

# HASAN KAYA

## ASSOC. 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



### Learning Knowledge

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

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

Education Management and Planning, Mobbing (İş Yerinde Psikolojik Şiddet), CBİKO - Çalışma ve Sosyal Güvenlik Eğitim ve Araştırma Merkezi, 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, Amatör Denizci Belgesi, Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı Deniz ve İçsular Düzenleme Genel Müdürlüğü, 2020

Personal Evolution, Kısa Mesafe Telsiz Operatörü Yeterlik 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

yorulma davranışının incelenmesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), 2013

## Academic Titles / Tasks

Associate Professor 2020 - 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 Esaslı Tozların Gaz Atomizasyonu ile Üretimi, 2024 - Continues
2. 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
3. Kaya H., Simoğlu 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
4. KAYA H., Presleme çalışması faaliyetleri, 2020 - 2020
5. 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
6. Kaya H., Project Supported by Other Private Institutions, DÖKÜM YÖNTEMİ İLE OTOMOTİV LASTİK SEKTÖRÜNDE KULLANILAN KALIPLARIN ÜRETİMİNİN GERÇEKLEŞTİRİLMESİ, 2018 - 2018
7. KAYA H., UÇAR M., Industrial Thesis Project, Otomotiv Sanayisinde Kullanılan Çift Fazlı Galvaniz Kaplı Sacların Nokta Kaynağı Parametrelerinin Optimizasyonu, 2014 - 2017
8. 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
9. 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. Mechanical property improvement of a AA6082 alloy by the TV-CAP process as a novel SPD method**  
Kaya H., Özbeyaz K., Kentli A.  
MATERIALPRUEFUNG/MATERIALS TESTING, vol.65, no.2, pp.244-257, 2023 (SCI-Expanded)
- 3. 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)
- 4. Novel SPD Method: Twisted Variable Channel Angular Extrusion**  
Özbeyaz K., Kaya H., Kentli A.  
METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL, vol.28, no.11, pp.1290-1305, 2022 (SCI-Expanded)
- 5. Comparison of the Effect of Equal Channel Angular Pressing, Expansion Equal Channel Angular Pressing, and Hybrid Equal Channel Angular Pressing on Mechanical Properties of AZ31 Mg Alloy**  
Öğüt S., Kaya H., Kentli A.  
Journal Of Materials Engineering And Performance, vol.31, no.4, pp.3341-3353, 2022 (SCI-Expanded)
- 6. 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)
- 7. Performance of Novel TWO-CAP (Thin-Walled Open Channel Angular Pressing) Method on AA5083**  
Şahbaz M., Kentli A., Kaya H.  
Metals And Materials International, vol.27, pp.2430-2437, 2021 (SCI-Expanded)
- 8. 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)
- 9. A new severe plastic deformation method: thin-walled open channel angular pressing (TWO-CAP)**  
Şahbaz M., Kaya H., Kentli A.  
International Journal Of Advanced Manufacturing Technology, vol.106, pp.1487-1496, 2020 (SCI-Expanded)
- 10. Mechanical properties and electrical conductivity performance of ECAP processed AA2024 alloy**  
Özbeyaz K., Kaya H., Kentli A., Şahbaz M., Öğüt S.  
Indian Journal Of Chemical Technology, vol.26, pp.266-269, 2019 (SCI-Expanded)
- 11. 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)
- 12. Prediction of machinability of AA7075 using artificial neural networks**  
KAYA H., EKİNCİ Ö.  
MATERIALS TESTING, vol.58, pp.689-693, 2016 (SCI-Expanded)
- 13. 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)

14. **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)
15. **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)
16. **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)
17. **Novel molding technique for ECAP process and effects on hardness of AA7075**  
KAYA H., UÇAR M., CENGİZ A., SAMUR R., ÖZYÜREK D., ÇALIŞKAN A.  
MECHANİKA, no.1, pp.5-10, 2014 (SCI-Expanded)
18. **The effect of aging on the machinability of AA7075 aluminium alloy**  
Kaya H., Uçar M., Cengiz A., Özyürek D., Çalışkan A., Ergün E.  
Scientific Research And Essays, vol.7, pp.2424-2430, 2012 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

1. **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)
2. **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)
3. **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)
4. **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)
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. **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)
7. **Dual Phase Steels and Resistance Spot Welding Applications**  
Özer M., KAYA H., UÇAR M.  
Metal Dünyası, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
8. **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)

9. **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)

10. **Korozyonlu Yorulma ve Hasar Analizi Tespiti**

KAYA H., UÇAR M.

Metal Dünyası, no.193, pp.92-95, 2009 (Non Peer-Reviewed Journal)

11. **Katodik Korumanın Endüstrideki Kullanım Alanı**

KAYA H., UÇAR M.

Metal Dünyası, no.199, pp.80-84, 2009 (Non Peer-Reviewed Journal)

12. **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)

13. **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 & Book Chapters

1. **Severe Plastic Deformation Techniques and Application Methods**

Kentli A., Uçar M., Kaya H., Özbeyaz K., Şahbaz M., Öğüt S.

Nobel Yayınevi, Ankara, 2023

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **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

2. **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

3. **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

4. **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

5. **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

6. **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
7. **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
8. **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
9. **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
10. **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
11. **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
12. **Çevresel Yapı ve Uygulamalarında Malzeme Teknolojisinin Gelişimi**  
Kaya H., Tosun S., Oktor K.  
IMASCON, Uluslararası Marmara, Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, Kocaeli, Turkey, 26 April 2019, pp.838-842
13. **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
14. **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
15. **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
16. **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
17. **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
18. **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
19. **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
20. **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
21. **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
22. **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
23. **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
24. **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
25. **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
26. **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
27. **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
28. **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
29. **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
30. **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
31. **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
32. **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
33. **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
34. **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
35. **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
36. **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
37. **İnşaat malzemesi atıklarının çevreye olan etkileri**  
OKTOR K., KAYA H., TOSUN S.  
2.uluslararası mühendislik mimarlık ve tasarım kongresi, 12 - 13 May 2017
38. **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
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. **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
41. **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
42. **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
43. **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

44. **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

45. **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

46. **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

47. **Investigation of corrosion behavior of the AA5754 aluminum alloy joined using friction stir welding method**

Mından F., KAYA H., Özer M., UÇAR M., SAMUR R.

1st International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, 27 October - 01 November 2015

48. **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

49. **Geleceğin Teknikerleri**

ALTUNCU E., KAYA H.

Nasıl bir tekniker istiyoruz çalıştayı, Turkey, 12 September 2009

50. **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

51. **Kalite Kontrol Çalışmalarında Tahribatsız Muayene Yöntemlerinin Seçimi**

ALTUNCU E., KAYA H.

YA/EM 2007 Yöneyem Arastırması ve Endüstri Mühendisligi 27. Ulusal Kongresi, İzmir, Turkey, 11 October 2007, pp.11-18

52. **Kalite ve Güvenilirlik Açısından Tahribatsız Muayene Uygulamalarının Önemi**

ALTUNCU E., KAYA H., ŞİRİN Ş. Y.

Yöneyem araştırması ve Endüstri Mühendisligi 26. Kongresi, Turkey, 3 - 05 July 2006, pp.163-171

## Academic and Administrative Experience

2023 - Continues	<b>Rectorate Commissioner</b>	Kocaeli University, Hereke Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri
2023 - Continues	<b>Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi</b>	Kocaeli University, Hereke Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri
2020 - Continues	<b>Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi</b>	Kocaeli University, Hereke Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri

---

2020 - Continues	<b>Program Koordinatörü</b>	Kocaeli University, Hereke Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri
2020 - Continues	<b>Program Koordinatörü</b>	Kocaeli University, Hereke Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri
2010 - 2019	<b>Assistant Director of Vocational School</b>	Kocaeli Üniversitesi, Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu

---

## Courses

Döküm İşlem Teknikleri, Associate Degree, 2023 - 2024  
Yüksek Lisans Tez, Postgraduate, 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  
Yorulma Mukavemeti , Doctorate, 2023 - 2024  
Yüksek Lisans Seminer, Postgraduate, 2023 - 2024  
Döküm Teknolojisi, Associate Degree, 2023 - 2024  
Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2023 - 2024  
Otomotivde Kullanılan Yeni Nesil Malzemeler, Postgraduate, 2023 - 2024  
Malzeme I, Associate Degree, 2023 - 2024  
İşletmede Mesleki Eğitim I, Associate Degree, 2023 - 2024  
Uzmanlık Alan Dersii, Postgraduate, 2023 - 2024  
Malzemelerin Mekanik Davranışı ve Muayenesi, Associate Degree, 2023 - 2024  
Metalografi İşlem Teknikleri II, Associate Degree, 2023 - 2024  
Malzeme Bilimi, Undergraduate, 2023 - 2024  
Yüksek Lisans Seminer, Postgraduate, 2023 - 2024  
Otomotivde Kullanılan Yeni Nesil Malzemeler, Postgraduate, 2023 - 2024  
Temel Makine Bilgisi, Associate Degree, 2023 - 2024  
Malzemelerin Mekanik Davranışı ve Muayenesi , Associate Degree, 2022 - 2023  
Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2021 - 2022  
Otomotivde Kullanılan Yeni Nesil Malzemeler , Postgraduate, 2022 - 2023  
Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2022 - 2023  
Fatigue Strength, Doctorate, 2021 - 2022  
Yüksek Lisans Tez, Postgraduate, 2021 - 2022  
Laboratuvar-III, Associate Degree, 2021 - 2022  
Malzeme Bilimi, Undergraduate, 2021 - 2022  
Materials 1, Associate Degree, 2022 - 2023  
Döküm Teknolojisi, Associate Degree, 2021 - 2022  
Material Science, Undergraduate, 2022 - 2023  
LABORATUVAR II, Associate Degree, 2022 - 2023  
Otomotivde Kullanılan Yeni Nesil Malzemeler , Postgraduate, 2022 - 2023  
Malzeme II, Associate Degree, 2021 - 2022  
Laboratuvar-I, Associate Degree, 2021 - 2022  
Yüksek Lisans Seminer, Postgraduate, 2022 - 2023  
Staj, Associate Degree, 2022 - 2023  
Yüksek Lisans Seminer, Postgraduate, 2021 - 2022  
Temel Makine Bilgisi , Associate Degree, 2022 - 2023  
Malzeme I, Associate Degree, 2021 - 2022

Malzeme Bilimi, Undergraduate, 2021 - 2022  
Otomotivde Kullanılan Yeni Nesil Malzemeler, Postgraduate, 2021 - 2022  
Yüksek Lisans Proje, Postgraduate, 2021 - 2022  
Specialization Field Course, Postgraduate, 2021 - 2022  
Malzemelerin Mekanik Davranışı ve Muayenesi, Associate Degree, 2021 - 2022  
Laboratuvar-II, Associate Degree, 2021 - 2022  
Malzeme - 2, Associate Degree, 2020 - 2021  
Otomotivde Kullanılan Yeni Nesil Malzemeler, Postgraduate, 2021 - 2022  
Graduate Seminar, Postgraduate, 2020 - 2021  
Fatigue Strength, Doctorate, 2019 - 2020  
Makine Resmi, Associate Degree, 2018 - 2019  
Bilgisayar Destekli Üretim, Associate Degree, 2018 - 2019  
Bilgisayar Destekli Tasarım 2, Associate Degree, 2018 - 2019  
Otomotivde Kullanılan Yeni Nesil Malzemeler, Postgraduate, 2019 - 2020  
Bilgisayar Destekli Tasarım 1, Associate Degree, 2018 - 2019  
Malzeme Bilimi, Undergraduate, 2018 - 2019  
Proje, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Malzeme Bilgisi, Undergraduate, 2017 - 2018  
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  
Malzeme Bilimi, Undergraduate, 2016 - 2017  
bilgisayar destekli tasarım 2, Associate Degree, 2016 - 2017  
makine resmi 2, Associate Degree, 2016 - 2017  
Döküm Teknolojisi, Associate Degree, 2016 - 2017

## Advising Theses

Kaya H., ..., Postgraduate, Y.ÜSTÜNTAY(Student), Continues  
Kaya H., Mehmet Ali BAYAR, Postgraduate, M.Ali(Student), Continues  
Kaya H., Muhammet Yavuz ÖZCAN, Postgraduate, M.Yavuz(Student), Continues  
Kaya H., Zeki Batuhan YAKUT, Postgraduate, Z.Batuhan(Student), Continues  
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 Açılal 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

Kaya H., Uçar M., Kentli A., Şahbaz M., İnce Cidarlı Açık Kesitli Profil İçin Yeni Bir Aşırı Development of a New Severe Plastic Deformation Method for Thin-Walled Open Section Profile Plastik Deformasyon Metodunun 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

### Scientific Refereeing

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

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Yalova University, Turkey, 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 ENĞİNEERİNG, National Scientific Refreed Journal, March 2022

NEVŞEHİR HACI BEKTAŞ VELİ ÜNİVERSİTESİ SBE DERĞİSİ, National Scientific Refreed Journal, October 2021

ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DERĞİSİ, 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 ENĞİNEERİNG, 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 DERĞİSİ, 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

Journal of Polytechnic, National Scientific Refreed Journal, January 2018  
Materials Research, SCI 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

### 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: 84  
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