

Dr. Öğr. Üyesi FATİH ÇOLAK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 276 221 2121](tel:+902762212121) Dahili: 3214-3253

E-posta: fatih.colak@usak.edu.tr

Web: <https://avesis.usak.edu.tr/fatih.colak>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 2WfK32YAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1161-9875

Publons / Web Of Science ResearcherID: V-7798-2017

ScopusID: 55992905100

Yoksis Araştırmacı ID: 18749

Eğitim Bilgileri

Lisans, Uşak Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2022 - 2023

Doktora, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (Dr), Türkiye 2004 - 2011

Yüksek Lisans, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye 2002 - 2004

Lisans, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, Türkiye 1998 - 2002

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, MEDEK Değerlendirici Eğitimi, Mesleki Eğitim Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği, 2024

Yaptığı Tezler

Doktora, Nikel, silisyum ve niobyum katkılı kobalt-demir esaslı iri hacimli metalik camların sentezlenmesi ve karakterizasyonu, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (Dr), 2011

Yüksek Lisans, Kimyasal metotla nikel kaplanmış tungsten karbür tozları kullanılarak seramik-metal kompozit malzeme üretimi ve özelliklerinin incelenmesi, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (YI) (Tezli), 2004

Araştırma Alanları

Birleştirme, Kaplama Teknolojileri, Malzeme Karakterizasyonu, Metalik Malzemeler, Metal Dışı Malzeme Üretimi, Toz Metalurjisi

Akademik Unvanlar / Gorevier

Dr. Öğr. Üyesi, Uşak Üniversitesi, TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU, MAKİNE VE METAL TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ, 2015 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Uşak Üniversitesi, TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU, MOTORLU ARAÇLAR VE ULAŞTIRMA TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ, 2015 - 2024

Yrd. Doç. Dr., Uşak Üniversitesi, TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU, MAKİNE VE METAL TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ, 2013 - 2015

Araştırma Görevlisi, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, 2005 - 2013

Akademik İdari Deneyim

MYO Müdür Yardımcısı, Uşak Üniversitesi, TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU, TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU, 2022 - Devam Ediyor

Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi, Uşak Üniversitesi, TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU, TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU, 2016 - Devam Ediyor

Erasmus Programı Kurum Koordinatörü, Uşak Üniversitesi, TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU, 2015 - Devam Ediyor

Erasmus Programı Kurum Koordinatörü, Uşak Üniversitesi, TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU, 2014 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, Uşak Üniversitesi, TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU, MOTORLU ARAÇLAR VE ULAŞTIRMA TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ, 2015 - 2024

BAP Koordinatör Yardımcısı, Uşak Üniversitesi, BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ BİRİMİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ, BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ BİRİMİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ, 2020 - 2022

Uşak Üniversitesi, 2013 - 2015

Verdiği Dersler

MESLEKİ MATEMATİK-I, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016

KAYNAK TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016

ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016

MAKİNE ELEMANLARI, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016

METALURJİ TEKNOLOJİSİ-I, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

MESLEKİ MATEMATİK-II, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2015 - 2016

MESLEK RESİM, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

MIG-MAG KAYNAK TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2017 - 2018

KAYNAKTA KALİTE KONTROL, Ön Lisans, 2017 - 2018

SERVİSTE DAVRANIŞ VE KALİTE, Ön Lisans, 2017 - 2018

TAMİR BAKIM KAYNAKLARI, Ön Lisans, 2017 - 2018

TOZ MALZEME TEKNOLOJİSİ, Lisans, 2017 - 2018

METALURJİ TEKNOLOJİSİ-II, Lisans, 2017 - 2018

PLASTİK ŞEKİL VERME, Lisans, 2017 - 2018

MALZEME TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

DÖKÜM HATALARI ANALİZİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

STANDARDİZASYON VE KALİTE, Lisans, 2016 - 2017

PLASTİK MALZEME KAYNAĞI, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016

MESLEK EĞİTİMİ, Ön Lisans, 2015 - 2016

ALIŞILMAMIŞ ÜRETİM YÖNTEMLERİ, Ön Lisans, 2015 - 2016

YÜKSEK HIZLA METAL İŞLEME, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

TOZ METALURJİSİ, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

OKSİ-GAZ KAYNAĞI, Ön Lisans, 2015 - 2016

MALZEME TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014
MESLEKİ MATEMATİK-I, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014
KAYNAK TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014
MAKİNE ELEMANLARI, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014
ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014
MESLEK RESİM, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014
MESLEKİ MATEMATİK-II, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014
MAKİNE MESLEK RESMİ, Ön Lisans, 2012 - 2013
ISIL KESME YÖNTEMLERİ, Ön Lisans, 2012 - 2013
MALZEME TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2012 - 2013
MESLEK RESİM, Ön Lisans, 2012 - 2013
İMALAT İŞLEMLERİ-I, Ön Lisans, 2012 - 2013
MESLEKİ MATEMATİK-II, Ön Lisans, 2012 - 2013

Yönetilen Tezler

FATİH Ç., Farklı oranlarda nano partikül grafen içeren FeCo alaşımının alüminyum ile kaplanabilirliğinin araştırılması, Yüksek Lisans, M.KÜÇÜKİLHAN(Öğrenci), 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The effect of powder-pack aluminising on the corrosion performance of FeCoGx low entropy alloys**
Küçükilhan M., Mertgenç E., Çolak F.
International Journal of Surface Science and Engineering, cilt.18, sa.3, ss.229-244, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of Wear and Adhesion Behaviors of Borided Steels**
KARA R., ÇOLAK F., Kayali Y.
Transactions of the Indian Institute of Metals, cilt.69, sa.6, ss.1169-1177, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **Analysis of wear behaviour of borided aisi 52100 steel with the taguchi method**
Kayali Y., Gokce B., Mertgenç E., ÇOLAK F., KARA R.
Journal of the Balkan Tribological Association, cilt.19, sa.3, ss.365-376, 2013 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effect of Welding Methods and Compound Reinforcement Used in Joining Natural Gas Pipeson Weld Strength**
Kara R., Çolak F., Yıldırım G., Aksu H. F.
Journal of Materials and Mechatronics:A (Online), sa.2, ss.588-597, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Borlanmış Hardox 500 Çeliklerin Aşınma Davranışlarının İncelenmesi**
KARA R., KAYALI Y., ÇOLAK F.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.151-158, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Lazer Kaynak Yöntemiyle Birleştirilen Otomotiv Endüstrisinde Kullanılan Farklı Tür Çeliklerin Kaynak Dikiş Geometrisi ve Nüfuziyetine Kaynak Parametrelerinin Etkisi**
ÇAKMAKKAYA M., ÇOLAK F., KARA R., KARAAĞAÇLI A.
Journal of Materials and Mechatronics:A (Online), cilt.1, sa.1, ss.1-11, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **THE USE OF ELECTROLESS COATING IN THE PRODUCTION OF HIGH CERAMIC-TO-METAL RATIO COMPOSITES USING WC POWDER**
ÇOLAK F., KARA R.
Usak University Journal of Engineering Sciences, cilt.2, sa.2, ss.78-85, 2020 (Hakemli Dergi)

- V. **Sosyal Bilimler Önlisans Programlarında Stajın Faydalarının Ve Öneminin Anket Yöntemiyle İncelenmesi Uşak Üniversitesi Sosyal Bilimler Meslek Yüksekokulu Örneği**
Kara R., Çolak F., Yıldırım G., Aksu H. F.
Mesleki Bilimler Dergisi, cilt.7, sa.2, ss.254-265, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **Polietilen Levhaların Sürtünme Karıştırma Nokta Kaynağında Takım Bekleme Süresinin Bağlantının Kopma Mukavemetine Etkileri**
YILDIRIM G., KARA R., ÇOLAK F., AKSU H. F.
GAZİOSMANPAŞA BİLİMSEL ARAŞTIRMA DERGİSİ, cilt.6, ss.106-113, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **TIG ve Elektrik Ark Kaynağı ile Birleştirilen Alüminyum Plakaların Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
KARA R., YILDIRIM G., ÇOLAK F., TINAS M.
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, cilt.4, sa.2, ss.274-281, 2017 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Farklı Kaynak Yöntemleri İle Birleştirilen Doğalgaz Borularının İncelenmesi**
KARA R., ÇOLAK F., YILDIRIM G., HİÇYILMAZ V.
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, cilt.4, sa.1, ss.108-115, 2017 (Hakemli Dergi)
- IX. **Paslanmaz Çeliklerin Kaynaklı Birleştirilmesinde TIG Kaynak Parametrelerinin ve Isıl İşlemin Mekanik Özelliklere Etkisi**
KARA R., ÇOLAK F., YILDIRIM G.
Makine Teknolojileri Elektronik Dergisi (elektronik), cilt.13, sa.4, ss.91-101, 2016 (Hakemli Dergi)
- X. **FARKLI MİNERAL YAPIYA SAHİP KALSİYUM FOSFAT TOZLARININ SİNERLENME ÖZELLİKLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**
BAŞPINAR M. S., ÖZSOY S., ÇOLAK F., GÖRHAN G., KARA R.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.9, sa.3, ss.69-75, 2008 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Kaynaklanmış Paslanmaz Çeliklerin Korozyon Dayanımlarının İncelenmesi**
KARA R., YILDIRIM G., ÇOLAK F.
Uluslararası Zanaattan Sanata Kongre ve Jürili Karma Sergisi 2021, Uşak, Türkiye, 14 - 16 Aralık 2021, cilt.1, ss.363-368
- II. **Borlanmış Hardox Çeliklerin Aşınma Davranışlarının Karşılaştırılması**
KARA R., ÇOLAK F.
ULUSLARARASI ZANAATTAN SANATA KONGRE VE JÜRİLİ KARMA SERGİSİ 2021, Uşak, Türkiye, 14 Aralık 2021
- III. **Kaynak Teknolojisi Programı Öğrencilerinin Profili Ve Beklentileri:UŞAK Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Örneği**
ÇOLAK F., YILDIRIM G., KARA R., AKSU H. F.
2. Uluslararası Mesleki Bilimler Sempozyumu, IVSS 2018, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018, cilt.1, ss.307-316
- IV. **Makine Programı Öğrencilerinin Profili ve Beklentileri: Uşak Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Örneği**
YILDIRIM G., KARA R., ÇOLAK F., AKSU H. F.
2. Uluslararası Mesleki Bilimler Sempozyumu, IVSS 2018, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018, cilt.1, ss.317-325
- V. **SOSYAL BİLİMLER ÖNLİSANS PROGRAMLARINDA STAJIN FAYDALARININ VE ÖNEMİNİN ANKET YÖNTEMİYLEİNCELENMESİ UŞAK ÜNİVERSİTESİ SOSYAL BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU ÖRNEĞİ**
KARA R., ÇOLAK F., YILDIRIM G., AKSU H. F.
IVSS 2018 ULUSLARARASI MESLEKİ BİLİMLER SEMPOZYUMU, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018, cilt.1, ss.194
- VI. **Production of B4C Reinforced Ni-Co Plating by Electrochemical Method**
KAYALI Y., YAVUZ D., ÜLKER Ş., TALAŞ Ş., ÇOLAK F., KARA R.
8th. International Advanced Technologies Symposium(IATS'17), Elazığ, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2017, ss.3709-3716
- VII. **Polietilen Levhaların Sürtünme Karıştırma Nokta Kaynağında Takım Bekleme Süresinin Bağlantının Kopma Mukavemetine Etkileri**
YILDIRIM G., KARA R., ÇOLAK F., AKSU H. F.

- International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, 2 - 04 Kasım 2017, ss.307
- VIII. **Doğal Gaz Borularının Farklı Kaynak Yöntemleri ile Birleştirilmesi ve Silisyum Karbür Takviyesinin Kaynak Mukavemetine Etkisi**
KARA R., YILDIRIM G., ÇOLAK F., AKSU H. F.
International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, 2 - 04 Kasım 2017, ss.299-303
- IX. **TIG Ve Elektrik Ark Kaynağı İle Birleştirilen Alüminyum Plakaların Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
KARA R., YILDIRIM G., ÇOLAK F., TINAS M.
4th International Conference on Welding Technologies and Exhibition (ICWET'16), 11 - 13 Mayıs 2016, cilt.2, ss.1060-1069
- X. **FARKLI KAYNAK YÖNTEMLERİ İLE BİRLEŞTİRİLEN DOĞALGAZ BORULARININ İNCELENMESİ**
KARA R., ÇOLAK F., YILDIRIM G., HİÇYILMAZ V.
4. ULUSLARARASI KAYNAK TEKNOLOJİLERİ KONFERANSI ve SERGİSİ, 11 - 13 Mayıs 2016, cilt.2, ss.1060-1069
- XI. **TIG VE ELEKTRİK ARK KAYNAĞI İLE BİRLEŞTİRİLEN ALÜMİNYUM PLAKALARIN MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
KARA R., YILDIRIM G., ÇOLAK F., TINAS M.
4. ULUSLARARASI KAYNAK TEKNOLOJİLERİ KONFERANSI ve SERGİSİ, 11 - 13 Mayıs 2016, cilt.2, ss.1070-1078
- XII. **Doğal Gaz Borularının Farklı Kaynak Yöntemleri ile Birleştirilmesi ve SiC Takviyesinin Kaynak Mukavemetine Etkisi**
KARA R., YILDIRIM G., ÇOLAK F.
4th International Conference on Welding Technologies and Exhibition, Gaziantep, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2016, cilt.2, ss.1060-1070
- XIII. **HIGH TEMPERATURE INSULATION VIA HIGHLY POROUS EXPANDED SILICA GEL AND DIATOMITE**
ÖZÇATAL M., AKÇİN Y., KARA R., ÇOLAK F., BAŞPINAR M. S.
International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, 15 - 18 Eylül 2015

Desteklenen Projeler

TÜBİTAK Projesi, Seramik Metal Kompozit Malzeme Üretiminde Elektroless Nikel Kaplamanın Avantajlarının Araştırılması, Devam Ediyor

KARA R., ÇOLAK F., Fe Co Ni Cu 2TiAl Alaşımlarının Sentezlenmesi ve Karakterizasyonu, Devam Ediyor

KARA R., ÇOLAK F., TÜBİTAK Projesi, İleri Teknoloji Uygulamaları için Metalik Cam Nanokristal Kompozitlerinin Sentezlenmesi ve Karakterizasyonu, Devam Ediyor

ÇOLAK F., KARA R., Seramik Metal Kompozit Malzemelerin Üretiminde Kimyasal Nikel Kaplamanın Önemi, Devam Ediyor

KARA R., ÇOLAK F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DÜŞÜK SICAKLIK ALÜMİNYUMLAMA İŞLEMİNİN FARKLI ÇELİK ALAŞIMLARININ YÜZEY ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE ETKİSİ, 2022 - 2024

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Journal of Materials and Mechatronics:A (Online), Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2024 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2024

Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2024

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGİSİ, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024

MATERIALS RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

Journal of Materials and Mechatronics:A (Online), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2023

Journal of Materials and Mechatronics:A (Online), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2023
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2022
Mühendis ve Makina, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2022
Mühendis ve Makina, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2021
International Journal of Automotive Science and Technology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2021

Metrikler

Yayın: 26
Atıf (Scopus): 29
H-İndeks (WoS): 1
H-İndeks (Scopus): 2

Sanatsal Etkinlik

ÇOLAK F., I. ULUSLARARAS I ZANAATTAN SANATA JÜRİLİ KARMA SERGİSİ Simetri, Kasım 2019