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Trabzon, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2009, ss.73
- XXII. **Kaynaklı Çelik Borularda Makro ve Mikro İncelemeler Mikroyapı Mekanik Özellikler Arası İlişki**
ŞADİ K., KAHRIMAN F., ATAPEK Ş. H. , BİRBAŞAR O.
1 st. International Conference on Welding Technologies'09, 11 - 13 Haziran 2009
- XXIII. **Çeliklerde Segregasyon ve Etkileri**
ŞADİ K., H İBRAHİM Ü., KAHRIMAN F., KOÇ F. G.
International Advanced Technologies Sysposium(IATS'09), 13 - 15 Mayıs 2009

XXIV. Tren Raylarının Aşınması Üzerine İncelemeler

Karagöz Ş., Kahrıman F., Atapek Ş. H. , Selin İ.

2nd International Railway Symposium and Railway Trade Exhibition, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2008, ss.1233-1244

Desteklenen Projeler

ATAPEK Ş. H. , KAHRIMAN F., AKTAŞ ÇELİK G., POLAT Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Al Cr ve Si ile yüzeyleri modifiye edilmiş nikel esaslı süperalaşımın oksidasyon davranışının incelenmesi, 2019 - 2021

Kahrıman F., Zeren M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 6082 ALÜMİNYUM ALAŞIMIN MODİFİKASYONU VE ISIL İŞLEMLER İLE GELİŞTİRİLMESİ 2013 072, 2014 - 2017

Bilimsel Hakemlikler

INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021

INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021

INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019

INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017

Metrikler

Yayın: 43

Atıf (WoS): 11

Atıf (Scopus): 13

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

Burslar

2219 - TÜBİTAK Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2019 - 2020