

Asst. Prof. RIZA KARA

Personal Information

Email: riza.kara@usak.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-0820-2577

ScopusID: 55992577900

Yoksis Researcher ID: 41690

Education Information

Doctorate, Afyon Kocatepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (Dr), Turkey 2005 - 2011

Postgraduate, Afyon Kocatepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (YI) (Tezli), Turkey 2003 - 2005

Undergraduate, Afyon Kocatepe University, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, Turkey 1999 - 2003

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Usak University, TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU, MAKİNE VE METAL TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ, 2015 - Continues

Assistant Professor, Usak University, Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2012 - 2015

Research Assistant, Afyon Kocatepe University, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, 2004 - 2012

Academic and Administrative Experience

Usak University, 2012 - Continues

Courses

TIG VE TOZALTI KAYNAK TEKNİKLERİ, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM-I, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

PASLANMAZ ÇELİKLERİN KAYNAĞI, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM-II, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

MAKİNE MESLEK RESİM, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

DEMİR DIŞI METALLERİN KAYNAĞI, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÜRETİM, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

İŞ KALIPLARI, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

AMORF MALZEMELER, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

MALZEMELERİN KRİSTAL YAPISI, Undergraduate, 2017 - 2018

BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM, Undergraduate, 2016 - 2017

MALZEME SEÇİMİ VE TASARIMI, Undergraduate, 2016 - 2017

MAKİNE MESLEK RESİM, Associate Degree, 2014 - 2015

BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM-II, Associate Degree, 2014 - 2015

TIG VE TOZALTI KAYNAK TEKNİKLERİ, Associate Degree, 2014 - 2015, 2013 - 2014

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

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Investigation of Wear and Adhesion Behaviors of Borided Steels**
KARA R., ÇOLAK F., Kayali Y.
Transactions of the Indian Institute of Metals, vol.69, no.6, pp.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, vol.19, no.3, pp.365-376, 2013 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- 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), no.2, pp.588-597, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Borlanmış Hardox 500 Çeliklerin Aşınma Davranışlarının İncelenmesi**
KARA R., KAYALI Y., ÇOLAK F.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.8, no.1, pp.151-158, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- 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), vol.1, no.1, pp.1-11, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.2, no.2, pp.78-85, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.7, no.2, pp.254-265, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Polietilen Levhaların Sürtünme Karıştırma Nokta Kaynağında Takım Bekleme Süresinin Bağlantının Kopma Mukavemetine Etkileri**
YILDIRIM G., KARA R., ÇOLAK F., AKSU H. F.
GAZİOSMANPAŐA BİLİMSEL ARAŐTIRMA DERĐİSİ, vol.6, pp.106-113, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.4, no.2, pp.274-281, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

VIII. **Farklı Kaynak Yöntemleri İle Birleştirilen Doğalgaz Borularının İncelenmesi**

KARA R., ÇOLAK F., YILDIRIM G., HİÇYILMAZ V.

El-Cezeri Journal of Science and Engineering, vol.4, no.1, pp.108-115, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

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), vol.13, no.4, pp.91-101, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

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, vol.9, no.3, pp.69-75, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Borlanmış Hardox Çeliklerin Aşınma Davranışlarının Karşılaştırılması**

KARA R., ÇOLAK F.

ULUSLARARASI ZANAATTAN SANATA KONGRE VE JURİLİ KARMA SERGİSİ 2021, Uşak, Turkey, 14 December 2021

II. **Kaynaklanmış Paslanmaz Çeliklerin Korozyon Dayanımlarının İncelenmesi**

KARA R., YILDIRIM G., ÇOLAK F.

Uluslararası Zanaattan Sanata Kongre ve Jürili Karma Sergisi 2021, Uşak, Turkey, 14 - 16 December 2021, vol.1, pp.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, Turkey, 21 - 23 June 2019, pp.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, Turkey, 26 - 29 April 2018, vol.1, pp.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, Turkey, 26 - 29 April 2018, vol.1, pp.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, Turkey, 21 - 22 June 2018, vol.6, pp.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, Turkey, 21 - 22 June 2018, vol.6, pp.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, Turkey, 21 - 22 June 2018, vol.6, pp.4143-4151

IX. **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, Turkey, 26 - 29 April 2018, vol.1, pp.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 October 2017, pp.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, Turkey, 19 - 21 October 2017, pp.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 November 2017, pp.299-303
- XIII. **Polietilen Levhaların Sürtünme Karıştırma Nokta Kaynağında TakımBekleme Süresinin Bağlantının Kopma Mukavemetine Etkileri**
YILDIRIM G., KARA R., ÇOLAK F., AKSU H. F.
International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, 2 - 04 November 2017, pp.307
- XIV. **Kaynakçılık Mesleğinin UŞAK İlinde Bilinirliğinin Anket Yöntemiyle İncelenmesi**
KARA R., YILDIRIM G.
I. ULUSLARARASI EĞİTİM ARAŞTIRMALARIVE ÖĞRETMEN EĞİTİMİ KONGRESİ, Uşak, Turkey, 14 - 16 September 2017, vol.1, pp.718-720
- XV. **TIG Ve Elektrik Ark Kaynağı İle Birleştirilen Alüminyum Plakaların Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
KARA R., YILDIRIM G., ÇOLAK F., TINAS M.
4th InternationalConference on Welding Technologies and Exhibition (ICWET'16), 11 - 13 May 2016, vol.2, pp.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 May 2016, vol.2, pp.1060-1069
- XVII. **TIG VE ELEKTRİK ARK KAYNAĞI İLE BİRLEŞTİRİLEN ALÜMİNYUM PLAKALARIN MEKANİKÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
KARA R., YILDIRIM G., ÇOLAK F., TINAS M.
4. ULUSLARARASI KAYNAK TEKNOLOJİLERİ KONFERANSI ve SERGİSİ, 11 - 13 May 2016, vol.2, pp.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 onWelding Technologies and Exhibition, Gaziantep, Turkey, 11 - 13 May 2016, vol.2, pp.1060-1070
- XIX. **HIGH TEMPERTURE 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 September 2015

Metrics

Publication: 31

Citation (Scopus): 29

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 2