

HASAN KAYA

PROF.

Email : hasan.kaya@kocaeli.edu.tr

International Researcher IDs

ScholarID: uFUMIakAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4461-8764

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

ScopusID: 57197588806

Yoksis Researcher ID: 31886



Education

Doctorate
2008 - 2013

Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), Turkey

Postgraduate
2000 - 2003

Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (YI) (Tezli), Turkey

Undergraduate
1996 - 2000

Zonguldak Bülent Ecevit University, Karabük Faculty Of Technical Education, Döküm Öğretmenliği, Turkey

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Mobbing (İş Yerinde Psikolojik Şiddet), CBİKO - Çalışma ve Sosyal Güvenlik Eğitim ve Araştırma Merkezi, 2023

Education Management and Planning, Çalışma Ahlakı, CBİKO Uzaktan Eğitim Kapısı, 2023

Education Management and Planning, Grup Önünde Konuşma, CBİKO - Çalışma ve Sosyal Güvenlik ve Araştırma Merkezi Başkanlığı, 2023

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

Project Management, Erasmus KA220 Proje Yazım Eğitimi, Kocaeli Üniversitesi, 2023

Personal Evolution, İnsansız Hava Aracı Sportif / Amatör Pilot Sertifikası, Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü, 2021

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

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

Personal Evolution, Amatör Denizci Belgesi, Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı Deniz ve İçsular Düzenleme Genel Müdürlüğü, 2020

Dissertations

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

Academic Titles / Tasks

Professor 2024 - Continues	Kocaeli University, Hereke Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri
Associate Professor 2019 - Continues	Kocaeli University, Hereke Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri
Assistant Professor 2018 - 2019	Kocaeli University, Makine Ve Metal Teknolojileri
Lecturer PhD 2013 - 2018	Kocaeli University, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü
Lecturer 2004 - 2013	Kocaeli University, Asım Kocabıyık Myo, Makine Ve Metal Teknolojileri

Supported Projects

1. YAMANOĞLU R., CENGİZ A., KOÇ F. G., MURATAL O., SINMAZÇELİK T., AVCU E., GÜMÜŞ S., KAYA H., YILDIRAN AVCU Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Eklemeli İmalat ve Balata Sektörüne Yönelik Metal Esashi Tozların Gaz Atomizasyonu ile Üretimi, 2024 - Continues
2. Simooğlu Sarı E., Kaya H., Zeren M., Project Supported by Higher Education Institutions, Mekanik Özellikleri Geliştirilmiş %100 Antibakteriyel Özellik Gösteren AISI 316L Tipi Paslanmaz Çelik Biyomalzeme Elde Edilmesi İçin Bir Yöntem, 2024 - 2025
3. Koç F. G., Kahrıman F., Kaya H., Avcu E., Karakulak E., Abakay E., Project Supported by Higher Education Institutions, Mg-Al-Sn-xY Alaşımlarının Hesaplamalı Malzeme Mühendisliği ile Tasarımı, Mikroyapısal Özelliklerinin, Mukavemet, Aşınma ve Korozyon Dayanımının Geliştirilmesi, 2024 - 2025
4. Kaya H., Simooğlu Sarı E., Project Supported by Other Private Institutions, S235 Çeliğine Farklı Kaplama Elementleri Kullanılarak Üretilen Değişken Kalınlıklardaki Malzemeler İçin Uygulama Yöntemlerinin İncelenmesi ve Değerlendirilmesi, 2023 - 2023
5. KAYA H., Presleme çalışması faaliyetleri, 2020 - 2020
6. Kaya H., Project Supported by Other Private Institutions, Eşit Kanal Açısal Presleme (EKAP) Projesi için danışmanlık ve analiz hizmeti verilmesi, Teknik Kalıp ve Aparat Sanayi, Kocaeli Üniversitesi, 2020 - 2020
7. Kaya H., Project Supported by Other Private Institutions, DÖKÜM YÖNTEMİ İLE OTOMOTİV LASTİK SEKTÖRÜNDE KULLANILAN KALIPLARIN ÜRETİMİNİN GERÇEKLEŞTİRİLMESİ, 2018 - 2018
8. KAYA H., UÇAR M., Industrial Thesis Project, Otomotiv Sanayisinde Kullanılan Çift Fazlı Galvaniz Kaplı Sacların Nokta Kaynağı Parametrelerinin Optimizasyonu, 2014 - 2017
9. Kaya H., Project Supported by Higher Education Institutions, Aşırı Plastik Deformasyon Yöntemi ve Yarı Katı İşlem Tekniği Kullanılarak Mukavemeti Artırılmış AA7075 Alaşımının Yorulma Davranışının İncelenmesi, 2010 - 2012
10. Kaya H., Project Supported by Higher Education Institutions, Eşit Kanal Açısal Presleme EKAP ve Yarı Katı İşleme Şekillendirilen AA7075 Alaşımının Yorulma Davranışının İncelenmesi, 2010 - 2012

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, June, 2021
Post Graduate, Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, June, 2021
Post Graduate, Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, June, 2019
Post Graduate, Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, June, 2019
Post Graduate, Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, June, 2018

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.65, no.8, pp.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, vol.64, no.7, pp.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, vol.116, no.11-12, pp.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, vol.66, no.2, pp.431-436, 2021 (SCI-Expanded)
- 5. Solid particle erosion wear behavior of severe plastically deformed AA7075 alloys**
KAYA H.
MATERIALS TESTING, vol.60, no.9, pp.885-891, 2018 (SCI-Expanded)
- 6. Prediction of machinability of AA7075 using artificial neural networks**
KAYA H., EKİNCİ Ö.
MATERIALS TESTING, vol.58, pp.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, vol.129, no.4, pp.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, vol.35, no.3, pp.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, vol.33, no.3, pp.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, vol.33, no.3, pp.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, no.1, pp.5-10, 2014 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

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, vol.2025, no.2025, pp.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., Öğüt S., Özbeyaz K.
Advanced Science, Engineering and Medicine, vol.11, pp.1100-1103, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
3. **Experimental Comparison of Al5083 Alloy Subjected to Annealing and Equal-Channel Angular Pressing**
Şahbaz M., Kaya H., Kentli A., Uçar M., Öğüt S., Özbeyaz K.
International Journal of Computational and Experimental Science and Engineering, vol.5, pp.52-55, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
4. **CuZn40Pb2'nin Elektriksel İletkenliği Üzerine Aşırı Plastik Deformasyonun Etkisi**
Kaya H.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.33, pp.237-244, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
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, no.30, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
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, vol.31, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
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, vol.11, pp.413-422, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
8. **Dual Phase Steels and Resistance Spot Welding Applications**
Özer M., KAYA H., UÇAR M.
Metal Dünyası, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
9. **Çift Fazlı Çelikler ve Nokta Direnç Kaynağı Uygulamaları**
ÖZER M., KAYA H., UÇAR M.
Metal Dünyası, no.260, pp.4-9, 2015 (Non Peer-Reviewed Journal)
10. **Malzemelerde Yorulma Tasarım Kriterleri ve Yorulma Test Cihazları**
KAYA H., UÇAR M., CENGİZ A., Ergün R. E.
Metal Dünyası, vol.223, pp.82-86, 2011 (Non Peer-Reviewed Journal)
11. **Korozyonlu Yorulma ve Hasar Analizi Tespiti**
KAYA H., UÇAR M.
Metal Dünyası, no.193, pp.92-95, 2009 (Non Peer-Reviewed Journal)
12. **Katodik Korumanın Endüstrideki Kullanım Alanı**
KAYA H., UÇAR M.
Metal Dünyası, no.199, pp.80-84, 2009 (Non Peer-Reviewed Journal)
13. **Eş Kanallı Açısal Presleme Yönteminin Malzeme Özelliklerine Etkisi**
KAYA H., UÇAR M., ÖZYÜREK D., CENGİZ A.

Metal Dünyası, vol.183, pp.108-111, 2008 (Non Peer-Reviewed Journal)

14. **Spex Tipi Mekanik Alaşımlama Mekanik Öğütme Cihazı ile Üretilen TiB2 Parçacık Takviyeli Alüminyum Bazlı Kompozit Tozların Karakterizasyonu**
KAYA H., ÖZYÜREK D.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.10, pp.460-464, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

Books

1. **Enavision 250 Metal Yazıcı ile Üretilen Nikel Esaslı Inconel 718 Alaşımının Yorulma Dayanımının İncelenmesi**
Gökalp İ., Başçı Ü. G., Avcu E., Kaya H., Yamanoglu R.
in: MALZEME VE METALURJİ MÜHENDİSLİĞİ, Dr. Öğr. Üyesi Özgür CENGİZ, Editor, YAZ YAYINLARI, Afyonkarahisar, pp.31-42, 2024
2. **SEMENTASYON ÇELİĞİNE UYGULANAN FARKLI ISIL İŞLEM SICAKLIKLARININ MEKANİK ÖZELLİKLER ÜZERİNE ETKİLERİ**
Simooğlu Sarı E., Kaya H., Zeren M.
in: MALZEME VE METALURJİ MÜHENDİSLİĞİ, Dr. Öğr. Üyesi Özgür CENGİZ, Editor, YAZ YAYINLARI, Afyonkarahisar, pp.43-58, 2024
3. **Severe Plastic Deformation Techniques and Application Methods**
Kentli A., Uçar M., Kaya H., Özbeyaz K., Şahbaz M., Öğüt S.
Nobel Yayınevi, Ankara, 2023

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

1. **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, Turkey, 16 - 17 November 2024, pp.1-8
2. **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, Turkey, 16 - 17 November 2024, pp.1-10
3. **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, Turkey, 16 - 17 November 2024, pp.11-21
4. **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, Turkey, 19 - 20 September 2024, pp.105-122
5. **THE EFFECT OF COOLING CONDITIONS AFTER MELTING ON MICROSTRUCTURE AND HARDNESS PROPERTIES OF AA7075 AND AA6082 ALLOYS**
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, Turkey, 9 - 10 December 2022, vol.9,

pp.1-8

6. **EFFECTS ON MICROSTRUCTURAL, HARDNESS AND WEAR BEHAVIOR OF AISI 8620 CEMENTATION STEEL APPLIED TO DIFFERENT HEAT TREATMENT TEMPERATURES**
Simooğlu Sarı E., Kaya H., Zeren M.
9th INTERNATIONAL MARMARA SCIENCES CONGRESS (IMASCON 2022 - AUTUMN), Kocaeli, Türkiye, 09 - 10 Aralık 2022, cilt.9, Kocaeli, Turkey, 9 - 10 December 2022, vol.9, pp.1-2
7. **CORROSION PROPERTIES OF AA6082 MATERIAL PRODUCED BY SEVERE PLASTIC DEFORMATION METHOD**
Yazgı S., Uçar M., Kaya H., Atapek Ş. H.
International 8 th Marmara Sciences Congress (Imascon Spring 2022), Kocaeli, Turkey, 13 - 14 May 2022, vol.8, pp.399-405
8. **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.
International 8th Marmara Sciences Congress (Imascon Spring 2022), Kocaeli, Turkey, 13 - 14 May 2022, vol.8, pp.323-329
9. **COMBINATION OF AA6082 MATERIAL WITH FRICTION WELDING USING EQUAL CHANNEL ANGULAR PRESSING (ECAP) METHOD**
Mutlu G., Kaya H., Uçar M., Cengiz A., Yazgı S.
8th INTERNATIONAL MARMARA SCIENCES CONGRESS (IMASCON 2022 - SPRING), Kocaeli, Turkey, 14 - 15 May 2022, vol.8, pp.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, Turkey, 13 - 14 May 2022, pp.1-8
11. **INVESTIGATION OF CUTTING FORCES IN MACHINING OF AA 7075 ALLOY APPLIED WITH EQUAL CHANNEL ANGULAR PRESSING AND AGING PROCESSES**
Şevik U., Uçar M., Kaya H., Cengiz A., Yazgı S.
6th International Marmara Sciences Congress (Spring) 2021, Kocaeli, Turkey, 21 - 22 May 2021, pp.470-476
12. **INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF EXPANSION EQUAL-CHANNEL ANGULAR PRESSING (EXP.-ECAP) PROCESS ON THE MACHINABILITY OF PURE COPPER**
Öğüt S., Kaya H., Kentli A.
International Marmara Sciences Congress (Imascon 2020 – Autumn), Kocaeli, Turkey, 4 - 05 December 2020, vol.5, pp.427-432
13. **INVESTIGATION OF SURFACE ROUGHNESS IN MACHINABILITY OF AA6082 ALLOY PROCESSED BY EQUAL CHANNEL ANGULAR PRESSING (ECAP)**
Özbeyaz K., Kaya H., Kentli A.
International Marmara Sciences Congress (Imascon 2020 – Autumn), Kocaeli, Turkey, 4 - 05 December 2020, vol.5, pp.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, Turkey, 26 - 28 April 2019, vol.1, pp.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, Turkey, 26 - 28 April 2019, vol.2, pp.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 April 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 April 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 April 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, Turkey, 26 - 28 April 2019, pp.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, Turkey, 26 - 28 April 2019, pp.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, Turkey, 26 - 28 April 2019, pp.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 November 2018, pp.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, Imascon 2018, 23 - 25 November 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 November 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, Imascon 2018, 23 - 25 November 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 November 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, Turkey, 21 - 22 June 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 June 2018, pp.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 April 2018, pp.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, Hungary, 7 - 11 March 2018, pp.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, Turkey, 19 - 21 December 2017, vol.1, pp.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 October 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 October 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 October 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 October 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 October 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 October 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 October 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 May 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 May 2017
41. **İnşaat malzemesi atıklarının çevreye olan etkileri**
OKTOR K., KAYA H., TOSUN S.
2.uluslararası mühendislik mimarlık ve tasarım kongresi, 12 - 13 May 2017
42. **İnşaat Malzemesi Atıkların Çevreye Olan Etkileri**

OKTOR K., KAYA H., TOSUN S.

2. Uluslararası Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Kongresi, Turkey, 12 - 13 May 2017, pp.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 September - 01 October 2016, pp.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 September - 01 October 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 May 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, Turkey, 11 - 13 May 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 May 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, Turkey, 16 - 19 April 2015, vol.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 November 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 October - 01 November 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, Turkey, 1 - 02 October 2010
52. **Geleceğin Teknikerleri**
ALTUNCU E., KAYA H.
Nasıl bir tekniker istiyoruz çalıştayı, Turkey, 12 September 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 International Advanced Technologys Symposium, 13 - 15 May 2009, vol.2009
54. **Kalite Kontrol Çalışmalarında Tahribatsız Muayene Yöntemlerinin Seçimi**
ALTUNCU E., KAYA H.
YA/EM 2007 Yöneylem Arastırması ve Endüstri Mühendisligi 27. Ulusal Kongresi, İzmir, Turkey, 11 October 2007, pp.11-18
55. **Kalite ve Güvenilirlik Açısından Tahribatsız Muayene Uygulamalarının Önemi**

Academic and Administrative Experience

2023 - Continues	Vocational School Management Board Member	Kocaeli University, Hereke Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri
2020 - Continues	Department Academic Incentive Evaluation Commission Member	Kocaeli University, Hereke Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri
2020 - Continues	Program Coordinator	Kocaeli University, Hereke Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri
2020 - Continues	Program Coordinator	Kocaeli University, Hereke Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri
2023 - 2024	Rectorate Commissioner	Kocaeli University, Hereke Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri
2010 - 2019	Assistant Director of Vocational School	Kocaeli Üniversitesi, Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu

Courses

Doctorate

Yorulma Mukavemeti , Doctorate, 2023 - 2024

Fatigue Strength, Doctorate, 2021 - 2022

Fatigue Strength, Doctorate, 2019 - 2020

Postgraduate

Yüksek Lisans Tez, Postgraduate, 2023 - 2024

Yüksek Lisans Seminer, Postgraduate, 2023 - 2024

Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2023 - 2024

Otomotivde Kullanılan Yeni Nesil Malzemeler, Postgraduate, 2023 - 2024

Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2023 - 2024

Yüksek Lisans Seminer, Postgraduate, 2023 - 2024

Otomotivde Kullanılan Yeni Nesil Malzemeler, Postgraduate, 2023 - 2024

Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2021 - 2022

Otomotivde Kullanılan Yeni Nesil Malzemeler , Postgraduate, 2022 - 2023

Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2022 - 2023

Yüksek Lisans Tez, Postgraduate, 2021 - 2022

Otomotivde Kullanılan Yeni Nesil Malzemeler , Postgraduate, 2022 - 2023

Yüksek Lisans Seminer, Postgraduate, 2022 - 2023

Yüksek Lisans Seminer, Postgraduate, 2021 - 2022

Otomotivde Kullanılan Yeni Nesil Malzemeler, Postgraduate, 2021 - 2022

Yüksek Lisans Proje, Postgraduate, 2021 - 2022

Specialization Field Course, Postgraduate, 2021 - 2022

Otomotivde Kullanılan Yeni Nesil Malzemeler, Postgraduate, 2021 - 2022

Graduate Seminar, Postgraduate, 2020 - 2021

Otomotivde Kullanılan Yeni Nesil Malzemeler, Postgraduate, 2019 - 2020

Undergraduate

Malzeme Biliimi, Undergraduate, 2023 - 2024

Malzeme Bilimi, Undergraduate, 2021 - 2022

Material Science, Undergraduate, 2022 - 2023

Malzeme Bilimi, Undergraduate, 2021 - 2022

Malzeme Bilimi, Undergraduate, 2018 - 2019

Malzeme Bilgisi, Undergraduate, 2017 - 2018

Malzeme Bilimi, Undergraduate, 2016 - 2017

Associate Degree

Döküm İşlem Teknikleri, Associate Degree, 2023 - 2024

Plastik Şekil Verme, Associate Degree, 2023 - 2024

İşletmede Mesleki Eğitim II, Associate Degree, 2023 - 2024

Metalografi İşlem Teknikleri I, Associate Degree, 2023 - 2024

Malzeme II, Associate Degree, 2023 - 2024

Döküm Teknolojisi, Associate Degree, 2023 - 2024

Malzeme I, Associate Degree, 2023 - 2024

İşletmede Mesleki Eğitim I, Associate Degree, 2023 - 2024

Malzemelerin Mekanik Davranışı ve Muayenesi, Associate Degree, 2023 - 2024

Metalografi İşlem Teknikleri II, Associate Degree, 2023 - 2024

Temel Makine Bilgisi, Associate Degree, 2023 - 2024

Malzemelerin Mekanik Davranışı ve Muayenesi , Associate Degree, 2022 - 2023

Laboratuvar-III, Associate Degree, 2021 - 2022

Materials 1, Associate Degree, 2022 - 2023

Döküm Teknolojisi, Associate Degree, 2021 - 2022

LABORATUVAR II, Associate Degree, 2022 - 2023

Malzeme II, Associate Degree, 2021 - 2022

Laboratuvar-I, Associate Degree, 2021 - 2022

Staj, Associate Degree, 2022 - 2023

Temel Makine Bilgisi , Associate Degree, 2022 - 2023

Malzeme I, Associate Degree, 2021 - 2022

Malzemelerin Mekanik Davranışı ve Muayenesi, Associate Degree, 2021 - 2022

Laboratuvar-II, Associate Degree, 2021 - 2022

Malzeme - 2, Associate Degree, 2020 - 2021

Makine Resmi, Associate Degree, 2018 - 2019

Bilgisayar Destekli Üretim, Associate Degree, 2018 - 2019

Bilgisayar Destekli Tasarım 2, Associate Degree, 2018 - 2019

Bilgisayar Destekli Tasarım 1, Associate Degree, 2018 - 2019

Proje, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Kalıpcılık, Associate Degree, 2017 - 2018

Bilgisayar Destekli Tasarım - 1, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Bilgisayar Destekli Üretim, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Bilgisayar Destekli Tasarım - 2, Associate Degree, 2017 - 2018

Makine Resmi - 1, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017

İmalat İşlemleri - 1, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Malzeme Bilgisi, Associate Degree, 2017 - 2018

Makine Resmi - 2, Associate Degree, 2017 - 2018

bilgisayar destekli tasarım 2, Associate Degree, 2016 - 2017

makine resmi 2, Associate Degree, 2016 - 2017

Döküm Teknolojisi, Associate Degree, 2016 - 2017

Supervised Theses

- Kaya H., ..., Postgraduate, Y.ÜSTÜNTAY(Student), Continues
- Kaya H., Muhammet Yavuz ÖZCAN, Postgraduate, M.Yavuz(Student), Continues
- Kaya H., Didem Elif Yaşa SOYDAN, Postgraduate, D.Elif(Student), Continues
- Kaya H., Zeki Batuhan YAKUT, Postgraduate, Z.Batuhan(Student), Continues
- Kaya H., Welding Optimization and Performance Analysis of St37 and C35 Materials in Different Shaft Forms for Load Hooks in Commercial Vehicles, Postgraduate, M.Ali(Student), 2025
- Kaya H., Investigation of Friction Stir and TIG Weldability in Joining Hardox and Inconel Alloys and Investigation of Mechanical Properties, Postgraduate, B.Kaan(Student), 2025
- Kaya H., Aşırı Plastik Deformasyon Uygulanan AA6082 Malzemenin Sürtünme Kaynağının Mikroyapı ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, Postgraduate, G.MUTLU(Student), 2023
- Kaya H., PRODUCTION AND INVESTIGATION OF MECHANICAL EXPERIMENTAL RODS BY PRODUCING GRAPHENE AND RECYCLED CARBON FIBER POLYMER COMPOSITE MATERIAL, Postgraduate, A.Yağmur(Student), 2023
- Kaya H., WEAR BEHAVIORS AND SURFACE INVESTIGATIONS OF ALLOYS AA7075 AND AA6082 USING SEVERE PLASTIC DEFORMATION TECHNIQUE, Postgraduate, D.EKİNCİ(Student), 2023
- Kaya H., Eşit Kanal Açılmal Presleme Yönteminde Kullanılabilir Tasarım Modelleri, Analizi ve Üretimi, Postgraduate, M.Serhat(Student), 2022
- Kaya H., Kentli A., Investigation on Mechanical Properties of Magnesium and Copper Alloys Processed By Expansion Equal Channel Angular Extrusion, Doctorate, S.ÖĞÜT(Student), 2021
- Kaya H., Kentli A., Mechanical Properties of Nonferrous Alloys Processed by Twisted Variable Channel Angular Extrusion (TV-CAP), Doctorate, K.ÖZBEYAZ(Student), 2021
- Kaya H., Koltuk Montaj Üretim Hattında Kablosuz Test İstasyonu Otomasyonu, Postgraduate, E.YAPAR(Student), 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), Doctorate, M.ŞAHBAZ(Student), 2019

Advising Graduates (Non-Thesis)

- Kaya H., Ergün YAPAR, Masters (Non-Thesis, Evening Education), E.YAPAR(Student), 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, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: 2024/013159 , Standard Registration, 2024
- Kaya H., Uçar M., Kentli A., Şahbaz M., İnce Cidarlı Açık Kesitli Profil İçin Yeni Bir Aşırı Plastik Deformasyon Metodu Geliştirilmesi, Patent, CHAPTER F Mechanical engineering; Lighting; Heating; Weaponry; Destroyed Materials, The Invention Registration Number: 2020 22816 , Standard Registration, 2023

Activities in Scientific Journals

- Kocaeli Journal of Science and Engineering, Article Editor, 2024 - 2024

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

- 8th INTERNATIONAL MARMARA SCIENCES CONGRESS - IMASCON 2022 SPRING, Member of Science Committee, 2022 - 2022, Turkey

Peer Reviews in Scientific Publications

Results in Engineering, Journal Indexed in SCI-E, March 2025
JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, February 2025
Engineering Research Express, Journal Indexed in SCI-E, December 2024
Kocaeli Journal of Science and Engineering, National Scientific Refreed Journal, November 2024
MEDZIAGOTYRA, Journal Indexed in SCI-E, March 2024
MEDZIAGOTYRA, Journal Indexed in SCI-E, November 2023
Advances in Materials and Processing Technologies, Journal Indexed in SCI-E, June 2023
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Journal Indexed in ESCI, June 2023
Results in Engineering, SCI Journal, April 2023
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, SCI Journal, March 2023
METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL, SCI Journal, May 2022
HİTTİTE JOURNAL OF SCİENCE AND ENĐİNEERİNG, National Scientific Refreed Journal, March 2022
NEVŞEHİR HACI BEKTAŞ VELİ ÜNİVERSİTESİ SBE DERĐİSİ, National Scientific Refreed Journal, October 2021
ULUDAĐ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DERĐİSİ, National Scientific Refreed Journal, June 2021
MATERIALS SCIENCE-MEDZIAGOTYRA, SCI Journal, April 2021
METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL, SCI Journal, March 2021
HİTTİTE JOURNAL OF SCİENCE AND ENĐİNEERİNG, National Scientific Refreed Journal, November 2020
MATERIALS SCIENCE-MEDZIAGOTYRA, SCI Journal, November 2020
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, SCI Journal, January 2020
FİRAT ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERĐİSİ, National Scientific Refreed Journal, January 2020
Materials&Design, SCI Journal, May 2019
Medziagotyra, SCI Journal, March 2019
Journal of Polytechnic, National Scientific Refreed Journal, January 2019
Acta Materialia Turcica, National Scientific Refreed Journal, January 2018
Medziagotyra, SCI Journal, January 2018
Materials Research, SCI Journal, January 2018
Journal of Polytechnic, National Scientific Refreed Journal, January 2018
Medziagotyra, SCI Journal, February 2017
Sustainable Materials and Technologies, SCI Journal, January 2017
Journal of Mechanical Science and Technology , Springer, SCI Journal, January 2017
Medziagotyra, SCI Journal, January 2017
Materials Chemistry and Physics, SCI Journal, February 2016
Materials Chemistry and Physics, SCI Journal, January 2016
Computational Materials Science, SCI Journal, January 2016
Materials&Design, SCI Journal, May 2015
Materials&Design, SCI Journal, April 2015
Medziagotyra, SCI Journal, March 2015
Materials&Design, SCI Journal, February 2015
Materials&Design, SCI Journal, January 2015
Medziagotyra, SCI Journal, January 2015
Medziagotyra, SCI Journal, February 2014
Materials&Design, SCI Journal, January 2014
Materials&Design, SCI Journal, January 2014
British Journal of Applied Science & Technology, SCI Journal, January 2014
Medziagotyra, SCI Journal, January 2014
Medziagotyra, SCI Journal, January 2013
Scientific Research and Essays, SCI Journal, January 2012
International Journal of Physical Sciences, SCI Journal, January 2012
Medziagotyra, SCI Journal, January 2012

Journal of Engineering and Technology Research, SCI Journal, January 2012

Medziagotyra, SCI Journal, January 2012

Scientific Research and Essays, SCI Journal, January 2012

Scientific Project Refereeing

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, June 2023

Tasks In Event Organizations

Kaya H., 10th INTERNATIONAL MARMARA SCIENCES CONGRESS - IMASCON 2023 SPRING, Scientific Congress, Kocaeli, Turkey, Haziran 2023

Kaya H., 9th INTERNATIONAL MARMARA SCIENCES CONGRESS - IMASCON 2022 AUTUMN, Scientific Congress, Kocaeli, Turkey, Aralık 2022

Kaya H., 8th INTERNATIONAL MARMARA SCIENCES CONGRESS, Scientific Congress, Kocaeli, Turkey, Mayıs 2022

Kaya H., 7. ULUSLARARASI MARMARA FEN BİLİMLERİ KONGRESİ , Scientific Congress, Kocaeli, Turkey, Aralık 2021

Kaya H., 6.INTERNATIONAL MARMARA SCIENCES CONGRESS, Scientific Congress, Turkey, Mayıs 2021

Kaya H., INTERNATIONAL MARMARA SCIENCES CONGRESS, Scientific Congress, Turkey, Aralık 2020

Mobility Activity

Erasmus Programme, Lecturing, ISVOUGA :: Instituto Superior de Entre Douro e Vouga, Portugal, 2024 - 2024

Erasmus Programme, Get Education, Tallinn TTK University of Applied Sciences, Estonia, 2022 - 2022

Metrics

Publication: 83

Citation (WoS): 108

Citation (Scopus): 113

H-Index (WoS): 11

H-Index (Scopus): 11

Congress and Symposium Activities

6th INTERNATIONAL MARMARA SCIENCES CONGRESS, Session Moderator, Kocaeli, Turkey, 2021

International Marmara Sciences Congress (Spring) 2020, Session Moderator, Kocaeli, Turkey, 2020

IMASCON 2019, Session Moderator, Kocaeli, Turkey, 2019

IMASCON 2019, Session Moderator, Kocaeli, Turkey, 2019

IMASCON 2019, Session Moderator, Kocaeli, Turkey, 2019

Research Areas

Mechanical Engineering, Mechanical, Mechanical Testing, Metallurgical and Materials Engineering, Material science and engineering, Mechanical Metallurgy, Engineering and Technology