

## Dr. Öğr. Üyesi RIZA KARA

### Kişisel Bilgiler

E-posta: riza.kara@usak.edu.tr

Web: <https://avesis.usak.edu.tr/riza.kara>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0820-2577

ScopusID: 55992577900

Yoksis Araştırmacı ID: 41690

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (Dr), Türkiye 2005 - 2011

Yüksek Lisans, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye 2003 - 2005

Lisans, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, Türkiye 1999 - 2003

### Akademik Unvanlar / Görevler

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

Yrd. Doç. Dr., Uşak Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2012 - 2015

Araştırma Görevlisi, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, 2004 - 2012

### Akademik İdari Deneyim

Uşak Üniversitesi, 2012 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

TIG VE TOZALTI KAYNAK TEKNİKLERİ, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM-I, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

PASLANMAZ ÇELİKLERİN KAYNAĞI, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM-II, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

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

DEMİR DIŞI METALLERİN KAYNAĞI, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÜRETİM, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

İŞ KALIPLARI, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

AMORF MALZEMELER, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

MALZEMELERİN KRİSTAL YAPISI, Lisans, 2017 - 2018

BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM, Lisans, 2016 - 2017

MALZEME SEÇİMİ VE TASARIMI, Lisans, 2016 - 2017

MAKİNE MESLEK RESİM, Ön Lisans, 2014 - 2015

BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM-II, Ön Lisans, 2014 - 2015

TIG VE TOZALTI KAYNAK TEKNİKLERİ, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014

DEMİR DIŞI METALLERİN KAYNAĞI, Ön Lisans, 2014 - 2015  
BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM-I, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÜRETİM, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
PASLANMAZ ÇELİKLERİN KAYNAĞI, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
TEKNİK RESİM, Ön Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Makine Meslek Resmİ, Ön Lisans, 2013 - 2014  
MESLEKİ YABANCI DİL-I, Ön Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
MALZEME TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
PLASTİK MALZEME KAYNAĞI, Ön Lisans, 2013 - 2014  
KAYNAK TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2012 - 2013  
TEMEL TESİSAT İŐLEMLERİ, Ön Lisans, 2012 - 2013  
İŐ GÜVENLİĞİ, Ön Lisans, 2012 - 2013  
İSTATİSTİK, Ön Lisans, 2012 - 2013

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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)
- II. **Analysis of wear behaviour of borided aisi 52100 steel with the taguchi method**  
Kayali Y., Gokce B., Mertgenc E., ÇOLAK F., KARA R.  
Journal of the Balkan Tribological Association, cilt.19, sa.3, ss.365-376, 2013 (SCI-Expanded)

## Diđer 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 Dikiő Geometrisi ve Nüfuziyetine Kaynak Parametrelerinin Etkisi**  
ÇAKMAKKAYA M., ÇOLAK F., KARA R., KARAAĐAÇLI 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 Karışırma Nokta Kaynağında Takım Bekleme Süresinin Bağlantının Kopma Mukavemetine Etkileri**  
YILDIRIM G., KARA R., ÇOLAK F., AKSU H. F.  
GAZİOSMANPAŐA BİLİMSEL ARAŞTIRMA DERĐİSİ, 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. **Borlanmış Hardox Çeliklerin Aşınma Davranışlarının Karşılaştırılması**

KARA R., ÇOLAK F.

ULUSLARARASI ZANAATTAN SANATA KONGRE VE JÜRİLİ KARMA SERGİSİ 2021, Uşak, Türkiye, 14 Aralık 2021

II. **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

III. **Borlanmış Hardox Çeliklerinin Difüzyon Kinetiklerinin İncelenmesi**

KAYALI Y., KARA R.

2rd International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology (IMSMATEC), Nevşehir, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2019, ss.364-368

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. **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

VI. **PLASTİK BORULARIN ALIN KAYNAK MAKİNESİ İLE KAYNAĞINDA BASINCIN MUKAVEMETE ETKİSİ**

KARA R., YILDIRIM G.

III. ULUSLARARASI MESLEKİ VE TEKNİK BİLİMLER KONGRESİ, Gaziantep, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2018, cilt.6, ss.4151-4161

VII. **Polietilen Levhaların Sürtünme Karıştırma Nokta Kaynağında Takım Profilinin Bekletme Sürelerinin Kaynak Mukavemetine Etkisi**

YILDIRIM G., KARA R., YILDIRIM A.

3. UMTEB Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2018, cilt.6, ss.4143-4151

VIII. **POLİETİLEN LEVHALARIN SÜRTÜNME KARIŞTIRMA NOKTAKAYNAĞINDA TAKIM PROFİLİNİN VE BEKLETME SÜRELERİNİN KAYNAK MUKAVEMETİNE ETKİSİ**

YILDIRIM G., KARA R., YILDIRIM A.

III. ULUSLARARASI MESLEKİ VE TEKNİK BİLİMLER KONGRESİ, Gaziantep, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2018, cilt.6, ss.4143-4151

IX. **SOSYAL BİLİMLER ÖNLİSANS PROGRAMLARINDA STAJIN FAYDALARININ VE ÖNEMİNİN ANKET**

**YÖNTEMİYLE İNCELENMESİ 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
- X. **THE EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF FRICTION COEFFICIENT OF BRAKE PAD WITH CARBON FIBERADDITIVE**  
MUTLU İ., KARA F., TÜRK BAY T., KARA R.  
8th International Advanced Technology Symposium (IATS'xx17), 19 Ekim 2017, ss.3205-3210
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **Kaynakçılık Mesleğinin UŞAK İlinde Bilinirliğinin Anket Yöntemiyle İncelenmesi**  
KARA R., YILDIRIM G.  
I. ULUSLARARASI EĞİTİM ARAŞTIRMALARI VE ÖĞRETMEN EĞİTİMİ KONGRESİ, Uşak, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2017, cilt.1, ss.718-720
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **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

## Metrikler

Yayın: 31

Atf (Scopus): 29

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 2