

Prof. Dr. FATİH KAHRAMAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: fatih.kahraman@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/fatih.kahraman>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1075-9171

Publons / Web Of Science ResearcherID: P-9456-2019

ScopusID: 57211031634

Yoksis Araştırmacı ID: 113709

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Konstrüksiyon-İmalat (Dr), Türkiye 2002 - 2008

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Konstrüksiyon-İmalat (YI) (Tezli), Türkiye 1998 - 2002

Lisans, Pamukkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1994 - 1998

Yaptığı Tezler

Doktora, Süperalaşımların nitrürlenerek yüzey özelliklerinin incelenmesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Konstrüksiyon-İmalat (Dr), 2008

Yüksek Lisans, Masif ve özlü telle yapılmış gazaltı kaynak dikişlerinin karşılaştırmalı olarak incelenmesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Konstrüksiyon-İmalat (YI) (Tezli), 2002

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2023

Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 1999 - 2013

Verdiği Dersler

Doktora

PLASMA MÜHENDİSLİĞİ, Doktora, 2018 - 2019

KAYNAK KONSTRÜKSİYONU, Doktora, 2018 - 2019

Yüksek Lisans

ÖZEL İMALAT YÖNTEMLERİ, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

KAYNAK KONSTRÜKSİYONU, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

KAYNAK MAKİNALARI VE EKİPMANLARI, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

KAYNAK ÖZEL YÖNTEMLERİ, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

PLASMA MÜHENDİSLİĞİ, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

MAKİNA MÜHENDİSLİĞİNDE ÖLÇÜM VE ANALİZ LAB., Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Lisans

MAKİNA MÜHENDİSLİĞİNDE ÖLÇÜM VE ANALİZ LAB., Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015

İMAL USULLERİ, Lisans, 2019 - 2020, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

İMAL USULLERİ 2, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

KAYNAK TAKNİĞİ, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

İMAL USULLERİ 1, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ, Lisans, 2013 - 2014

Yönetilen Tezler

Kahraman F., Metalik malzeme üretimi yapan 3 boyutlu yazıcı tasarımı ve imalatı, Doktora, A.AYDIN(Öğrenci), Devam Ediyor

Kahraman F., Soğuk püskürtme yöntemi ile karbon nanotüp takviyeli metal kompozit tabaka oluşturulması, Doktora, M.BATUHAN(Öğrenci), Devam Ediyor

Kahraman F., Kaynak kabiliyeti düşük alüminyum alaşımları için kaynak teli tasarımı ve imalatı, Doktora, C.YOLCU(Öğrenci), Devam Ediyor

KAHRAMAN F., Seramiklerin yüzeylerinin metalleştirilmesi, Yüksek Lisans, M.FURKAN(Öğrenci), 2020

KAHRAMAN F., İnce Taneli Yüksek Mukavemetli Çeliklerin Gaz metal Ark Kaynak (MIG/MAG) Yöntemi ile Kaynak Kabiliyetinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, G.ELİF(Öğrenci), 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effect of different corrosive media on the corrosion resistance and mechanical properties of armor steel**
YAZICI A., ZEYBEK M. S., KAHRAMAN F.
MATERIALS TESTING, cilt.65, sa.7, ss.1025-1038, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of the substrate surface and coating powder hardness on the formation of a cold sprayed composite layer**
Demirer Kahraman A., Kahraman F., Çulha O., Yağcı T.
MATERIALPRUEFUNG/MATERIALS TESTING, cilt.65, sa.1, ss.144-152, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of reinforcement particle amounts on dry sliding wear behavior of shot-peened SiC/A356 composites**
YOLCU C., KAHRAMAN F.
MATERIALS TESTING, cilt.64, sa.4, ss.594-601, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Role of enhanced surface grain refinement and hardness improvement induced by the combined effect of friction stir processing and ultrasonic impact treatment on slurry abrasive wear performance of silicon carbide particle reinforced A356 composites**
Gençer G. M., Kahraman F., Yolcu C.
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.8, sa.12, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of the surface grain refinement on the wear properties of A356/SiC composites**
YOLCU C., KAHRAMAN F.
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.6, sa.11, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of the surface nanocrystallization on tribological behavior of the Cu based bimetallic materials (CuPbSn)**

Gencer G. M., YOLCU C., KAHRAMAN F., SAKLAĞOĞLU N.

MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.6, sa.11, 2019 (SCI-Expanded)

- VII. **Effect of the loads on the wear resistance of the Cr2O3-TiO2 coated AA 6082 alloy under unlubricated conditions**

Kahraman A. D., YOLCU C., KAHRAMAN F.

MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.6, sa.8, 2019 (SCI-Expanded)

- VIII. **Effect of substrate surface preparation on cold sprayed Al-Zn-Al2O3 composite coating properties**

Kahraman A. D., KAHRAMAN F., ÇULHA O.

MATERIALS TESTING, cilt.61, sa.8, ss.755-758, 2019 (SCI-Expanded)

- IX. **LOW-TEMPERATURE NITRIDING BEHAVIOR OF COMPRESSIVE DEFORMED AISI 316Ti AUSTENITIC STAINLESS STEELS**

KAHRAMAN F., Gencer G. M., Kahraman A. D., YOLCU C., Kahraman H.

SURFACE REVIEW AND LETTERS, cilt.26, sa.5, 2019 (SCI-Expanded)

- X. **Surface layer properties of ultrasonic impact-treated AA7075 aluminum alloy**

KAHRAMAN F.

PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART B-JOURNAL OF ENGINEERING

MANUFACTURE, cilt.232, sa.12, ss.2218-2225, 2018 (SCI-Expanded)

- XI. **Wear behavior of ultrasonic impact treated S235JR steel**

Kahraman F., Kahraman H., YOLCU C., Kahraman A. D.

MATERIALS TESTING, cilt.59, sa.5, ss.445-449, 2017 (SCI-Expanded)

- XII. **A Case Study for the Welding of Dissimilar EN AW 6082 and EN AW 5083 Aluminum Alloys by Friction Stir Welding**

Kasman Ş., Kahraman F., Emiralioglu A., Kahraman H.

METALS, cilt.7, sa.1, 2017 (SCI-Expanded)

- XIII. **Investigations for the effect of parameters on the weld performance of AA 5083-H111 joined by friction stir welding**

Kasman Ş., Kahraman F.

PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART B-JOURNAL OF ENGINEERING

MANUFACTURE, cilt.228, sa.8, ss.937-946, 2014 (SCI-Expanded)

- XIV. **INVESTIGATION OF WEAR BEHAVIOUR OF PLASMA NITRIDED X40CrMoV5-1 HIGH ALLOY STEEL**

KAHRAMAN F., Gencer G. M., Karadeniz S.

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.28, sa.1, ss.7-14, 2013 (SCI-Expanded)

- XV. **PLAZMA NİTRÜRLENMİŞ X40CRMV5-1 YÜKSEK ALAŞIMLI ÇELİĞİN AŞINMA DAVRANIŞININ İNCELENMESİ**

Kahraman F., Gençer G. M., Karadeniz S.

Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, cilt.28, sa.1, ss.7-14, 2013 (SCI-Expanded)

- XVI. **Characterization and Wear Behavior of Plasma Nitrided Nickel Based Dental Alloy**

KAHRAMAN F., Karadeniz S.

PLASMA CHEMISTRY AND PLASMA PROCESSING, cilt.31, sa.4, ss.595-604, 2011 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Welding Methods of Polymer Composites**

KAHRAMAN F., Kahraman A. D.

International Journal of Advanced Natural Sciences and Engineering Researches (IJANSER), cilt.7, sa.11, ss.119-127, 2023 (Hakemli Dergi)

- II. **Mechanical Fastening Methods of Polymer-Based Composites**

KAHRAMAN F., Kahraman A. D.

International Journal of Advanced Natural Sciences and Engineering Researches (IJANSER), cilt.7, sa.10, ss.234-239, 2023 (Hakemli Dergi)

- III. **IMPROVEMENT OF HEAT AFFECTED ZONE OF GTAWed 5754 ALUMINUM ALLOY WITH FSP**
KAHRAMAN F., GENÇER G. M., Yolcu C.
Konya mühendislik bilimleri dergisi (Online), cilt.11, sa.3, ss.758-769, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Tig Alın Kaynaklı Alüminyum Birleştirmelerin Mikroyapı ve Mekanik Özelliklerinin SKP ve T6 Isıl İşlemi Yoluyla Kaynak Sonrası Modifikasyonu Üzerine Bir Araştırma**
Gençer G. M., Yolcu C., Kahraman F.
Mühendis ve Makina, cilt.63, sa.708, ss.511-524, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **El Fonksiyonunu Kaybeden Kişiler İçin Bir Dış İskelet El Tasarımı ve Üretimi**
Kahraman F., Gençer G. M., Gören A.
İleri Mühendislik Çalışmaları ve Teknolojileri Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.1-12, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **SiCp/A356 Kompozitinin Aşınma Direncine Ultrasonik Dövme İşleminin ve Yaşlandırma Sertleşmesinin Etkilerinin Karşılaştırılması**
Gençer G. M., Yolcu C., Kahraman F., Belevi M.
Mühendis ve Makina, cilt.62, sa.705, ss.768-783, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **Soğuk Metal Transfer (CMT) ve Darbeli Soğuk Metal Transfer (Darbeli CMT) Kaynak İşlemleri ile Birleştirilmiş AA5754 Alüminyum Alaşımının Mikroyapı ve Mekanik Özelliklerinin Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi**
Kahraman F., Gençer G. M., Yolcu C., Demirer Kahraman A., Dilbaz M. E.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.20, sa.59, ss.635-646, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Östenitik Paslanmaz Çelikler İle Takım Çeliklerinin Birbirleri İle Kaynağında Oluşan Kaynak Bölgesinin İncelenmesi**
Kahraman F., Kasman Ş., Demirer Kahraman A., Tunuslu O.
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, cilt.4, sa.1, ss.64-71, 2017 (Hakemli Dergi)
- IX. **The Effect of Pin Shape and the Ratio of Tool Rotational Speed to Welding Speed on the Mechanical Properties**
Kasman Ş., Kahraman F., Kahraman H., Emirlioğlu A.
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, cilt.4, sa.1, ss.101-107, 2017 (Hakemli Dergi)
- X. **Investigation of surface properties of high temperature nitrided titanium alloys**
Koyuncu E., KAHRAMAN F., KARADENİZ Ö.
Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering, cilt.37, sa.2, ss.434-441, 2009 (Scopus)
- XI. **Gözle Muayene**
KARADENİZ Ö., KAHRAMAN F., Karadeniz S.
MakineTek, ss.146-150, 2004 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

- I. **AN EXPERIMENTAL COMPARISON OF STEEL WIRE ROPE SERVICE LIFE USED INHOISTS**
AYDIN A., KURTMEN E., KAHRAMAN F., IVKOVIC V.
RESEARCH REVIEWS IN ENGINEERING – Summer, 2019 (AN EXPERIMENTAL COMPARISON OF STEEL WIRE ROPE SERVICE LIFE USED INHOISTS), Dr. Mahmut TURHAN, Editör, Gece Akademi, Ankara, ss.283-297, 2019
- II. **CAN HUMAN BEINGS PRODUCE EVERYTHING? THE LIMITS OF THE 3D PRINTERS**
AYDIN A., KAHRAMAN F., IVKOVIC V.
RESEARCH REVIEWS IN ENGINEERING – Summer, 2019 (CAN HUMAN BEINGS PRODUCE EVERYTHING? THE LIMITS OF THE 3D PRINTERS), Dr. Mahmut TURHAN, Editör, Gece Akademi, Ankara, ss.137-153, 2019

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Karıştırmalı Döküm İle Elde Edilmiş A356+SiCp Levhanın İyapı ve Mekanik Özelliklerinin Çok Pasolu Sürtünme Karıştırma Prosesi Uygulanarak Modifikasyonu Üzerine Deneysel Çalışma**
Gençer G. M., Yolcu C., Kahraman F.
6. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi (ICAR 6), Elazığ, Türkiye, 23 - 25 Ağustos 2021, ss.144-145
- II. **Improvement of the Tribological Characteristic of Bimetallic Journal Bearing With Surface Coating by Cold Spray Process**
Yolcu C., Gençer G. M., Kahraman F., Demirer Kahraman A.
International Academic Conference on Applied Research in Engineering, Science & Technology (ICARET 2018), Brussels, Belçika, 14 - 15 Eylül 2018, ss.11-16
- III. **Investigation of the Microstructures and Mechanical Properties of Thin 5083 Aluminum Alloy Plates Welded by Double Pulse Gmaw Method**
Gençer G. M., Kahraman F., Yolcu C., Demirer Kahraman A., Demircioğlu A.
International Academic Conference on Applied Research in Engineering, Science & Technology (ICARET 2018), Brussels, Belçika, 14 - 15 Eylül 2018, ss.44-52
- IV. **Investigation of Microstructures and Mechanical Properties of the Joints Which Welded by the Pinless Tool and The Designed Tool to Reduce the Keyhole in The Friction Stir Spot Welding**
Kahraman F., Demirer Kahraman A., Yolcu C., Gençer G. M., Tüm M.
International Academic Conference on Applied Research in Engineering, Science & Technology (ICARET 2018), Brussels, Belçika, 14 - 15 Eylül 2018, ss.18-28
- V. **Bakır Esaslı Bimetal Kaymalı Yatak Malzemelerin Yüzey Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
Gençer G. M., Yolcu C., Kahraman F.
International Advanced Researches & Engineering Congress (IAREC 2017), Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, ss.491
- VI. **Ultrasonik Dövme Yöntemi İle Deforme Edilmiş Bakır Esaslı Bimetallerin Aşınma Davranışlarının İncelenmesi**
Yolcu C., Gençer G. M., Kahraman F.
International Advanced Researches & Engineering Congress (IAREC 2017), Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, ss.492
- VII. **Effect of Pin Geometry and Welding Speed to Tool Rotation Speed Ratio on the Welding Performance of AA 7075 Aluminum Alloy**
KASMAN Ş., KAHRAMAN F.
International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE), 10 - 12 Mayıs 2017
- VIII. **An experimental Study on Friction Stir Butt Welded AA7075-T651 Alloys and Their Mechanical Properties**
KAHRAMAN F., KASMAN Ş., AYDIN A., EMİRALİOĞLU A., YOUSUF W.
International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE), Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017
- IX. **AA6082 AA7075 ALAŞIMLARININ SÜRTÜNME KARIŞTIRMA KAYNAĞI İLE KAYNAKLANABİLİRLİĞİNE TAKIM PİM PROFİLİNİN ETKİSİNİN İNCELENMESİ**
KASMAN Ş., KAHRAMAN F., EMİRALİOĞLU A., KAHRAMAN H.
16th International Materials Symposium IMSP'2016, Denizli, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016
- X. **TIG MIG VE FSW KAYNAK YÖNTEMLERİ İLE KAYNAK EDİLMİŞ AA6082 T6 ALÜMİNYUM ALAŞIMININ MİKROYAPI VE MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**
KAHRAMAN F., KASMAN Ş., AYDIN A., EMİRALİOĞLU A., KAHRAMAN D. A.
16th International Materials Symposium IMSP'2016, Denizli, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016
- XI. **SÜRTÜNME KARIŞTIRMA KAYNAK YÖNTEMİ İLE BİRLEŞTİRİLENEN AW5754 ve EN AW7075 PLAKALARIN MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN PİM GEOMETRİSİNİN ETKİLERİNİN İNCELENMESİ**
KASMAN Ş., KAHRAMAN F., EMİRALİOĞLU A., KAHRAMAN H.
16th International Materials Symposium IMSP'2016, Denizli, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016
- XII. **AA7075 T651 ALÜMİNYUM ALAŞIMININ SÜRTÜNME KARIŞTIRMA KAYNAĞINDA FARKLI KARIŞTIRICI**

UÇ DÖNME VE İLERLEME HIZLARININ MİKROYAPI VE MEKANİK ÖZELLİKLERE ETKİSİNİN İNCELENMESİ

KAHRAMAN F., KASMAN Ş., AYDIN A.

16th International Materials Symposium IMSP'2016, 12 - 14 Ekim 2016

- XIII. **Sürtünme Karıştırma Kaynak Yöntemi ile Birleştirilmiş AA7075 T651 Alüminyum Alaşımlarının Farklı Karıştırıcı Pim Geometrilerinin Kaynak Performansına Etkisinin İncelenmesi**

KASMAN Ş., KAHRAMAN F., AYDIN A.

4th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016

- XIV. **The Usage of Vibratory Stress Relief Method in Welding**

Kahraman F., Gençer G. M.

3rd International Conference On Thermophysical And Mechanical Properties Of Advanced Materials (THERMAM 2016), İzmir, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2016, ss.48

- XV. **A CASE STUDY FOR THE WELDING OF DISSIMILAR EN AW 6082 AND EN AW 5083 ALUMINUM ALLOYS BY FRICTION STIR WELDING**

KASMAN Ş., KAHRAMAN F., EMİRALİOĞLU A., KAHRAMAN H.

4. ULUSLARARASI KAYNAK TEKNOLOJİLERİ KONFERANSI ve SERGİSİ, Gaziantep, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2016

- XVI. **THE EFFECT OF PIN SHAPE AND THE RATIO OF TOOL ROTATIONAL SPEED TO WELDING SPEED ON THE MECHANICAL PROPERTIES**

KASMAN Ş., KAHRAMAN F.

4. ULUSLARARASI KAYNAK TEKNOLOJİLERİ KONFERANSI ve SERGİSİ, Gaziantep, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2016

- XVII. **ÖSTENİTİK PASLANMAZ ÇELİKLER İLE TAKIM ÇELİKLERİNİN BİRBİRLERİ İLE KAYNAĞINDA OLUŞAN KAYNAK BÖLGESİNİN İNCELENMESİ**

KAHRAMAN F., KASMAN Ş., KAHRAMAN D A., OĞUZHAN T.

4. ULUSLARARASI KAYNAK TEKNOLOJİLERİ KONFERANSI ve SERGİSİ, Gaziantep, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2016

- XVIII. **THE EFFECTS OF PRESSURE DEFORMATION ON SURFACE MECHANICAL PROPERTIES AND MICROSTRUCTURE OF SAE 1008 STEEL**

Gençer G. M., Kahraman F.

Conference of The International Journal of Arts & Sciences, Paris, Fransa, 11 - 14 Nisan 2016, ss.203-207

- XIX. **Plazma Nitrülenmiş Wiroloy Nikel Krom Alaşımının Sertlik Değişiminin Yapay Sinir Ağları İle İncelenmesi**

KAHRAMAN F., KARADENİZ Ö., DURMUŞ H.

5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, Karabük, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2009, ss.1105-1108

- XX. **Investigation Of Surface Properties Of High Temperature Nitrided Titanium Alloys**

Koyuncu E., KAHRAMAN F., KARADENİZ Ö.

Uluslararası Denizli Malzeme Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2008, ss.620-630

- XXI. **AISI H13 Sıcak İş Takım Çeliğinin Nitrüleme Davranışı**

KAHRAMAN F., KARADENİZ Ö., Karadeniz S.

11. Uluslararası Malzeme Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2006, ss.354-358

Metrikler

Yayın: 57

Atıf (WoS): 74

Atıf (Scopus): 76

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5