

Prof.Dr. KADİR KOCATEPE

Kişisel Bilgiler

E-posta: kadir@gazi.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Strathclyde, Department Of Metallurgy And Engineering Materials, Birleşik Krallık 1992 - 1998

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1985 - 1989

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Döküm Öğretmenliği Pr., Türkiye 1979 - 1983

Yaptığı Tezler

Doktora, Effect of Low Frequency Vibration on Macro and Micro Structures of LM25 and LM6 Alloys, University of Strathclyde, Department Of Metallurgy And Engineering Materials, 1998

Yüksek Lisans, Al-Si12 alaşımının metalik sodyum ile modifikasyonu, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (YI) (Tezli), 1988

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, 2006 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, 2009 - Devam Ediyor

Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, 2000 - 2003

Verdiği Dersler

MEM-321 TEMEL DÖKÜM TEKNİKLERİ, Lisans, 2016 - 2017

Döküm Hataları Analizi, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

MEM-412 TASARIM VE BİTİRME PROJESİ, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

KOCATEPE K., Yüksek Bor İçerikli Çelik Döküm Alaşımlarında Yapı Ve Özellik İlişkisi, Doktora, Ö.Faruk(Öğrenci), 2021
KOCATEPE K., Al - Si alaşımlarında metalik sodyum ve antimon ilavesinin mikroyapı üzerine etkileri, Yüksek Lisans, A.AKBEY(Öğrenci), 2013
KOCATEPE K., Etial-61 AlMgSi alaşımının yarı-katı metal döküm tekniği ile şekillendirilmesi, Yüksek Lisans, S.UĞUR(Öğrenci), 2012
KOCATEPE K., Yüksek kromlu beyaz dökme demirlerde nb, ti, v, mg elementlerinin mikroyapı, aşınma ve darbe direncine etkisinin incelenmesi, Doktora, Ş.MUTLU(Öğrenci), 2012
KOCATEPE K., OLİVİN KALIP KUMLARININ ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ, Yüksek Lisans, A.KANARYA(Öğrenci), 2010
ERDOĞAN M., KOCATEPE K., Yarı-katı döküm tekniği ile üretilen Al-Si alaşımlarında yapı-özellik ilişkisinin incelenmesi, Doktora, M.ÖZER(Öğrenci), 2010
KOCATEPE K., Olivin kalıp kumlarının özelliklerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, A.KANARYA(Öğrenci), 2010
Tekeli S., Kocatepe K., Köpük model döküm yönteminde döküm ve model parametrelerinin incelenmesi, Doktora, N.YALÇIN(Öğrenci), 2006
KOCATEPE K., Katılaşma sırasında döküm-kalıp ara yüzeyinde ısı transfer katsayısının incelenmesi, Doktora, N.AKAR(Öğrenci), 2006
KOCATEPE K., Alüminyumun yönlü katılaştırılması, Yüksek Lisans, Y.TOLGA(Öğrenci), 2006
KOCATEPE K., Al-%5,7 Zn-%2,6 Mg-%1,7 Cu alaşımının kum, metal kalıp ve sıkıştırma döküm yöntemlerinde mikroyapı ve mekanik özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, Ş.KOCAASLAN(Öğrenci), 2004
KOCATEPE K., Geleneksel yöntemle model tasarım ve imalatı ile bilgisayar destekli yöntemle model tasarım ve imalatın karşılaştırılması, Yüksek Lisans, B.YAVUZ(Öğrenci), 2003
KOCATEPE K., Küresel grafitli dökme demirde martensit hacim oranı ve partikül boyutunun mekanik özellikler üzerine etkisi, Yüksek Lisans, M.CERAH(Öğrenci), 2003
KOCATEPE K., Tandış refrakteri (MgO)-sıvı-çelik arayüzey ıslatma özelliklerinin araştırılması, Doktora, Y.TÜREN(Öğrenci), 2003

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effect of ultra-high boron additions on microstructure and mechanical properties on high chromium steel**
Murathan Ö., KOCATEPE K., ERDOĞAN M.
Materialpruefung/Materials Testing, cilt.64, sa.12, ss.1836-1842, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Tensile fracture behavior of AA7075 alloy produced by thixocasting**
KILIÇLI V., AKAR N., ERDOĞAN M., KOCATEPE K.
TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA, cilt.26, sa.5, ss.1222-1231, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **INVESTIGATION OF THE EFFECT OF HOLDING TIME AND MELT STIRRING ON THE GRAIN REFINEMENT OF AN A206 ALLOY**
AKAR N., Tanyel Z., KOCATEPE K., KAYIKCI R.
MATERIALI IN TEHNOLOGIJE, cilt.50, sa.3, ss.433-437, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of the thixocasting injection velocity on tensile properties of an A357 Al alloy**
ÖZER M., Akar N., KOCATEPE K., ERDOĞAN M.
MATERIALS TESTING, cilt.57, sa.9, ss.790-794, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of Pouring Distance and Holding Time on the Thixotropic Microstructure of A357 Alloy**
ÖZER M., KOCATEPE K., ERDOĞAN M.
MATERIALS TESTING, cilt.56, sa.2, ss.111-117, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **A SYSTEM DEVELOPMENT FOR DIRECTIONAL SOLIDIFICATION OF COMMERCIALY PURE ALUMINUM**
TÜZÜNALP K. K., Unalan I., Oksuz Y. T., KOCATEPE K.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.25, sa.2, ss.321-329, 2010 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **GENİŞLEYEBİLEN POLİSTİREN KÖPÜK ÜRETİMİNDE KALIPLAMA PARAMETRELERİNİN TANE KAYNAMASI VE AĞIRLIĞA ETKİSİNİN İNCELENMESİ**
Yalçın N., Tüzünalp K. K., Kocatepe K.
Düzce Üniversitesi İleri Teknoloji Bilimleri Dergisi, cilt.3, sa.2, ss.98-107, 2014 (Hakemli Dergi)
- II. **GENİŞLEYEBİLEN POLİSTİREN ÜRETİMİNDE KALIPLAMA YOĞUNLUĞUNUN TANE KAYNAMASI VE AĞIRLIĞA ETKİSİ**
Yalçın N., Kocatepe K.
Düzce Üniversitesi İleri Teknoloji Bilimleri Dergisi, cilt.3, sa.2, ss.131-137, 2014 (Hakemli Dergi)
- III. **Microstructural Investigation of Casting Defects in AA7075 Alloy Produced by Thixocasting**
KOCATEPE K., ERDOĞAN M., AKAR N., KILIÇLI V.
Machines Technologies Materials Journal (MTM Journal), cilt.9, ss.25-28, 2012 (Hakemli Dergi)
- IV. **Technological Development in Lost Foam Casting**
YALÇIN N., KOCATEPE K., TEKELİ S.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISİ, cilt.10, sa.2, ss.178-184, 2007 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **DÜŞÜK MANGANLI KÜRESEL GRAFİTLİ DÖKME DEMİRLERDE ÖSTEMPERLEME SICAKLIK VE SÜRELERİNİN ÇEKME ÖZELLİKLERİNE ETKİLERİ**
KUMRU C. U., KARACA B., KOCATEPE K., ERDOĞAN M., YILMAZOĞLU G., ÜZEL U.
TÜDOKSAD 10. ULUSLARARASI DÖKÜM KONGRESİ, 25 - 27 Ekim 2018
- II. **AA7075 Alüminyum Alaşımında Ekstrüze Halden Tiksotropik Yapı Üretiminin Araştırılması**
KILIÇLI V., AKAR N., ERDOĞAN M., KOCATEPE K.
4. Isıl İşlem Sempozyumu (4.HTS), Türkiye, 24 - 25 Ekim 2013, ss.159-163
- III. **Yapay Yaşlandırma Isıl İşleminin Tikso Dökümle Şekillendirilmiş AA7075 Alüminyum Alaşımının Mikroyapısı Üzerine Etkisi**
KILIÇLI V., AKAR N., ERDOĞAN M., KOCATEPE K.
4. Isıl İşlem Sempozyumu (4.HTS), Türkiye, 24 - 25 Ekim 2013, ss.72-79
- IV. **Tikso Döküm İşlem Parametrelerinin AA7075 Alüminyum Alaşımının Kalıp Doldurma Davranışı Üzerine Etkisi**
KILIÇLI V., AKAR N., ERDOĞAN M., KOCATEPE K.
14. Uluslararası Malzeme Sempozyumu (IMSP'2012), 10 - 12 Ekim 2012, ss.1377-1383

Desteklenen Projeler

KOCATEPE K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Bor İçerikli Çelik Döküm Alaşımında Yapı Özellik İlişkisi, 2018 - 2020

KOCATEPE K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yarı-katı döküm ünitesinin kurulumu., 2019 - 2019

KOCATEPE K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yarı-Katı Döküm Tekniği ile Üretilen Al-Si Alaşımında Yapı-Özellik İlişkisinin İncelenmesi, 2007 - 2010

KOCATEPE K., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, YARI-KATI METAL DÖKÜM TEKNİĞİ(SEMİ-SALİD METAL CASTING) İLE ETİAL 177 VE ETİAL-44 ALAŞIMLARININ DÖKÜMÜ, 2004 - 2007

Metrikler

Yayın: 14

Atif (WoS): 20

Atif (Scopus): 22

H-índeks (WoS): 1

H-índeks (Scopus): 1