

HASAN KAYA

PROF. DR.

E-posta : hasan.kaya@kocaeli.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

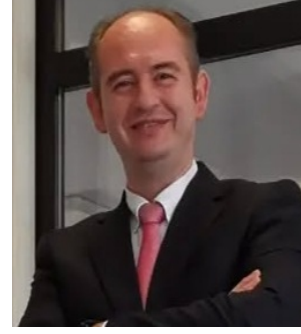
ScholarID: uFUMIakAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4461-8764

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABI-1586-2020

ScopusID: 57197588806

Yoksis Araştırmacı ID: 31886



Öğrenim Bilgisi

Doktora 2008 - 2013	Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), Türkiye
Yüksek Lisans 2000 - 2003	Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye
Lisans 1996 - 2000	Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Karabük Teknik Eğitim Fakültesi, Döküm Öğretmenliği, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Mobbing (İş Yerinde Psikolojik Şiddet), CBİKO - Çalışma ve Sosyal Güvenlik Eğitim ve Araştırma Merkezi, 2023

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Çalışma Ahlakı, CBİKO Uzaktan Eğitim Kapısı, 2023

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Grup Önünde Konuşma, CBİKO - Çalışma ve Sosyal Güvenlik ve Araştırma Merkezi Başkanlığı, 2023

Veri Analizi, Kamu Kurumlarının 6698 sayılı Kişisel Korunması Kanunu'na Uyumu, CBİKO- Kişisel Verileri Koruma Başkanlığı, 2023

Proje Yönetimi, Erasmus KA220 Proje Yazım Eğitimi, Kocaeli Üniversitesi, 2023

Kişisel Gelişim, İnsansız Hava Aracı Sportif / Amatör Pilot Sertifikası, Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü, 2021

İnsan Hakları, İnsan Hakları, CBİKO - Türkiye İnsan Hakları ve Eşitlik Kurumu Başkanlığı, 2021

Kişisel Gelişim, Kısa Mesafe Telsiz Operatörü Yeterlik Belgesi, Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı Deniz ve İçsular Düzenleme Genel Müdürlüğü, 2020

Kişisel Gelişim, Amatör Denizci Belgesi, Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı Deniz ve İçsular Düzenleme Genel Müdürlüğü, 2020

Yaptığı Tezler

Doktora, Eşit kanal açılmal presleme (EKAP) ve yarı katı işleme üretilen AA7075 alaşımının mikroyapı, sertlik ve yorulma

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr. 2024 - Devam Ediyor	Kocaeli Üniversitesi, Hereke Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri
Doç. Dr. 2019 - Devam Ediyor	Kocaeli Üniversitesi, Hereke Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri
Dr. Öğr. Üyesi 2018 - 2019	Kocaeli Üniversitesi, Makine Ve Metal Teknolojileri
Öğretim Görevlisi Dr. 2013 - 2018	Kocaeli Üniversitesi, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü
Öğretim Görevlisi 2004 - 2013	Kocaeli Üniversitesi, Asım Kocabıyık Myo, Makine Ve Metal Teknolojileri

Desteklenen Projeler

- YAMANOĞLU R., CENGİZ A., KOÇ F. G., MURATAL O., SINMAZÇELİK T., AVCU E., GÜMÜŞ S., KAYA H., YILDIRAN AVCU Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eklemeli İmalat ve Balata Sektörüne Yönelik Metal Esaslı Tozların Gaz Atomizasyonu ile Üretimi, 2024 - Devam Ediyor
- Simooğlu Sarı E., Kaya H., Zeren M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MekanikÖzellikleri Geliştirilmiş %100 Antibakteriyel ÖzellikGösteren AISI 316L Tipi PaslanmazÇelik Biyomalzeme Elde Edilmesi İçin Bir Yöntem, 2024 - 2025
- Koç F. G., Kahrıman F., Kaya H., Avcu E., Karakulak E., Abakay E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mg-Al-Sn-xY Alaşımlarının Hesaplamalı Malzeme Mühendisliği ile Tasarımı, Mikroyapısal Özelliklerinin, Mukavemet, Aşınma ve Korozyon Dayanımının Geliştirilmesi, 2024 - 2025
- Kaya H., Simooğlu Sarı E., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, S235 Çeliğine Farklı Kaplama Elementleri Kullanılarak Üretilen Değişken Kalınlıklardaki Malzemeler İçin Uygulama Yöntemlerinin İncelenmesi ve Değerlendirilmesi, 2023 - 2023
- KAYA H., Presleme çalışması faaliyetleri, 2020 - 2020
- Kaya H., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Eşit Kanal Açısal Presleme (EKAP) Projesi için danışmanlık ve analiz hizmeti verilmesi, Teknik Kalıp ve Aparat Sanayi, Kocaeli Üniversitesi, 2020 - 2020
- Kaya H., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, DÖKÜM YÖNTEMİ İLE OTOMOTİV LASTİK SEKTÖRÜNDE KULLANILAN KALIPLARIN ÜRETİMİNİN GERÇEKLEŞTİRİLMESİ, 2018 - 2018
- KAYA H., UÇAR M., Sanayi Tezleri Projesi, Otomotiv Sanayisinde Kullanılan Çift Fazlı Galvaniz Kaplı Sacların Nokta Kaynağı Parametrelerinin Optimizasyonu, 2014 - 2017
- Kaya H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aşırı Plastik Deformasyon Yöntemi ve Yarı Katı İşlem Tekniği Kullanılarak Mukavemeti Artırılmış AA7075 Alaşımının Yorulma Davranışının İncelenmesi, 2010 - 2012
- Kaya H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eşit Kanal Açısal Presleme EKAP ve Yarı Katı İşleme Şekillendirilen AA7075 Alaşımının Yorulma Davranışının İncelenmesi, 2010 - 2012

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kocaeli Üniversitesi, Haziran, 2021
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kocaeli Üniversitesi, Haziran, 2021
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kocaeli Üniversitesi, Haziran, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kocaeli Üniversitesi, Haziran, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kocaeli Üniversitesi, Haziran, 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 1. Microstructure development and mechanical behaviour of pure copper processed by the novel TWO-CAP procedure**
KAYA H., UÇAR M., Sahbaz M., KENTLİ A., Ozbeyaz K., ÖĞÜT S.
MATERIALS TESTING, cilt.65, sa.8, ss.1209-1221, 2023 (SCI-Expanded)
- 2. Thermal and mechanical analyses of an EN AW 6082 alloy with static and dynamic precipitations**
Atapek Ş. H., Erdoğan Y. A., Kahrıman F., Kaya H., Polat Ş.
MATERIALS TESTING, cilt.64, sa.7, ss.1002-1011, 2022 (SCI-Expanded)
- 3. Applying hybrid equal channel angular pressing (HECAP) to pure copper using optimized Exp.-ECAP die**
ÖĞÜT S., KAYA H., KENTLİ A., UÇAR M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.116, sa.11-12, ss.3859-3876, 2021 (SCI-Expanded)
- 4. INVESTIGATION OF STRAIN INHOMOGENEITY IN HExA-ECAP PROCESSED AA7075**
ÖĞÜT S., KAYA H., KENTLİ A., Ozbeyaz K., Sahbaz M., UÇAR M.
ARCHIVES OF METALLURGY AND MATERIALS, cilt.66, sa.2, ss.431-436, 2021 (SCI-Expanded)
- 5. Solid particle erosion wear behavior of severe plastically deformed AA7075 alloys**
KAYA H.
MATERIALS TESTING, cilt.60, sa.9, ss.885-891, 2018 (SCI-Expanded)
- 6. Prediction of machinability of AA7075 using artificial neural networks**
KAYA H., EKİNCİ Ö.
MATERIALS TESTING, cilt.58, ss.689-693, 2016 (SCI-Expanded)
- 7. Investigation of Wear Behavior of Precipitation-Strengthened Nickel-Copper Based K-500 Alloy Produced by Powder Metallurgy**
Esgin U., ÖZYÜREK D., KAYA H.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.129, sa.4, ss.544-547, 2016 (SCI-Expanded)
- 8. The Effects of Mechanical Properties on Fatigue Behavior of ECAPed AA7075**
KAYA H., UÇAR M.
HIGH TEMPERATURE MATERIALS AND PROCESSES, cilt.35, sa.3, ss.225-234, 2016 (SCI-Expanded)
- 9. Fatigue Behaviour and Mechanical Properties of ECAP'ed and Thixoformed AA7075**
KAYA H., UÇAR M.
HIGH TEMPERATURE MATERIALS AND PROCESSES, cilt.33, sa.3, ss.277-285, 2014 (SCI-Expanded)
- 10. The Effects of T5 and T6 Heat Treatments on Wear Behaviour of AA6063 Alloy**
ÖZYÜREK D., TUNÇAY T., KAYA H.
HIGH TEMPERATURE MATERIALS AND PROCESSES, cilt.33, sa.3, ss.231-237, 2014 (SCI-Expanded)
- 11. Novel molding technique for ECAP process and effects on hardness of AA7075**
KAYA H., UÇAR M., CENGİZ A., Samur R., ÖZYÜREK D., ÇALIŞKAN A.
MECHANIKA, sa.1, ss.5-10, 2014 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 1. Investigation of the mechanical properties of Al-Si-Mg Alloy produced by severe plastic deformation**

technique combined by friction welding (Accepted)

Kaya H., Mutlu G.

Physics of Metals and Metallography, cilt.2025, sa.2025, ss.1-14, 2025 (Scopus)

2. **Analytical and Numerical Analysis Comparison of Equal Channel Angular Pressing for Al5083 Alloy**
Şahbaz M., Kaya H., Kentli A., Uçar M., Ögüt S., Özbeyaz K.
Advanced Science, Engineering and Medicine, cilt.11, ss.1100-1103, 2019 (Hakemli Dergi)
3. **Experimental Comparison of Al5083 Alloy Subjected to Annealing and Equal-Channel Angular Pressing**
Şahbaz M., Kaya H., Kentli A., Uçar M., Ögüt S., Özbeyaz K.
International Journal of Computational and Experimental Science and Engineering, cilt.5, ss.52-55, 2019 (Hakemli Dergi)
4. **CuZn40Pb2'nin Elektriksel İletkenliği Üzerine Aşırı Plastik Deformasyonun Etkisi**
Kaya H.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.33, ss.237-244, 2018 (Hakemli Dergi)
5. **Microstructure and Mechanical Properties of High Velocity Oxygen Fuel HVOF Sprayed Nickel Powder Coating on Welding Regions of Aluminum Alloy AA5754 and DP600 Welded Steel Plates with the Friction Stir Spot Welding Process**
Özer M., KAYA H., AVCU E., DEMİR A., UÇAR M., SAMUR R.
Çukurova University, Journal of the Faculty of Engineering and Architecture, sa.30, 2016 (Hakemli Dergi)
6. **Microstructure and Mechanical Properties of High Velocity Oxygen Fuel (HVOF) Sprayed Nickel Powder Coating on Welding Regions of Aluminum Alloy AA5754 and DP600 Welded Steel Plates with the Friction Stir Spot Welding Process - Yüksek Hızlı Oksijen Yakıtlı Alev Toz Püskürtme Yöntemiyle Nikel Kaplanmış AA5754 Alüminyum Alaşımı ve DP600 Galvanizli Çeliğin Sürtünme Karıştırma Nokta Kaynağı ile Birleştirilmesinde Mikroyapı ve Mekanik Özelliklerin İncelenmesi**
Özer M., Kaya H., Avcu E., Demir A., Uçar M., Samur R.
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ Çukurova University, Journal of the Faculty of Engineering and Architecture, cilt.31, 2016 (Hakemli Dergi)
7. **Investigation of corrosion behavior of the AA5754 aluminum alloy joined using friction stir welding method**
Mindivan F., Kaya H., Özer M., Uçar M., Samur R.
CBU Journal of Science, cilt.11, ss.413-422, 2015 (Hakemli Dergi)
8. **Dual Phase Steels and Resistance Spot Welding Applications**
Özer M., KAYA H., UÇAR M.
Metal Dünyası, 2015 (Hakemli Dergi)
9. **Çift Fazlı Çelikler ve Nokta Direnç Kaynağı Uygulamaları**
ÖZER M., KAYA H., UÇAR M.
Metal Dünyası, sa.260, ss.4-9, 2015 (Hakemsiz Dergi)
10. **Malzemelerde Yorulma Tasarım Kriterleri ve Yorulma Test Cihazları**
KAYA H., UÇAR M., CENGİZ A., Ergün R. E.
Metal Dünyası, cilt.223, ss.82-86, 2011 (Hakemsiz Dergi)
11. **Korozyonlu Yorulma ve Hasar Analizi Tespiti**
KAYA H., UÇAR M.
Metal Dünyası, sa.193, ss.92-95, 2009 (Hakemsiz Dergi)
12. **Katodik Korumanın Endüstrideki Kullanım Alanı**
KAYA H., UÇAR M.
Metal Dünyası, sa.199, ss.80-84, 2009 (Hakemsiz Dergi)
13. **Eş Kanallı Açısal Presleme Yönteminin Malzeme Özelliklerine Etkisi**
KAYA H., UÇAR M., ÖZYÜREK D., CENGİZ A.
Metal Dünyası, cilt.183, ss.108-111, 2008 (Hakemsiz Dergi)
14. **Spex Tipi Mekanik Alaşımlama Mekanik Öğütme Cihazı ile Üretilen TiB2 Parçacık Takviyeli Alüminyum Bazlı Kompozit Tozların Karakterizasyonu**

Kitaplar

- Enavision 250 Metal Yazıcı ile Üretilen Nikel Esaslı Inconel 718 Alaşımının Yorulma Dayanımının İncelenmesi**
Gökalp İ., Başçı Ü. G., Avcu E., Kaya H., Yamanoğlu R.
MALZEME VE METALURJİ MÜHENDİSLİĞİ, Dr. Öğr. Üyesi Özgür CENGİZ, Editör, YAZ YAYINLARI, Afyonkarahisar, ss.31-42, 2024
- SEMENTASYON ÇELİĞİNE UYGULANAN FARKLI ISIL İŞLEM SICAKLIKLARININ MEKANİK ÖZELLİKLER ÜZERİNE ETKİLERİ**
Simooğlu Sarı E., Kaya H., Zeren M.
MALZEME VE METALURJİ MÜHENDİSLİĞİ, Dr. Öğr. Üyesi Özgür CENGİZ, Editör, YAZ YAYINLARI, Afyonkarahisar, ss.43-58, 2024
- Aşırı Plastik Deformasyon Teknikleri ve Uygulama Yöntemleri**
Kentli A., Uçar M., Kaya H., Özbeyaz K., Şahbaz M., Öğüt S.
Nobel Yayınevi, Ankara, 2023

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- MICROSTRUCTURAL ANALYSIS OF ST37 AND C35 LOAD HOOK MATERIALS JOINED BY RESISTANCE BUTT WELDING**
Kaya H., Bayar M. A.
1. INTERNATIONAL AYASOFYA SCIENTIFIC RESEARCHES AND INNOVATION CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Kasım 2024, ss.1-8
- OPTIMIZATION OF WELDING PARAMETERS FOR HARDOX 450 AND INCONEL 625 JOINED BY FRICTION STIR WELDING**
Kaya H., Tüysüz B. K.
1. INTERNATIONAL AYASOFYA SCIENTIFIC RESEARCHES AND INNOVATION CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Kasım 2024, ss.1-10
- OPTIMIZATION OF WELDING PARAMETERS AND INVESTIGATION OF MECHANICAL PROPERTIES IN TIGWELDED HARDOX 450 AND INCONEL 625**
Kaya H., Tüysüz B. K.
1. INTERNATIONAL AYASOFYA SCIENTIFIC RESEARCHES AND INNOVATION CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Kasım 2024, ss.11-21
- ST37 ve C35 MALZEMELERİNİN TİCARİ ARAÇLARDAKİ YÜK KANCALARI İÇİN FARKLI MİL FORMLARINDA KAYNAK OPTİMİZASYONU VE PERFORMANS ANALİZİ**
Bayar M. A., Kaya H.
II. INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCED RESEARCH AND APPLICATIONS, Sivas, Türkiye, 19 - 20 Eylül 2024, ss.105-122
- AA7075 VE AA6082 ALAŞIMLARININ ERGİTME SONRASI SOĞUMA KOŞULLARININ MİKROYAPI VE SERTLİK ÖZELLİĞİNE ETKİSİ**
Kaya H., Simooğlu Sarı E.
9th INTERNATIONAL MARMARA SCIENCES CONGRESS (IMASCON 2022 - AUTUMN), Kocaeli, Türkiye, 09 - 10 Aralık 2022, cilt.9, Kocaeli, Türkiye, 9 - 10 Aralık 2022, cilt.9, ss.1-8, Kocaeli, Türkiye, 9 - 10 Aralık 2022, cilt.9, ss.1-8
- FARKLI ISIL İŞLEM SICAKLIKLARI UYGULANAN AISI 8620 SEMENTASYON ÇELİĞİNİN MİKROYAPI SERTLİK VE AŞINMA DAVRANIŞI ÜZERİNE ETKİLERİ**
Simooğlu Sarı E., Kaya H., Zeren M.

9th INTERNATIONAL MARMARA SCIENCES CONGRESS (IMASCON 2022 - AUTUMN), Kocaeli, Türkiye, 09 - 10 Aralık 2022, cilt.9, Kocaeli, Türkiye, 9 - 10 Aralık 2022, cilt.9, ss.1-2

7. **AŞIRI PLASTİK DEFORMASYON YÖNTEMİ İLE ÜRETİLEN AA6082 MALZEMESİNİN KOROZYON ÖZELLİKLERİ**
Yazgı S., Uçar M., Kaya H., Atapek Ş. H.
International 8 th Marmara Sciences Congress (Imascon Spring 2022), Kocaeli, Türkiye, 13 - 14 Mayıs 2022, cilt.8, ss.399-405
8. **GRAFENLİ VE GERİ DÖNÜŞTÜRÜLMÜŞ KARBON FİBERLİ POLİMER KOMPOZİT MALZEMENİN ÜRETİLEREK MEKANİK DENEY ÇUBUKLARININ ÜRETİMİ VE İNCELENMESİ**
Arat A. Y., Kaya H., Baş Çep E.
International 8th Marmara Sciences Congress (Imascon Spring 2022), Kocaeli, Türkiye, 13 - 14 Mayıs 2022, cilt.8, ss.323-329
9. **EŞİT KANAL AÇISAL PRESLEME(EKAP) TEKNİĞİ KULLANILARAK ÜRETİLEN AA6082 MALZEMENİN SÜRTÜNME KAYNAĞI İLE BİRLEŞTİRİLMESİ**
Mutlu G., Kaya H., Uçar M., Cengiz A., Yazgı S.
8th INTERNATIONAL MARMARA SCIENCES CONGRESS (IMASCON 2022 - SPRING), Kocaeli, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2022, cilt.8, ss.353-361
10. **Production And Investigation Of Mechanical Experimental Rods By Producing Graphene And Recycled Carbon Fiber Polymer Composite Material**
Arat A. Y., Kaya H., Baş Çep E.
8th International Marmara Sciences Congress (Spring) 2022, Kocaeli, Türkiye, 13 - 14 Mayıs 2022, Kocaeli, Türkiye, 13 - 14 Mayıs 2022, ss.1-8
11. **EŞİT KANAL AÇISAL PRESLEME VE YAŞLANDIRMA İŞLEMLERİ UYGULANAN AA 7075 ALAŞIMININ TALAŞLI İMALATINDA KESME KUVVETLERİNİN İNCELENMESİ**
Şevik U., Uçar M., Kaya H., Cengiz A., Yazgı S.
6th International Marmara Sciences Congress (Spring) 2021, Kocaeli, Türkiye, 21 - 22 Mayıs 2021, ss.470-476
12. **GENİŞLEMELİ EŞ KANALLI AÇISAL PRESLEME (GEN.-EKAP) PROSESİNİN SAF BAKIRIN İŞLENEBİLİRLİĞİNE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ**
Öğüt S., Kaya H., Kentli A.
International Marmara Sciences Congress (Imascon 2020 – Autumn), Kocaeli, Türkiye, 4 - 05 Aralık 2020, cilt.5, ss.427-432
13. **EŞ KANALLI AÇISAL PRESLEME (EKAP) YAPILAN AA6082 ALAŞIMININ İŞLENEBİLİRLİĞİNDE YÜZEY PÜRÜZLÜLÜĞÜNÜN İNCELENMESİ**
Özbeyaz K., Kaya H., Kentli A.
International Marmara Sciences Congress (Imascon 2020 – Autumn), Kocaeli, Türkiye, 4 - 05 Aralık 2020, cilt.5, ss.420-426
14. **ÇEVRESEL YAPI VE UYGULAMALARINDA MALZEME TEKNOLOJİSİNİN GELİŞİMİ**
KAYA H., TOSUN S., OKTOR K.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi Bahar, Kocaeli, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2019, cilt.1, ss.838-842
15. **JAC270C ve JAC590R Malzemelerinin Nokta Direnç Kaynağının Mukavemet Analizleri**
Demirkesen A., KAYA H., ERGÜN R. E., UÇAR M.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi (IMASCON'19), Kocaeli, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2019, cilt.2, ss.996-1002
16. **Ekap ile işlenmiş AA6082 Alaşımının Sertlik, Aşınma Direnci ve Mikroyapısının İncelenmesi**
ÖZBEYAZ K., KAYA H., KENTLİ A.
IMASCON, Uluslararası Marmara, Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2019
17. **JAC 270c ve JAC 590r malzemelerin nokta direnç kaynağının Mukavemet analizleri**
DEMİRKESEN A., KAYA H., ERGÜN R. E., UÇAR M.
IMASCON, Uluslararası Marmara, Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2019
18. **Hekza-Ekap prosesine tabi tutulmuş saf bakırda gerinim dağılımının incelenmesi**
ÖĞÜT S., KAYA H., KENTLİ A.

IMASCON, Uluslararası Marmara, Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2019

19. **INVESTIGATION OF STRAIN DISTRIBUTION IN HEXA-ECAP PROCESSED PURE COPPER Hekza-Ekap prosesine tabi tutulmuş saf bakırda gerinim dağılımının incelenmesi**
Öğüt S., Kentli A., Kaya H.
IMASCON, Uluslararası Marmara, Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2019, ss.21-23
20. **Ekap ile işlenmiş AA6082 Alaşımının Sertlik, Aşınma Direnci ve Mikroyapısının İncelenmesi**
Özbeyaz K., Kaya H., Kentli A.
IMASCON, Uluslararası Marmara, Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2019, ss.984-991
21. **Sonlu elemanlar yöntemi ile Ekap işleminde sürtünme katsayısı, sıcaklık ve mesh sayısının etkilerinin incelenmesi ve farklı malzemeler ile kıyaslanması**
Özbeyaz K., Kentli A., Kaya H.
IMASCON, Uluslararası Marmara, Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2019, ss.992-998
22. **Otomotiv Sanayinde Lastik Kalıbı İçin Alçak Basınç Alüminyum Döküm Model Tasarımı Ve Yenilikçi Üretim Süreçleri**
MANDIRA Z., CENGİZ A., KAYA H.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi 2018, 23 - 25 Kasım 2018, ss.1139-1144
23. **Otomotiv Sanayinde Lastik Kalibi İçin Alçak Basınç Alüminyum Döküm Model Tasarımı Ve Yenilikçi Üretim Süreçleri**
MANDIRA Z., CENGİZ A., KAYA H.
ULUSLARARASI MARMARA FEN VE SOSYAL BİLİMLER KONGRESİ, İmascon 2018, 23 - 25 Kasım 2018
24. **Sürtünmeli Karıştırmalı Kaynak ile Bağlantılı Bentonit Takviyeli Kompozitlerin Mikroskobik Yapısının ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
BOZTOPRAK Y., SOY U., UZUN M. T., KAYA H., ERGÜN R. E., SAMUR R., UÇAR M.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, İmascon 2018, 23 - 25 Kasım 2018
25. **Bentonit içeriğinin bentonit takviyeli kompozitlerin kaynaklanabilirliğine etkisi**
BOZTOPRAK Y., SOY U., UZUN M. T., KAYA H., SAMUR R., UÇAR M.
Uluslararası marmara fen ve sosyal bilimler kongresi, İmascon 2018, 23 - 25 Kasım 2018
26. **Microstructure and Mechanical Properties of High Velocity Oxygen Fuel (HVOF) Sprayed Titanium Powder Coating on Welding Regions of Aluminum Alloy AA5754 Welded Plates With The Friction Stir Spot Welding Process**
KÖKEN H., KAYA H., SAMUR R., UÇAR M.
6th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science 09-11 November 2018 (ISITES2018 Alanya – Antalya - Turkey), 9 - 11 Kasım 2018
27. **MICROSTRUCTURE AND MECHANICAL PROPERTIES OF HIGH VELOCITY OXYGEN FUEL (HVOF) SPRAYED NICKEL POWDER COATING ON WELDING REGIONS OF DISSIMILAR ALUMINUM ALLOY WELDED PLATES WITH THE FRICTION STIR SPOT WELDING PROCESS**
BAYDAK Y. E., KAYA H., ÇATALGÖL Z., SAMUR R., UÇAR M.
3. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi (UMTEB), Gaziantep, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2018
28. **INVESTIGATION OF MICROSTRUCTURE AND MECHANICAL PROPERTIES OF LOW DENSITY POLYETHYLENE (LDPE) REINFORCED BENTONITE COMPOSITE SHEETS COMBINED THROUGH FRICTION STIR WELDING**
BOZTOPRAK Y., KAYA H., SAMUR R., UÇAR M.
III. ULUSLARARASI MESLEKİ VE TEKNİK BİLİMLER KONGRESİ, 21 - 22 Haziran 2018, ss.910
29. **Microstructure and Mechanical Properties of High Velocity Oxygen Fuel (HVOF) Sprayed Copper Powder Coating on Welding Regions of Aluminum Alloy AA5754 Welded Plates with The Friction Stir Spot Welding Process**
KAYA H., ATAPEK Ş. H., ÇATALGÖL Z., SAMUR R., UÇAR M.
ECSAC'18 EUROPEAN CONFERENCE ON SCIENCE, ART CULTURE, 19 - 22 Nisan 2018, ss.629-637
30. **Investigation of Microstructure, Mechanical and Corrosion Properties of AA5754 Aluminum Alloys Coated with Nickel-Copper Based Powder through High Velocity Oxygen Fuel Powder Spraying Method (HVOF) when Combined through Friction Stir Welding**

ÇATALGÖL Z., AKKAŞ Y., KAYA H., SAMUR R., UÇAR M.

2. INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING TECHNOLOGY, AND INNOVATION, Budapest, Macaristan, 7 - 11 Mart 2018, ss.301-309

31. **Investigating the Effects of the Corner Angle on the Equal Channel Angular Pressing Process**

ŞAHBAZ M., KENTLİ A., KAYA H.

3rd International Conference on Advances in Mechanical Engineering: ICAME 2017, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Aralık 2017, cilt.1, ss.826-832

32. **Investigation on Effects of ECAE on Microstructure, Hardness and Electrical Conductivity of Al 7075 Alloy**

ÖĞÜT S., KAYA H., KENTLİ A., ÖZBEYAZ K., ŞAHBAZ M.

4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2017), 4 - 08 Ekim 2017

33. **Numerically Investigation of Hardness Distribution in ECAE Processed Al 7075**

ÖĞÜT S., KAYA H., KENTLİ A., ÖZBEYAZ K., ŞAHBAZ M.

4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2017), 4 - 08 Ekim 2017

34. **Mechanical Properties and Electrical Conductivity Performance of ECAP Processed Al2024 Alloy**

ÖZBEYAZ K., KAYA H., KENTLİ A., ŞAHBAZ M., ÖĞÜT S.

4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2017), Antalya - Turkey, 4 - 08 Ekim 2017

35. **Current Effect of Resistance Spot Welded Unequal Thickness DP600 Dual-Phase Steel Joints**

ÖZER M., KAYA H., SAMUR R., UÇAR M., ÇEBİ H.

4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2017), Antalya - Turkey, 4 - 08 Ekim 2017

36. **A Study on Twist Equal Channel Angular Process in Recent Years**

ÖZBEYAZ K., KAYA H., KENTLİ A., ŞAHBAZ M., ÖĞÜT S.

4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2017), Antalya - Turkey, 4 - 08 Ekim 2017

37. **Analytical and Numerical Analysis Comparison of ECAP for Al5083 Alloy**

ŞAHBAZ M., KAYA H., KENTLİ A., UÇAR M., ÖĞÜT S., ÖZBEYAZ K.

4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2017), Antalya - Turkey, 4 - 08 Ekim 2017

38. **An Experimental Comparison of Annealed ECAPed Al5083 Alloy**

ŞAHBAZ M., KAYA H., KENTLİ A., UÇAR M., ÖĞÜT S., ÖZBEYAZ K.

4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2017), 4 - 08 Ekim 2017

39. **Soğuma Hızının DIN 1.2379 Soğuk İş Takım Çeliğinin Mikroyapı Ve Sertlik Özelliklerine Etkisi**

KAYA H., TÜRKMEN M., ARAS M.

2. Uluslararası Mühendislik Mimarlık Ve Tasarım Kongresi, 2 International Congress On Engineering Architecture And Design, 12 - 13 Mayıs 2017

40. **Effect of mesh friction coefficient and temperature on finite element analysis of Ecap**

ÖZBEYAZ K., KAYA H., KENTLİ A.

2.Uluslararası mühendislik mimarlık ve tasarım kongresi, 12 - 13 Mayıs 2017

41. **İnşaat malzemesi atıklarının çevreye olan etkileri**

OKTOR K., KAYA H., TOSUN S.

2.uluslararası mühendislik mimarlık ve tasarım kongresi, 12 - 13 Mayıs 2017

42. **İnşaat Malzemesi Atıkların Çevreye Olan Etkileri**

OKTOR K., KAYA H., TOSUN S.

2. Uluslararası Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Kongresi, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2017, ss.554-555

43. **Enhancement of mechanical properties of equal channel angular pressed and aged AA6082 alloy**

ERDOĞAN A. Y., KAYA H., ATAPEK Ş. H.

18. International Metallurgy and Materials Congress, 29 Eylül - 01 Ekim 2016, ss.634-636
44. **Enhancement of mechanical properties of AA6082 alloy by equal channel angular pressing and aging processes**
ERDOĞAN A. Y., KAYA H., ATAPEK Ş. H.
18th International Metallurgy and Materials Congress, 29 Eylül - 01 Ekim 2016
45. **Investigation of the AA1050 aluminum alloy with AISI 304 austenitic stainless steel sheets are joined by friction stir spot welding method**
KAYA H., ÖZ A., DEMİR A., UÇAR M., SAMUR R.
ICENS 2016, International Conference on Engineering and Natural Sciences, 24 - 28 Mayıs 2016
46. **Microstructure And Mechanical Properties of High Velocity Oxygen Fuel (HVOF) Sprayed Nickel Powder Coating On Welding Regions Of Aluminum Alloy AA5754 And DP600 Welded Steel Plates With The Friction Stir Spot Welding Process**
Özer M., KAYA H., AVCU E., DEMİR A., UÇAR M., Samur R.
4th International Conference On Welding Technologies and Exhibition, Gaziantep, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2016
47. **Microstructure Mechanical and Corrosion Properties of Friction Stir Welded AA1050 Aluminum Alloy Coated with Nickel Powder by High Velocity Oxy Fuel HVOF Process**
MİNDİVAN H., KAYA H., ÖZ A., YALÇINÖZ Y., UÇAR M., SAMUR R.
International Conference on Welding Technologies and Exhibition (ICWET16), 11 - 13 Mayıs 2016
48. **An Investigation of Wear Behaviors of Different Monel Alloys Produced by Powder Metallurgy**
Esgin U., ÖZYÜREK D., KAYA H.
5th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress and Exhibition (APMAS), Oludeniz, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2015, cilt.1727
49. **Çift Fazlı Çeliklerin Nokta Direnç Kaynağı ile Birleştirilmesinde Kaynak Süresinin Belirlenmesi**
ÖZER m., KAYA H., UÇAR M., HALİT c.
1.Uluslararası Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Kongresi - 1st International Congress on Engineering Architecture and Design, 13 - 14 Kasım 2015
50. **Investigation of corrosion behavior of the AA5754 aluminum alloy joined using friction stir welding method**
Mindan F., KAYA H., Özer M., UÇAR M., SAMUR R.
1st International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, 27 Ekim - 01 Kasım 2015
51. **Talaş Formuna Bağlı Olarak 7075 Al Alaşımının İşlenebilirlik Parametrelerinin Uygunluğunun Tespit Edilmesi**
KAYA H., CENGİZ A., UÇAR M.
II. Ulusal Talaşlı İmalat Sempozyumu, 2010, Konya, Türkiye, 1 - 02 Ekim 2010
52. **Geleceğin Teknikerleri**
ALTUNCU E., KAYA H.
Nasıl bir tekniker istiyoruz çalıştayı, Türkiye, 12 Eylül 2009
53. **Design and Production of Spex Type Mechanical Alloying Machine and Research of Milling Ability Spex Tipi Mekanik Alaşımlama Cihazının Tasarımı İmalatı ve Öğütme Kabiliyetinin İncelenmesi**
KAYA H.
5 Th Internetalional Advanced Technologys Symposium, 13 - 15 Mayıs 2009, cilt.2009
54. **Kalite Kontrol Çalışmalarında Tahribatsız Muayene Yöntemlerinin Seçimi**
ALTUNCU E., KAYA H.
YA/EM 2007 Yöneylem Arastırması ve Endüstri Mühendisliği 27. Ulusal Kongresi, İzmir, Türkiye, 11 Ekim 2007, ss.11-18
55. **Kalite ve Güvenilirlik Açısından Tahribatsız Muayene Uygulamalarının Önemi**
ALTUNCU E., KAYA H., ŞİRİN Ş. Y.
Yöneylem araştırması ve Endüstri Mühendisliği 26. Kongresi, Türkiye, 3 - 05 Temmuz 2006, ss.163-171

Akademik İdari Deneyim

2023 - Devam Ediyor	Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi	Kocaeli Üniversitesi, Hereke Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri
2020 - Devam Ediyor	Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi	Kocaeli Üniversitesi, Hereke Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri
2020 - Devam Ediyor	Program Koordinatörü	Kocaeli Üniversitesi, Hereke Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri
2020 - Devam Ediyor	Program Koordinatörü	Kocaeli Üniversitesi, Hereke Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri
2023 - 2024	Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi	Kocaeli Üniversitesi, Hereke Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri
2010 - 2019	MYO Müdür Yardımcısı	Kocaeli Üniversitesi, Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu

Verdiği Dersler

Doktora

Yorulma Mukavemeti , Doktora, 2023 - 2024

Yorulma Mukavemeti, Doktora, 2021 - 2022

Yorulma Mukavemeti, Doktora, 2019 - 2020

Yüksek Lisans

Yüksek Lisans Tez, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Yüksek Lisans Seminer, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Otomotivde Kullanılan Yeni Nesil Malzemeler, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Uzmanlık Alan Dersii, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Yüksek Lisans Seminer, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Otomotivde Kullanılan Yeni Nesil Malzemeler, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Otomotivde Kullanılan Yeni Nesil Malzemeler , Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Yüksek Lisans Tez, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Otomotivde Kullanılan Yeni Nesil Malzemeler , Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Yüksek Lisans Seminer, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Yüksek Lisans Seminer, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Otomotivde Kullanılan Yeni Nesil Malzemeler, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Yüksek Lisans Proje, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Otomotivde Kullanılan Yeni Nesil Malzemeler, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Yüksek Lisans Seminer, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Otomotivde Kullanılan Yeni Nesil Malzemeler, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Lisans

Malzeme Biliimi, Lisans, 2023 - 2024

Malzeme Bilimi, Lisans, 2021 - 2022

Malzeme Bilimi , Lisans, 2022 - 2023

Malzeme Bilimi, Lisans, 2021 - 2022
Malzeme Bilimi, Lisans, 2018 - 2019
Malzeme Bilgisi, Lisans, 2017 - 2018
Malzeme Bilimi, Lisans, 2016 - 2017
Ön Lisans
Döküm İşlem Teknikleri, Ön Lisans, 2023 - 2024
Plastik Şekil Verme, Ön Lisans, 2023 - 2024
İşletmede Mesleki Eğitim II, Ön Lisans, 2023 - 2024
Metalografi İşlem Teknikleri I, Ön Lisans, 2023 - 2024
Malzeme II, Ön Lisans, 2023 - 2024
Döküm Teknolojisi, Ön Lisans, 2023 - 2024
Malzeme I, Ön Lisans, 2023 - 2024
İşletmede Mesleki Eğitim I, Ön Lisans, 2023 - 2024
Malzemelerin Mekanik Davranışı ve Muayenesi, Ön Lisans, 2023 - 2024
Metalografi İşlem Teknikleri II, Ön Lisans, 2023 - 2024
Temel Makine Bilgisi, Ön Lisans, 2023 - 2024
Malzemelerin Mekanik Davranışı ve Muayenesi , Ön Lisans, 2022 - 2023
Laboratuvar-III, Ön Lisans, 2021 - 2022
Malzeme 1, Ön Lisans, 2022 - 2023
Döküm Teknolojisi, Ön Lisans, 2021 - 2022
LABORATUVAR II, Ön Lisans, 2022 - 2023
Malzeme II, Ön Lisans, 2021 - 2022
Laboratuvar-I, Ön Lisans, 2021 - 2022
Staj, Ön Lisans, 2022 - 2023
Temel Makine Bilgisi , Ön Lisans, 2022 - 2023
Malzeme I, Ön Lisans, 2021 - 2022
Malzemelerin Mekanik Davranışı ve Muayenesi, Ön Lisans, 2021 - 2022
Laboratuvar-II, Ön Lisans, 2021 - 2022
Malzeme - 2, Ön Lisans, 2020 - 2021
Makine Resmi, Ön Lisans, 2018 - 2019
Bilgisayar Destekli Üretim, Ön Lisans, 2018 - 2019
Bilgisayar Destekli Tasarım 2, Ön Lisans, 2018 - 2019
Bilgisayar Destekli Tasarım 1, Ön Lisans, 2018 - 2019
Proje, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Kalıpcılık, Ön Lisans, 2017 - 2018
Bilgisayar Destekli Tasarım - 1, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Bilgisayar Destekli Üretim, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Bilgisayar Destekli Tasarım - 2, Ön Lisans, 2017 - 2018
Makine Resmi - 1, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
İmalat İşlemleri - 1, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Malzeme Bilgisi, Ön Lisans, 2017 - 2018
Makine Resmi - 2, Ön Lisans, 2017 - 2018
bilgisayar destekli tasarım 2, Ön Lisans, 2016 - 2017
makine resmi 2, Ön Lisans, 2016 - 2017
Döküm Teknolojisi, Ön Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Kaya H., ..., Yüksek Lisans, Y.ÜSTÜNTAY(Öğrenci), Devam Ediyor

Kaya H., Muhammet Yavuz ÖZCAN, Yüksek Lisans, M.Yavuz(Öğrenci), Devam Ediyor

Kaya H., Didem Elif Yaşa SOYDAN, Yüksek Lisans, D.Elif(Öğrenci), Devam Ediyor
Kaya H., Zeki Batuhan YAKUT, Yüksek Lisans, Z.Batuhan(Öğrenci), Devam Ediyor
Kaya H., St37 ve C35 Malzemelerinin Ticari Araçlardaki Yük Kancaları için Farklı Mil Formlarında Kaynak Optimizasyonu ve Performans Analizi , Yüksek Lisans, M.Ali(Öğrenci), 2025
Kaya H., Hardox ve Inconel Alaşımlarının Birleştirilmesinde Sürtünme Karıştırma ve TIG Kaynak Edilebilirliklerinin Araştırılması ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, B.Kaan(Öğrenci), 2025
Kaya H., Aşırı Plastik Deformasyon Uygulanan AA6082 Malzemenin Sürtünme Kaynağının Mikroyapı ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, G.MUTLU(Öğrenci), 2023
Kaya H., GRAFENLİ VE GERİ DÖNÜŞTÜRÜLMÜŞ KARBON FİBERLİ POLİMER KOMPOZİT MALZEMENİN ÜRETİLEREK MEKANİK DENEY ÇUBUKLARININ ÜRETİMİ VE İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, A.Yağmur(Öğrenci), 2023
Kaya H., AŞIRI PLASTİK DEFORMASYON TEKNİĞİ KULLANILARAK AA7075 VE AA6082 ALAŞIMLARININ AŞINMA DAVRANIŞLARI VE YÜZEY İNCELEMELERİ , Yüksek Lisans, D.EKİNCİ(Öğrenci), 2023
Kaya H., Eşit Kanal Açılmalık Presleme Yönteminde Kullanılabilir Tasarım Modelleri, Analizi ve Üretimi, Yüksek Lisans, M.Serhat(Öğrenci), 2022
Kaya H., Kentli A., Investigation on Mechanical Properties of Magnesium and Copper Alloys Processed By Expansion Equal Channel Angular Extrusion, Doktora, S.ÖĞÜT(Öğrenci), 2021
Kaya H., Kentli A., Mechanical Properties of Nonferrous Alloys Processed by Twisted Variable Channel Angular Extrusion (TV-CAP), Doktora, K.ÖZBEYAZ(Öğrenci), 2021
Kaya H., Koltuk Montaj Üretim Hattında Kablosuz Test İstasyonu Otomasyonu, Yüksek Lisans, E.YAPAR(Öğrenci), 2020
Kaya H., Kentli A., Development of a Novel Severe Plastic Deformation Method for a Thin-Walled Open Section Beam: Thin-Walled Open Channel Angular Pressing (TWO-CAP), Doktora, M.ŞAHBAZ(Öğrenci), 2019

Tezsiz Lisansüstü Danışmanlıkları

Kaya H., Ergün YAPAR, Yüksek Lisans-İkinci Öğretim Tezsiz, E.YAPAR(Öğrenci), 2021

Patent

Simooğlu Sarı E., Kaya H., Zeren M., Mekanik Özellikleri Geliştirilmiş % 100 Antibakteriyel Özellik Gösteren AISI 316L Tipi Paslanmaz Çelik Biyomalzeme Elde Edilmesi İçin Bir Yöntem, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2024/013159 , Standart Tescil, 2024
Kaya H., Uçar M., Kentli A., Şahbaz M., İnce Cidarlı Açık Kesitli Profil İçin Yeni Bir Aşırı Plastik Deformasyon Metodunun Geliştirilmesi, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Tescil No: 2020 22816 , Standart Tescil, 2023

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Kocaeli Journal of Science and Engineering, Makale Editörü, 2024 - 2024

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

8. ULUSLARARASI MARMARA FEN BİLİMLERİ KONGRESİ - IMASCON 2022 BAHAR, Bilim Kurulu Üyesi, 2022 - 2022, Türkiye

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

Results in Engineering, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2025

JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2025
Engineering Research Express, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2024
Kocaeli Journal of Science and Engineering, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2024
MEDZIAGOTYRA, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2024
MEDZIAGOTYRA, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023
Advances in Materials and Processing Technologies, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023
Results in Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023
METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022
HİTTİTE JOURNAL OF SCİENCE AND ENĞİNEERİNG, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2022
NEVŞEHİR HACI BEKTAŞ VELİ ÜNİVERSİTESİ SBE DERĞİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2021
ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DERĞİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2021
MATERIALS SCIENCE-MEDZIAGOTYRA, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021
METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021
HİTTİTE JOURNAL OF SCİENCE AND ENĞİNEERİNG, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2020
MATERIALS SCIENCE-MEDZIAGOTYRA, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020
FİRAT ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERĞİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2020
Materials&Design, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019
Medziagotyra, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019
Journal of Polytechnic, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2019
Acta Materialia Turcica, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2018
Medziagotyra, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018
Materials Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018
Journal of Polytechnic, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2018
Medziagotyra, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017
Sustainable Materials and Technologies, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017
Journal of Mechanical Science and Technology , Springer, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017
Medziagotyra, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017
Materials Chemistry and Physics, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016
Materials Chemistry and Physics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016
Computational Materials Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016
Materials&Design, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2015
Materials&Design, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2015
Medziagotyra, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2015
Materials&Design, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2015
Materials&Design, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015
Medziagotyra, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015
Medziagotyra, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2014
Materials&Design, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014
Materials&Design, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014
British Journal of Applied Science & Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014
Medziagotyra, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014
Medziagotyra, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2013
Scientific Research and Essays, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2012
International Journal of Physical Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2012
Medziagotyra, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2012
Journal of Engineering and Technology Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2012
Medziagotyra, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2012
Scientific Research and Essays, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2012

Bilimsel Projelerde Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Haziran 2023

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Kaya H., 10. ULUSLARARASI MARMARA FEN BİLİMLERİ KONGRESİ - IMASCON 2023 BAHAR, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Kocaeli, Türkiye, Haziran 2023

Kaya H., 9. ULUSLARARASI MARMARA FEN BİLİMLERİ KONGRESİ - IMASCON 2022 GÜZ, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Kocaeli, Türkiye, Aralık 2022

Kaya H., 8. ULUSLARARASI MARMARA FEN BİLİMLERİ KONGRESİ, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Kocaeli, Türkiye, Mayıs 2022

Kaya H., 7. ULUSLARARASI MARMARA FEN BİLİMLERİ KONGRESİ, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Kocaeli, Türkiye, Aralık 2021

Kaya H., 6. ULUSLARARASI MARMARA FEN BİLİMLERİ KONGRESİ, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Mayıs 2021

Kaya H., ULUSLARARASI MARMARA BİLİMLER KONGRESİ, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Aralık 2020

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

Erasmus Programı, Ders Verme, ISVOUGA :: Instituto Superior de Entre Douro e Vouga, Portekiz, 2024 - 2024

Erasmus Programı, Eğitim Alma, Tallinn TTK Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Estonya, 2022 - 2022

Metrikler

Yayın: 83

Atıf (WoS): 108

Atıf (Scopus): 113

H-İndeks (WoS): 11

H-İndeks (Scopus): 11

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

6. ULUSLARARASI MARMARA FEN BİLİMLERİ KONGRESİ, Oturum Başkanı, Kocaeli, Türkiye, 2021

International Marmara Sciences Congress (Spring) 2020, Oturum Başkanı, Kocaeli, Türkiye, 2020

IMASCON 2019, Oturum Başkanı, Kocaeli, Türkiye, 2019

IMASCON 2019, Oturum Başkanı, Kocaeli, Türkiye, 2019

IMASCON 2019, Oturum Başkanı, Kocaeli, Türkiye, 2019

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Mekanik, Mekanik Testler, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Mekanik Metalurji, Mühendislik ve Teknoloji