

## Assoc. Prof. HANİFİ ÇİNİCİ

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 312 202 8769](tel:+903122028769)

**Email:** [hcinici@gazi.edu.tr](mailto:hcinici@gazi.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.gazi.edu.tr/hcinici>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-6983-0772

Publons / Web Of Science ResearcherID: AHB-5510-2022

Yoksis Researcher ID: 60073

### Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (Dr), Turkey 2004 - 2012

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (YI) (Tezli), Turkey 2000 - 2004

Undergraduate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, Turkey 1996 - 2000

### Dissertations

Doctorate, Toz metalurjisi yöntemi ile Al esaslı parçacık takviyeli sandviç metalik köpük üretimi ve mekanik özelliklerinin araştırılması, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (Dr), 2012

Postgraduate, Toz metalurjisi yöntemi ile alüminyum esaslı metalik köpük üretimi, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (YI) (Tezli), 2004

### Research Areas

Metallurgical and Materials Engineering

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2020 - Continues

Assistant Professor, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2014 - 2020

Lecturer, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi, 2009 - 2014

Research Assistant, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi, 2002 - 2009

### Academic and Administrative Experience

Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2020 - Continues

Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İleri Teknolojiler Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), 2017 - Continues

### Courses

MEZUNİYET PROJESİ, Undergraduate, 2017 - 2018  
İLERİ MALZEMELER, Doctorate, 2017 - 2018  
MALZEME LABORATUARI, Undergraduate, 2017 - 2018  
TEKNİK RESİM II (BİL. DES.), Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
BİO MALZEMELER, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
İLERİ MALZEMELER, Postgraduate, 2017 - 2018  
TEMEL METAL ŞEKİLLENDİRME TEKNİKLERİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
BİLG.DES.TEK.RESİM I, Undergraduate, 2016 - 2017

## Advising Theses

Çinici H., Ünal R., Development and characterization of mechanical properties of a new titanium alloy for aerospace industry, Doctorate, E.MERMER(Student), 2023  
Çinici H., The effects of nano boron addition on thermal, mechanical and radar transmittance properties of boron fiber reinforced polymer composite materials, Postgraduate, A.ŞAHİN(Student), 2023  
ÇİNİCİ H., Production Of Az91 Mg Alloy By Powder Metallurgy Method And Characterization Of Coating With Tantalum Oxide/Hydroxyapatite By Using Sol-Gel Method, Postgraduate, İ.DANACI(Student), 2020  
ÇİNİCİ H., Corresponding To The Resource Region In The Production Store Of Gray-A Ship Silicon Boiled By Molecular Welding Methods, Postgraduate, M.GÜLTEKİN(Student), 2019  
ÇİNİCİ H., Characterization Of Az91 Magnesium Alloy Produced By Pm Method Coated With Tantalum Oxide By Using Sol-Gel Method, Postgraduate, C.GÜL(Student), 2019  
ÇİNİCİ H., Balistik Etkisine Karşı Aa5083/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Fonksiyonel Derecelendirilmiş Kompozit Malzemededen Ve Aa5083 Köpükten Oluşan Zırh Malzemesinin Üretilmesi Ve Geliştirilmesi, Postgraduate, H.ARDIÇOĞLU(Student), 2019  
ÇİNİCİ H., Hydroxyapatite coating on AZ91 magnesium alloy via sol-jel method for biomaterial applications, Postgraduate, S.ALBAYRAK(Student), 2017

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Influence of gradation in the reinforcement particles on the interfacial microstructure and mechanical properties of functionally graded composites**  
KARAKOÇ H., ÇİNİCİ H., Kumar M. S., YILMAZ T., Ovali I., Yang C., Arjunan A.  
MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS, vol.38, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Structural and mechanical investigation of a TiAl<sub>2</sub> based alloy: A combined theoretical and experimental study**  
Mermer E., Çinici H., Uğur G., Ünal R.  
MATERIALS LETTERS, vol.354, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Electrochemical, mechanical, and antibacterial properties of the AZ91 Mg alloy by hybrid and layered hydroxyapatite and tantalum oxide sol-gel coating**  
ALBAYRAK S., Gül C., Emin N., GÖKMEN U., KARAKOÇ H., Uzun A., ÇİNİCİ H.  
Materialpruefung/Materials Testing, vol.65, no.11, pp.1628-1644, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Tribological Characteristics of Tantalum-Oxide Coating Fabricated on Pre-Treated 2024 Aluminum Alloys**  
Albayrak S., Gül C., Çinici H., Şahin Ö.  
Journal of Tribology, vol.145, no.10, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Development of an Al rich Ti-Al alloy with better ductility**  
Mermer E., Çinici H., Uğur G., Ünal R.  
VACUUM, vol.214, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **The effects of alkali, alkali-acid and sandblasting surface treatments applied before Tantalum-Oxide coating with magnetron sputtering on the wear behavior of 7075 Aluminum alloys**

GÜL C., ALBAYRAK S., ÇİNİCİ H., ALGAN İ. B.

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.38, no.2, pp.795-806, 2023 (SCI-Expanded)

- VII. **Microstructural properties and impact behavior of AA5083/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> functionally graded composite material with surface foam layer produced through powder metallurgy**  
Ardıçoğlu H., KARAKOÇ H., Çinici H.  
Materials Today Communications, vol.35, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Investigation of microstructure, mechanical, and tribological properties of SiC/h-BN/Gr hybrid reinforced Al6061 matrix composites produced by hot extrusion method**  
Çinici H., KARAKOÇ H., ŞAHİN Ö., Ovalı İ.  
Diamond and Related Materials, vol.136, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **An ab initio study on phase stability, elastic and mechanical properties of Zr-doped TiAl<sub>2</sub> and  $\alpha$ -TiAl<sub>3</sub> intermetallics**  
Mermer E., ÇİNİCİ H., UĞUR G., ÜNAL R.  
EPL, vol.140, no.3, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Improvement in Corrosion Resistance of Tantalum Oxide and Tantalum Oxide with Diethanolamine Sol-Gel Coated Magnesium Alloys**  
Gul C., Albayrak S., Çinici H., Aytaç A.  
PROTECTION OF METALS AND PHYSICAL CHEMISTRY OF SURFACES, vol.58, no.3, pp.603-614, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Structural, elastic and mechanical properties of Hf-doped TiAl<sub>2</sub> and  $\alpha$ -TiAl<sub>3</sub> intermetallic compounds: first-principle calculations**  
Mermer E., ÇİNİCİ H., UĞUR G., ÜNAL R.  
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL B, vol.95, no.5, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Influence of spark plasma sintering and conventional sintering on microstructure and mechanical properties of hypereutectic Al-Si alloy and hypereutectic Al-Si/B<sub>4</sub>C composites**  
Özer M., Aydoğan S. İ., Özer A., Çinici H., Ayas E.  
KOVVOVE MATERIALY, vol.60, no.3, pp.171-179, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effects of sintering techniques and parameters on microstructure and mechanical properties of Al-15Si-2,5Cu-0.5Mg compacts and Al-15Si-2,5Cu-0.5Mg/B<sub>4</sub>C composites**  
Özer M., Aydoğan S. İ., Çinici H., Özer A.  
MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS, vol.30, no.5, pp.1-14, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **Corrosion behavior of particle reinforced aluminum composites**  
Karabulut H., Karacif K., ÇITAK R., ÇİNİCİ H.  
Materialpruefung/Materials Testing, vol.63, no.12, pp.1157-1163, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **Characterization of Tantalum Oxide Sol-Gel-coated AZ91 Mg Alloys**  
Gül C., Albayrak S., Çinici H.  
TRANSACTIONS OF THE INDIAN INSTITUTE OF METALS, vol.73, no.5, pp.1249-1256, 2020 (SCI-Expanded)
- XVI. **Investigation of mechanical properties of B<sub>4</sub>C/SiC/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> particle reinforced Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> hybrid composites**  
Cinici H.  
Materials Research Express, vol.6, no.9, 2019 (SCI-Expanded)
- XVII. **Experimental study on mechanical and ballistic behaviours of silicon carbide reinforced functionally graded aluminum foam composites**  
KIRMIZI G., ARIK H., Cinici H.  
Composites Part B: Engineering, vol.164, pp.345-357, 2019 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Effects of subzero treatments on the mechanical properties of the sae 4140 steel**  
Şahin İ., Hoke G., Cinici H., Fındık T., Koralay H., Arabacı U.  
Materiali in Tehnologije, vol.53, no.4, pp.489-494, 2019 (SCI-Expanded)
- XIX. **Vickers Microhardness Studies on B<sub>4</sub>C Reinforced/Unreinforced Foamable Aluminium Composites**  
Uzun A., Aşıkuzun E., Gökmen U., Çinici H.

- TRANSACTIONS OF THE INDIAN INSTITUTE OF METALS, vol.71, no.2, pp.327-337, 2018 (SCI-Expanded)
- XX. **Modeling of wear behavior of Al/B4C composites produced by powder metallurgy**  
ŞAHİN İ., Bektas A., GÜL F., ÇİNİCİ H.  
MATERIALS TESTING, vol.59, no.5, pp.491-496, 2017 (SCI-Expanded)
- XXI. **EFFECT OF CUTTING PARAMETERS ON THE DRILLING OF AlSi<sub>7</sub> METALLIC FOAMS**  
Uzun G., Gökmen U., Çinici H., Turker M.  
MATERIALI IN TEHNOLOGIJE, no.1, pp.19-24, 2017 (SCI-Expanded)
- XXII. **Mechanical, electrochemical and biocompatibility evaluation of AZ91D magnesium alloy as a biomaterial**  
Tahmasebifar A., Kayhan S. M., EVİS Z., TEZCANER A., ÇİNİCİ H., KOÇ M.  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, vol.687, pp.906-919, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Investigation of mechanical properties of tubular aluminum foams**  
Uzun A., Karakoç H., Gökmen U., Çinici H., Turker M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, vol.107, no.11, pp.996-1004, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Study on the mechanical and drilling properties of AA7039 composites reinforced with Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/B<sub>4</sub>C/SiC particles**  
Karabulut Ş., Gökmen U., Cinici H.  
Composites Part B: Engineering, vol.93, pp.43-55, 2016 (SCI-Expanded)
- XXV. **Experimental Investigation and Optimization of Cutting Force and Tool Wear in Milling Al7075 and Open-Cell SiC Foam Composite**  
KARABULUT Ş., Cinici H., KARAKOÇ H.  
Arabian Journal for Science and Engineering, vol.41, no.5, pp.1797-1812, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Mechanical and ballistic properties of powder metal 7039 aluminium alloy joined by friction stir welding**  
Erdem M., ÇİNİCİ H., GÖKMEN U., KARAKOÇ H., Turker M.  
TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA, vol.26, no.1, pp.74-84, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVII. **EFFECT OF MECHANICAL ALLOYING DURATION ON TRANSVERSE RUPTURE STRENGTH OF Al+10% Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> COMPOSITES**  
Karabulut H., ÇITAK R., ÇİNİCİ H.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.28, no.3, pp.635-643, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **MEKANİK ALAŞIMLAMA SÜRESİNİN Al 10 Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> KOMPOZİTLERDE EĞME DAYANIMINA ETKİSİ**  
ÇITAK R., ÇİNİCİ H., KARABULUT H.  
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, vol.28, no.3, pp.635-643, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Coating of nano-sized ionically conductive Sr and Ca doped LaMnO<sub>3</sub> films by sol-gel route**  
OKUYUCU H., ÇİNİCİ H., Konak T.  
CERAMICS INTERNATIONAL, vol.39, no.2, pp.903-909, 2013 (SCI-Expanded)
- XXX. **Investigation of Modal Properties of AlSi<sub>7</sub> Foam Produced by Powder Metallurgy Technique**  
UZUN A., GÖKMEN U., ÇİNİCİ H., Koruk H., Turker M.  
MATERIALS TESTING, vol.55, pp.598-601, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Effect of electrolytic nickel coating on fatigue life of iron based powder metal parts**  
Cinici H., Karacif K., Kafkas F., Citak R.  
KOVOLVE MATERIALY-METALLIC MATERIALS, vol.49, no.5, pp.355-359, 2011 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **WE43 Magnezyum Alaşımlarının RF Sıçratma Yöntemi ile Tantal-Oksit Kaplanması ve Karakterizasyonu**  
GÜL C., ALBAYRAK S., ÇİNİCİ H.

Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, vol.13, no.3, pp.32-39, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

- II. **Effect of Dipping Number on Morphology of Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Coatings Made by Sol-Gel Method on AZ91 Mg Alloy**  
GÜL C., ALBAYRAK S., ÇİNİCİ H.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, vol.24, no.2, pp.383-389, 2021 (ESCI)
- III. **B<sub>4</sub>C/SiC/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Particle Reinforced Aluminum Sandwich Foam and Ramor 500 Armor Steel to be Combined and Investigation of the Ballistic Performance**  
KARAKOÇ H., ULUTAŞ A., ÇİNİCİ H.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, vol.23, no.2, pp.297-310, 2020 (ESCI)
- IV. **Sıcak Presleme Yöntemiyle Üretilmiş B<sub>4</sub>C Takviyeli AA 7xxx Matrisli Fonksiyonel Derecelendirilmiş Malzemelerin Çapraz Kırılma Dayanımının Belirlenmesi**  
Çinici H., Gökmen U., Kırmızı G., Çamkerten R.  
Muş Alparslan Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.5, no.1, pp.383, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **INFLUENCES OF PROCESS PARAMETERS ON THE QUALITY OF HYDROXYAPATITE COATING ON AZ91 MAGNESIUM ALLOY**  
ALBAYRAK S., ÇİNİCİ H., ÇALIN R., CÖMERT C.  
The Online Journal of Science and Technology, vol.7, no.3, pp.48-54, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **SOL-JEL YÖNTEMİ İLE AZ91 MAGNEZYUM ALAŞIMI ÜZERİNE HİDROKSİAPATİT/PEG KAPLANMASI**  
GÜL C., ALBAYRAK S., ÇİNİCİ H.  
The Journal of International Manufacturing and Production Technologies, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Hydroxyapatite coating on AZ91 magnesium alloy via sol-gel method**  
ALBAYRAK S., ÇİNİCİ H., ÇALIN R., Comert C.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, vol.23, no.8, pp.954-956, 2017 (ESCI)
- VIII. **Shielding Property of Closed-Cell AlSi<sub>7</sub> Foams and AlSi<sub>7</sub> Bulk Materials against Gamma Rays**  
Uzun A., Gökmen U., Çinici H., Kurnaz A., Çetiner M. A.  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.16, no.3, pp.722-726, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Sıcak Presleme Yöntemiyle Al<sub>7075</sub> SiC Fonksiyonel Derecelendirilmiş Malzeme Üretimine Presleme Sıcaklığının Etkilerinin Belirlenmesi**  
KIRMIZI G., ARIK H., ÇİNİCİ H.  
Metalurji&Malzeme, vol.1, pp.56-67, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Toz metalurjisi yöntemi ile üretilen ferrobor takviyeli bakır kompozitinin mekanik özelliklerinin belirlenmesi**  
ULUTAŞ A., TURHAN H., ÇİNİCİ H.  
Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.18, no.1, pp.10-20, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Sıcak Presleme Yöntemiyle Al<sub>7075</sub>/SiC Fonksiyonel Derecelendirilmiş Malzeme Üretimine Presleme Sıcaklığının Etkilerinin Belirlenmesi**  
KIRMIZI G., ARIK H., ÇİNİCİ H.  
MetalurjiMalzeme, vol.2016, no.1, pp.56-67, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Bitlis Pomzasından Toz Metalurjisi (T/M) Yöntemiyle Üretilen Numunelerin İncelenmesi**  
ÖZEL S., VURAL E., BOZKURT N., ÇİNİCİ H.  
MetalurjiMalzeme, vol.2016, no.1, pp.70-75, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Optimization of the wear resistance of AA2024 matrix composites fabricated with hot pressing**  
OVALI İ., KARAKOÇ H., ÇİNİCİ H.  
Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering, vol.79, no.1, pp.19-23, 2016 (Scopus)
- XIV. **Influence of binder system and temperature on rheological properties of water atomized 316L powder injection moulding feedstocks**  
GÖKMEN U., Turker M., ÇİNİCİ H.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, vol.22, no.1, pp.31-38, 2016 (ESCI)

- XV. **Joinability of Particulate Reinforced Alumix 231 Based Composite Materials Produced by Powder Metallurgy Route**  
ATEŞ H., GÖKMEN U., ÇİNİCİ H., UZUN A., KARAKOÇ H., TÜRKER M.  
Metallofizika I Noveishie Tekhnologii, vol.36, no.10, pp.1313-1325, 2014 (Scopus)
- XVI. **KRİYOJENİK İŞLEMİN SAE 4140 ÇELİĞİN MEKANİK ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE ETKİSİ**  
Höke G., Şahin İ., Çinici H., Fındık T.  
Selçuk Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Teknik-Online Dergi, vol.13, no.2, pp.25-37, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Kriyojenik İşlemin SAE 4140 Çeliğın Mekanik Özellikleri Üzerine Etkisi**  
HÖKE G., ŞAHİN İ., ÇİNİCİ H., FINDIK T.  
Selçuk Üniversitesi Teknik Online Dergisi, vol.13, no.2, pp.25-37, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **SICAK PRESLEME YÖNTEMİ İLE AL ESASLI METALİK KÖPÜK ÜRETİMİNE PRESLEME BASINCININ ETKİLERİ**  
KARAKOÇ H., ÇİNİCİ H., ÇITAK R.  
Mesleki Bilimler Dergisi, vol.1, no.4, pp.14-19, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Study of cutting force and surface roughness in milling of Al/Sic metal matrix composites**  
Turgut Y., Çinici H., Şahin İ., Fındık T.  
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, vol.6, no.10, pp.2056-2062, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **First principles study of structural,elastic and mechanical properties of Ti-(44-x)Al-5Zr-xNb alloys**  
Mermer E., ÇİNİCİ H., UĞUR G., ÜNAL R.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING AND HIGH TECH DEVICE APPLICATIONS, Ankara, Turkey, 27 - 29 October 2022, vol.1, pp.55-58
- II. **SOĞUK GAZ DİNAMİK PÜSKÜRTME YÖNTEMİ VE BU YÖNTEM KULLANILARAK YAPILAN NİKEL VE ÇİNKO İÇERİKLİ KAPLAMALAR**  
Albayrak S., Gül C., Çinici H.  
7. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK VE TEKNOLOJİ YÖNETİMİ KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 16 - 18 April 2022, pp.786-793
- III. **AZ91 MG ALAŞIMINA SOĞUK GAZ DİNAMİK PÜSKÜRTME YÖNTEMİ İLE YAPILAN ÇİNKO-ALÜMİNYUM OKSİT KAPLAMADA ALÜMİNYUM EKLENMESİNİN KOROZYON DAYANIMINA ETKİSİNİN İNCELENMESİ**  
ALBAYRAK S., GÜL C., ÇİNİCİ H.  
7. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK VE TEKNOLOJİ YÖNETİMİ KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 16 April 2022
- IV. **YÜZEY İŞLEMİ GÖRMÜŞ ZK60 MAGNEZYUM ALAŞIMINA FİZİKSEL BUHAR BİRİKTİRME YÖNTEMİ KULLANILARAK MoO3 KAPLANMASI VE KARAKTERİZASYONU**  
ALBAYRAK S., GÜL C., ÇİNİCİ H.  
ANKARA VI. ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Ankara, Turkey, 01 April 2022
- V. **ZK60 MG ALAŞIMLARININ FARKLI YÜZEY İŞLEMLERİ UYGULANARAK ZnO KAPLANMASI VE AŞINMA ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**  
ALBAYRAK S., GÜL C., ÇİNİCİ H.  
ANKARA VI. ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Ankara, Turkey, 01 April 2022
- VI. **CORROSION BEHAVIOR OF TANTALUM-OXIDE COATINGS DEPOSITED ON SANDBLASTED AND POLISHED AL ALLOYS**  
Albayrak S., Gül C., Çinici H.  
6 th International Conference on Welding Technologies and Exhibition (ICWET'21), Hatay, Turkey, 13 October 2021, pp.176-183
- VII. **ZK60 MAGNEZYUM ALAŞIMINDA KUMLAMA İŞLEMİNİN YÜZEY ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ**  
Çinici H., Gül C., Albayrak S.  
3rd International Turkish World Engineering and Science Congress 2021, Ankara, Turkey, 22 October 2021,

pp.567-573

- VIII. **Effects of Sintering Temperature on Density and Microstructure of Al-15Si-2.5Cu-0.5Mg/B4C Composites**  
Aydoğan S. İ., Özer M., Çinici H., Özer A.  
International Conference on Advanced Materials Science Engineering and High Tech Devices Applications Exhibition (ICMATSE 2020), Ankara, Turkey, 2 - 04 October 2020, pp.44-49
- IX. **Effects of Sintering Time on Density and Microstructure of Al-15Si-2.5Cu-0.5Mg / B4C Composites in Microwave Sintering Process**  
Aydoğan S. İ., Özer M., Çinici H., Özer A.  
International Conference on Advanced Materials Science Engineering and High Tech Devices Applications Exhibition (ICMATSE 2020), Ankara, Turkey, 2 - 04 October 2020, pp.70-74
- X. **3 KADEMELİ Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/AA5083 FDM'NİN YAPISAL ÖZELLİKLERİNİN XRD YÖNTEMİYLE İNCELENMESİ**  
ALBAYRAK S., AKSU Y., ÇİNİCİ H.  
2. ULUSLARARASI TÜRK DÜNYASI MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ KONGRESİ, Ankara, Turkey, 07 November 2019, vol.2, pp.874-879
- XI. **FONKSİYONEL DERECELENDİRİLMİŞ Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> TAKVİYELİ ALUMİNYUM KOMPOZİT MALZEMELERİN YAPISAL KARAKTERİZASYONU**  
ALBAYRAK S., AKSU Y., ÇİNİCİ H.  
2. ULUSLARARASI TÜRK DÜNYASI MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ KONGRESİ, Ankara, Turkey, 07 November 2019, vol.2, pp.880-885
- XII. **Micro Structural Characterization of Functionally Graded Materials Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> / AA5083 and AA5083 Foam Structure According to Variable Grade Thickness**  
BİRCAN H., ÇİNİCİ H.  
6th International Symposium on Academic Studies in Science, Engineering and Architecture Sciences, 13 - 15 June 2019
- XIII. **Farklı Üretim Parametreleri İle Üretilen Az91 Mg Alaşımlarının Yapısal Karakterizasyonu**  
DANACI İ., ALBAYRAK S., ÇİNİCİ H., GÖKMEN U.  
The International Aluminium-Themed Engineering and Natural Sciences Conference in Seydişehir/TURKEY (IATENS'19), 4 - 06 October 2019
- XIV. **Al/B4C Fonksiyonel Derecelendirilmiş Malzemelerin Radyasyon Tutuculuk Özelliklerinin İncelenmesi**  
ÖZEN E., GÖKMEN U., ÇİNİCİ H.  
The International Aluminium-Themed Engineering and Natural Sciences Conference in Seydişehir/TURKEY (IATENS'19), 4 - 06 October 2019
- XV. **Farklı Boyutlarda Parçacık İçeren Al6061/10Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Kompozit Malzemelerin Üretimi ve Aşınma Özelliklerin İncelenmesi**  
KARAKOÇ H., DANACI İ., ÇİNİCİ H.  
THE INTERNATIONAL ALUMINIUM-THEMED ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES CONFERENCE "IATENS-2019", Konya, Turkey, 4 - 06 October 2019, pp.1123
- XVI. **Production of Sol-Gel ZrO<sub>2</sub> Powders with Different Molarity**  
ALBAYRAK S., ÇİNİCİ H.  
THE INTERNATIONAL ALUMINIUM-THEMED ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES CONFERENCE "IATENS-2019", Konya, Turkey, 4 - 06 October 2019, pp.110
- XVII. **Investigation of Radiation Shielding Properties of Al / B4C Functionally Graded Materials**  
ÖZEN E., ÇİNİCİ H., GÖKMEN U.  
THE INTERNATIONAL ALUMINIUM-THEMED ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES CONFERENCE "IATENS-2019", Konya, Turkey, 4 - 06 October 2019, pp.567-571
- XVIII. **Structural Characterization of AZ91 Mg with Different Production Parameters**  
ALBAYRAK S., DANACI İ., ÇİNİCİ H., GÖKMEN U.  
THE INTERNATIONAL ALUMINIUM-THEMED ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES CONFERENCE "IATENS-2019", Konya, Turkey, 4 - 06 October 2019, pp.783-785

- XIX. **Fonksiyonel Derecelendirilmiş Malzemelerin Mikroyapısal Karakterizasyonu**  
ÇİNİCİ H., KARAKOÇ H., ARABACI U.  
3'xxrd Interational Symposium of Industrial Design Engineering (ISIDE'xx18), 22 - 24 November 2018
- XX. **Sol-gel process optimization for the ability of Ta2O5 coating layer on AZ91 Mg alloy**  
GÜL C., ALBAYRAK S., ÇİNİCİ H.  
2nd International University Industry Cooperation RD and Innovation Congress, Manisa, Turkey, 14 - 15 November 2018, pp.12
- XXI. **TOZ METALURJİSİ YÖNTEMİ İLE ÜRETİLEN AZ91 MGMALZEMELERİN AŞINMA DAVRANIŞININ İNCELENMESİ**  
ÇİNİCİ H., KARAKOÇ H., GÖKMEN U.  
"3rd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'18), Nevşehir, Turkey, 17 - 19 September 2018, pp.130-134
- XXII. **AL606120 B4C KOMPOZİT MALZEMELERİN 9 X 19 MM MERMİLER KARŞISINDA BALİSTİK DİRENÇ TESTİ**  
KARAKOÇ H., ÇİNİCİ H., ÇITAK R.  
The International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia(IMSTEC 2018), 17 - 19 September 2018
- XXIII. **VAKUM İNFÜZYON YÖNTEMİ İLE ÜRETİLEN BOR KARBÜRPARÇACIK KATKILI KARBON FİBER/KEVLAR HİBRİD KOMPOZİT LEVHALARIN BASMA DAYANIMLARININ İNCELENMESİ**  
KARAKOÇ H., ESENKAYA B., ÇİNİCİ H., ÇITAK R.  
The International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia(IMSTEC 2018), 17 - 19 September 2018
- XXIV. **Investigation of The Impact of Pressing Temperature on The Al7075 /TiB2 Functional Graded Material Produced by Powder Metallurgy Method**  
KIRMIZI G., ÇİNİCİ H., TAŞCI U.  
IMSMATEC 2018, 10 - 12 April 2018
- XXV. **Al 7xxx Toz Metal Fonksiyonel Derecelendirilmiş Köpük Malzemelerin Darbe Davranışlarının İncelenmesi**  
GÖKMEN U., ÇİNİCİ H., UZUN A., KARAKOÇ H.  
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), 22 - 24 April 2018
- XXVI. **GRADE A GEMİ SAÇLARINDA KAYNAK BÖLGESİNİN SERTLİĞİNE KOROZYONUN ETKİSİ**  
Gültekin M., ÇİNİCİ H., ARABACI U., FINDIK T., ULUTAŞ A.  
I. ULUSLARARASI TÜRK DÜNYASIMÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 7 - 10 December 2017, pp.689-697
- XXVII. **Production of Al6061/B4C Tube Foams Filled with Al Metallic Foam**  
KARAKOÇ H., ALBAYRAK S., ÇİNİCİ H., ÇITAK R.  
8th International Advanced Technologies Symposium, 19 - 22 October 2017
- XXVIII. **POWDER INJECTION MOULDING OF 316L FEEDSTOCKS PREPARED WITH BINDER SYSTEM BASED ON DIFFERENT RATIOS POLYPROPYLENE**  
GÖKMEN U., UZUN A., KARAKOÇ H., ÇAMKERTEN R., ÇİNİCİ H.  
2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia, 11 - 13 October 2017
- XXIX. **Farklı oranlarda polipropilen ile hazırlanmış316L besleme stoklarının toz enjeksiyon kalıplanabilirliği**  
GÖKMEN U., UZUN A., KARAKOÇ H., ÇAMKERTEN R., ÇİNİCİ H.  
2. Uluslararası Malzeme Bilimi ve Teknolojisi Konferansı, Nevşehir, Turkey, 11 - 13 October 2017, pp.707-711
- XXX. **AZ91 MG ALAŞIMI ÜZERİNE YAPILAN HİDROKSİAPATİT/PEG KOMPOZİT KAPLAMALARA AĞIRLIKÇA YÜZDE PEG MİKTARININ ETKİSİ**  
GÜL C., ALBAYRAK S., ÇİNİCİ H., ÇALIN R.  
5th International Polymeric Composites Symposium and Workshops, İzmir, Turkey, 2 - 04 November 2017
- XXXI. **Investigation of Transverse Rupture Strength of AA7xxx Matrix Functional Graded Materials Reinforced B4C**

ÇİNİCİ H., GÖKMEN U., KIRMIZI G., ÇAMKERTEN R.

International Congress on New Trends in Science, Engineering and Technology" (ICONTRENDS), BARCELONA, Spain, 27 - 29 April 2017, pp.219-224

- XXXII. **Sıcak Preslenmiş AZ91 Magnezyum Alaşımına T4, T5, T6 Yaşlandırma Isıl İşleminin Etkisinin İncelenmesi**  
Darçın N., Gürler M., ÇITAK R., GÜRAL A., çinici H., GÖKMEN U.  
2th International Conference on Materials Science and Technology in Cappadocia, 11 - 13 October 2017
- XXXIII. **Sıcak Preslenmiş AZ91 Magnezyum Alaşımına T4, T5, T6 Yaşlandırma Isıl İşleminin Etkisinin İncelenmesi**  
Darçın N., Gürler M., ÇITAK R., GÜRAL A., ÇİNİCİ H., GÖKMEN U.  
2. Uluslararası Malzeme Bilimi ve Teknolojisi Konferansı, Nevşehir, Turkey, 11 - 13 October 2017, pp.689-693
- XXXIV. **INVESTIGATION OF EFFECT T4, T5, T6 AGING HEAT TREATMENT ON THE HOT-PRESSED AZ91 MAGNESIUM ALLOY**  
DARÇIN N., GÜRLER M., ÇITAK R., GÜRAL A., ÇİNİCİ H., GÖKMEN U.  
2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia, 11 - 13 October 2017
- XXXV. **Fabrication of AA6061/B4C composites and investigation of ballistic performances**  
KARAKOÇ H., Cinici H., KARABULUT Ş., ÇITAK R.  
8th International Conference on Mechanical and Aerospace Engineering, ICMAE 2017, Prague, Czech Republic, 22 - 25 July 2017, pp.822-825
- XXXVI. **Shielding Property of Al7xxx Series Foams against Gamma Rays**  
UZUN A., ÇİNİCİ H., KARAKOÇ H.  
International Congress on New Trends in Science, Engineering and Technology, 27 - 29 April 2017
- XXXVII. **Production and Microstructural Characterization of Hybrid Composites AlSi14-Cu2,5 Matrix Reinforced with Al2O3/B4C/ SiC**  
TAŞCI U., GÖKMEN U., ÇİNİCİ H., BOSTAN B.  
International Congress on New Trends in Science, Engineering and Technology, 27 - 29 April 2017
- XXXVIII. **SICAK PRESLEME İLE Al7075 MATRİSLİ VE SiC TAKVİYELİ TOZ METAL FONKSİYONEL DERECELENDİRİLMİŞ KOMPOZİT MALZEME ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU**  
KIRMIZI G., ARIK H., ÇİNİCİ H.  
Uluslararası II. Savunma Sanayii Sempozyumu (IDEFIS 2017), 6 - 08 April 2017
- XXXIX. **Al6061/SiC silindirik fonksiyonel derecelendirilmiş malzemelerin karakterizasyonu**  
ÇİNİCİ H., KARAKOÇ H., ÖZEN E., GÖKMEN U., UZUN A.  
2. Uluslararası Savunma Sanayi Sempozyumu, Kırıkkale, Turkey, 6 - 08 April 2017, pp.25-32
- XL. **AZ91 Matrisli Tib2 Takviyeli Kompozitlerin Yaşlandırma Davranışı ve Karakterizasyonu**  
GÖKMEN U., KIRMIZI G., Bircan H., ÇİNİCİ H.  
2. Uluslararası Savunma Sanayi Sempozyumu, Kırıkkale, Turkey, 6 - 08 April 2017, pp.262-271
- XLI. **Alüminyum sandviç köpük üretimi için köpürtme işleminin modifikasyonu**  
UZUN A., GÖKMEN U., KARAKOÇ H., ÇİNİCİ H.  
2. Uluslararası Savunma Sanayi Sempozyumu, Kırıkkale, Turkey, 6 - 08 April 2017, pp.883-893
- XLII. **Biyomedikal uygulamalar için AZ91 Mg alaşımı üzerine sol-jel yöntemiyle yapılan HA kaplamaya daldırma hızının etkisi**  
ALBAYRAK S., CÖMERT C., ÇİNİCİ H., ÇALIN R.  
2. Uluslararası Savunma Sanayi Sempozyumu IDEFIS17, Kırıkkale, Turkey, 6 - 08 April 2017
- XLIII. **Characterization and Aging Behavior of Composites AZ91 based reinforced with TiB2**  
GÖKMEN U., KIRMIZI G., BİRCAN H., ÇİNİCİ H.  
2. ULUSLARARASI SAVUNMA SANAYİ SEMPOZYUMU, 6 - 08 April 2017
- XLIV. **Characterization of Cylindrical Functionally Graded Material Composed of Al6061/SiC**  
ÇİNİCİ H., KARAKOÇ H., ÖZEN E., GÖKMEN U., UZUN A.  
2. ULUSLARARASI SAVUNMA SANAYİ SEMPOZYUMU, 6 - 08 April 2017
- XLV. **Modification of Foaming Process for Fabricating Aluminum Sandwich Foam**  
UZUN A., GÖKMEN U., KARAKOÇ H., ÇİNİCİ H.

2.ULUSLARARASI SAVUNMA SANAYİ SEMPOZYUMU, 6 - 08 April 2017

- XLVI. **AZ91 Magnezyum Alaşımının Sol Jel Yöntemiyle Hidroksiapatit Kaplanması**  
ALBAYRAK S., ÇİNİCİ H., ÇALIN R., cömert c.  
16th International Materials Symposium, 12 October 2016 - 14 October 2016
- XLVII. **Influences of Process Parameters on The Quality of Hyrdoxyapatite Coating AZ91 Magnesium Alloy**  
ALBAYRAK S., ÇİNİCİ H., ÇALIN R., cömert c.  
International Science and Technology Conference, 13 - 15 July 2016
- XLVIII. **Presleme Basıncının Al B4C Fonksiyonel Derecelendirilmiş Malzemenin Üretimine Etkisi**  
Barış Ç. Ö., ÇİNİCİ H., KORALAY H., ÇAVDAR Ş.  
22. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Turkey, 16 December 2016
- XLIX. **Influences of process parameters on the quality of hydroxyapatite coating on AZ91 Mg alloy**  
ALBAYRAK S., ÇİNİCİ H., ÇALIN R., GÜL C.  
International Science and Technology Conference, Viyana, Austria, 13 - 15 July 2016
- L. **Determination Of Pressing Temperature Effect On Al7075 SiC Functionally Graded Materials Production By The Hot Pressing Method**  
KARCI B., KIRMIZI G., ÇİNİCİ H., ÇAMKERTEN R.  
16th International Materials Symposium IMSP'2016, 12 - 14 October 2016
- LI. **Zırh Malzemesi Olarak Kullanılan Al7075 ve B4C'nin Fonksiyonel Derecelendirilmiş Malzeme Olarak Üretimi ve Karakterizasyonu**  
Barış Ç. Ö., ÇİNİCİ H., GÖKMEN U., UZUN A., KARAKOÇ H.  
16. Uluslararası Malzeme Sempozyumu, Denizli, Turkey, 12 - 14 October 2016, pp.1920-1930
- LII. **AZ91 MAGNEZYUM ALAŞIMININ SOL-JEL YÖNTEMİYLE HİDROKSİAPATİT KAPLANMASI**  
ALBAYRAK S., GÜL C., ÇİNİCİ H., ÇALIN R.  
16th International Materials Symposium IMSP 2016, Denizli, Turkey, 12 - 14 October 2016
- LIII. **Zırh Malzemesi Olarak Kullanılan Al7075 ve B4C'xxnin Fonksiyonel Derecelendirilmiş Malzeme Olarak Üretimi ve Karakterizasyonu**  
Barış Ç. Ö., ÇİNİCİ H., GÖKMEN U., UZUN A., KARAKOÇ H.  
16th International Materials Symposium, 12 October 2016 - 14 October 2017
- LIV. **The Effect of Pressing Pressure and Temperature on Pore Morphology of The Al7xxx Metallic Foams Produced by Hot Pressing Method**  
KIRMIZI G., KARAKOÇ H., GÖKMEN U., UZUN A., ÇİNİCİ H., TÜRKER M.  
International Multidisciplinary Congress of Eurasia, Odessa, Ukraine, 11 - 13 July 2016, vol.1, pp.445-453
- LV. **Sıcak presleme yöntemiyle üretilen Al7xxx metalik köpüklerin gözenek morfolojisine presleme basıncı ve sıcaklığın etkisi**  
KIRMIZI G., KARAKOÇ H., GÖKMEN U., UZUN A., ÇİNİCİ H., TÜRKER M.  
2. Uluslararası Multidisipliner Avrasya Kongresi, Odessa, Ukraine, 11 - 13 July 2016, pp.569-577
- LVI. **Sıcak Presleme Yöntemiyle Üretilen Al7xxx Metalik Köpüklerin Gözenek Morfolojisine Presleme Basıncı ve Sıcaklığın Etkisi**  
KIRMIZI G., KARAKOÇ H., UZUN A., GÖKMEN U., ÇİNİCİ H., TÜRKER M.  
INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY CONGRESS OF EUROSIA, 11 - 13 July 2016
- LVII. **Effect of Rotation Speed on Microstructure and Microhardness of AA7039 Rods Joined By Friction Welding**  
KARAKOÇ H., UZUN A., KIRMIZI G., ÇİNİCİ H., ÇITAK R.  
World Academy Conference of Science and Technology, 13 - 14 August 2015
- LVIII. **Sıvı Azotta Bekletme İşleminin SAE 4140 Çeliğe Etkilerinin İncelenmesi**  
HÖKE G., ŞAHİN İ., ÇİNİCİ H., FINDIK T.  
2. Demir Çelik Sempozyumu, 1 - 03 May 2015
- LIX. **CHARACTERIZATION AND PRODUCED BY MEANS OF HOT PRESSING METHOD OF TiB2 REINFORCED 316L MATRIX COMPOSITES**  
GÖKMEN U., KARAKOÇ H., ÇİNİCİ H., ALTUNTAŞ O.  
2. Uluslar arası Demir Çelik Sempozyumu, 1 - 03 May 2015

- LX. **Production of Closed Cell AlSi7 Foams with Different Methods and Investigation of Their Pore Morphology**  
KARAKOÇ H., KIRMIZI G., ÇİNİCİ H., ÇITAK R.  
The First Defense Industry Symposium, Kırıkkale, Turkey, 9 - 10 April 2015
- LXI. **Toz Metalurjisi Yöntemi ile Alumix 13 Esaslı B4C Takviyeli Kompozit Malzemelerin Üretimi**  
TAŞCI U., GÖKMEN U., ÇİNİCİ H., BOSTAN B., GÜRAL A.  
1. Savunma Sanayi Sempozyumu, Kırıkkale, Turkey, 9 - 10 April 2015, pp.136-137
- LXII. **PRODUCTION OF THE B4C REINFORCED ALUMIX 13 BASED COMPOSITE MATERIALS VIA POWDER METALLURGY METHODS**  
TAŞCI U., GÖKMEN U., ÇİNİCİ H., BOSTAN B., GÜRAL A.  
Uluslararası Katılımlı 1. Savunma Sanayi Sempozyumu, Kırıkkale, Turkey, 9 - 10 April 2015, pp.136-137
- LXIII. **Fe Cr SiC Composites Characterization Reinforced With Different Weight Ratios of SiC Produced by Powder Metallurgy**  
ÇİNİCİ H., KIRMIZI G., GÖKMEN U., TAŞCI U.  
The Second International Iron and Steel Symposium (IISS'15), Karabük, Turkey, 1 - 03 April 2015
- LXIV. **316L Matrisli TiB2 Takviyeli Kompozitlerin Sıcak Presleme Yöntemiyle Üretilmesi ve Karakterizasyonu**  
GÖKMEN U., KARAKOÇ H., ÇİNİCİ H., ALTUNTAŞ O.  
2. Uluslararası Demir Çelik Sempozyumu (IISS'15), Karabük, Turkey, 1 - 03 April 2015, pp.476-478
- LXV. **Toz metalurjisi ile üretilen farklı ağırlık oranlarında SiC ile takviye edilmiş Fe-Cr-SiC kompozitlerin karakterizasyonu**  
ÇİNİCİ H., KIRMIZI G., GÖKMEN U., TAŞCI U.  
2. Uluslararası Demir Çelik Sempozyumu (IISS'15), 1 - 03 April 2015
- LXVI. **Investigation of Retention Effect of Liquid Nitrogen on SAE 4140 Steel**  
HÖKE G., ŞAHİN İ., ÇİNİCİ H., FINDIK T.  
The Second International Iron and Steel Symposium (IISS'15), Karabük, Turkey, 1 - 03 April 2015, pp.395-400
- LXVII. **Farklı Yüzey Alanına Sahip Toz Metal Parçaların Sinterleme Sonrası Özelliklerinin Karşılaştırılması**  
ALTUNTAŞ O., GÖKMEN U., GÜRAL A., ÇİNİCİ H., TÜRKER M.  
7. Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı ve Sergisi, Ankara, Turkey, 24 - 28 June 2014, pp.42-43
- LXVIII. **Farklı Yüzey Alanına Sahip Toz Metal Parçaların Sinterleme Sonrası Özelliklerinin Karşılaştırılması**  
GÖKMEN U., ÇİNİCİ H., GÖKMEŞE H.  
7th INTERNATIONAL POWDER METALLURGY CONFERENCE EXHIBITION, 24 - 28 June 2014
- LXIX. **Sıcak Presleme Yöntemi ile Üretilen TiB2 ilaveli AZ91 Magnezyum Alaşımli Kompozitlere Presleme Basıncının Etkisi**  
Göde C., ÇİNİCİ H., KIRMIZI G., TÜRKER M.  
7th International Powder Metallurgy Conference & Exhibition, Ankara, Turkey, 24 - 28 June 2014, pp.243-246
- LXX. **5 B4C Parçacık Takviyeli 316L Matrisli Kompozit Üretiminde Presleme Sıcaklığının Kompozit Özelliklerine Etkisi**  
Altuntaş O., Gökmen U., Güral A., ÇİNİCİ H., TÜRKER M.  
7th INTERNATIONAL POWDER METALLURGY CONFERENCE EXHIBITION, Ankara, Turkey, 24 - 28 June 2014, pp.102-103
- LXXI. **Tıg Kaynak Yöntemi İle Kaplanmış Supap Yüzeylerinin Abrasif Aşınma Özelliklerinin İncelenmesi**  
ARABACI U., DURGUTLU A., ÇİNİCİ H.  
3rd International Conference on Welding Technology Welding Technologies and Exhibition, 21 - 23 May 2014
- LXXII. **Structural Analysis for a Plastic Work Tool Steel and a Hot Work Tool Steel by XRD Method,**  
ATEŞ H., ÇAVDAR Ş., ÇİNİCİ H.  
4. Ulusal Kristallografi Toplantısı, 17-19 Mayıs 2014 Diyarbakır, Diyarbakır, Turkey, 17 - 19 May 2014
- LXXIII. **Microstructural Characterization of B4C Reinforced Al Composites**  
ÇİNİCİ H., ÇAMKERTEN R., ATEŞ H., GÖKMEN U.  
PM2012 Proceedings - PM Applications and New Processes, 16 - 19 September 2012
- LXXIV. **Investigation of the Joinability of B4c Reinforced Alumix 231 Based Composite by Using TIG Welding**

## Techniques

GÖKMEN U., ATEŞ H., KARAKOÇ H., ÇİNİCİ H.

PM2012 Proceedings - PM Applications and New Processes, 16 - 19 September 2012

- LXXV. **Alumix 231 Esaslı SiC Takviyeli Kompozit Malzemelerin TIG Kaynağı İle Kaynaklanabilirliği**  
GÖKMEN U., KARAKOÇ H., UZUN A., ÇİNİCİ H., ATEŞ H.  
2. Uluslararası Kaynak Teknolojileri Konferansı ve Sergisi, Ankara, Turkey, 23 - 25 May 2012, pp.558-563
- LXXVI. **Alumix 231 Esaslı SiC Takviyeli Kompozit Malzemelerin TIG Kaynağı İle Kaynaklanabilirliği**  
GÖKMEN U., KARAKOÇ H., UZUN A., ÇİNİCİ H., ATEŞ H.  
2. International Conference on Welding Technologies, 23 - 25 May 2012
- LXXVII. **SiC İlavesinin Alumix 231 Esaslı Metalik Köpüğün Köpürme Özelliklerine Etkisi**  
GÖKMEN U., KARAKOÇ H., ÇİNİCİ H., TÜRKER M.  
6. Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı ve Sergisi, Ankara, Turkey, 5 - 09 October 2011, pp.787-792
- LXXVIII. **Investigation of the joinability of B4c reinforced Alumix 231 based composite by using tig welding techniques**  
GÖKMEN U., ATEŞ H., Karakoc H., ÇİNİCİ H.  
European International Powder Metallurgy Congress and Exhibition, Euro PM 2012, Basel, Switzerland, 16 - 19 September 2012, vol.1
- LXXIX. **Microstructural characterization of B4C reinforced Al composites**  
ÇİNİCİ H., Camkerken R., ATEŞ H., GÖKMEN U.  
European International Powder Metallurgy Congress and Exhibition, Euro PM 2012, Basel, Switzerland, 16 - 19 September 2012, vol.1
- LXXX. **TOZ METALURJİSİ YÖNTEMİYLE ÜRETİLEN KÖPÜREBİLİR PREFORM MALZEMELERİN TIG KAYNAĞI İLE BİRLEŞTİRİLMESİ VE KÖPÜREBİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI**  
UZUN A., ÇİNİCİ H., KARAKOÇ H., TÜRKER M.  
6. ULUSLARARASI TOZ METALURJİSİ KONFERANSI ve SERGİSİ, 5 - 09 October 2011
- LXXXI. **SiC İLAVESİNİN ALUMIX 231 ESASLI METALİK KÖPÜĞÜN KÖPÜRME ÖZELLİKLERİNE ETKİLERİ**  
GÖKMEN U., KARAKOÇ H., ÇİNİCİ H., TÜRKER M.  
6. ULUSLARARASI TOZ METALURJİSİ KONFERANSI ve SERGİSİ, 5 - 09 October 2011
- LXXXII. **AlSi7Mg0,6 Esaslı Sandviç Metalik Köpüğün Köpürme Özelliklerinin Belirlenmesi**  
TÜRKER M., ÇİNİCİ H.  
6. ULUSLARARASI TOZ METALURJİSİ KONFERANSI ve SERGİSİ, 5 - 09 October 2011
- LXXXIII. **Al5MgO Kompozit Malzemenin Özelliklerine Sinterleme Sıcaklığı ve Sinterleme Süresinin Etkileri**  
Karaman Y., ÇİNİCİ H., ÇALIN R.  
6. ULUSLARARASI TOZ METALURJİSİ KONFERANSI ve SERGİSİ, 5 - 09 October 2011
- LXXXIV. **Alüminyum Esaslı T M Malzemelerin Tel Elektro Erozyon Tezgaahında İşlenebilirliklerinin Araştırılması**  
YURTKURAN E., SUR G., GÜRÜN H., ÇİNİCİ H., POLAT R.  
6th International Advanced Technologies Symposium (IATS'11), Elazığ, Turkey, 16 - 18 May 2011
- LXXXV. **Effect of Foaming Agent on The Structure and Morphology of Al and Alumix 231 Foams Produced by Powder Metallurgy**  
Turker M., Özçatalbaş Y., Çinici H., Gökmen U., Uzun A.  
4th International Conference on Powder Metallurgy, RoPM 2009, Craiova, Romania, 8 - 11 July 2009, vol.672, pp.297-298
- LXXXVI. **Effect of Foaming Duration and Temperature on the Foamability Behaviour of AlSi7Mg0.6 Sandwich**  
ÇİNİCİ H., TÜRKER M.  
PM2010 World Congress – Foams Porous Materials, 10 - 14 October 2010
- LXXXVII. **Production of Sandwich Foam by Using Diffusion Welding Technique**  
ÇİNİCİ H., BAHÇECİ E., ATEŞ H., TÜRKER M.  
PM2010 World Congress – Foams Porous Materials, 10 - 14 October 2010
- LXXXVIII. **Investigation of the effect of Al2O3 addition on the foability behaviour of aluminium based metallic foam produced by PM techniques**

- GÖKMEN U., ÇİNİCİ H., ÖZÇATALBAŞ Y., TÜRKER M.  
5. Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı, 8 - 12 October 2008
- LXXXIX. **INFLUENCE OF Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> CONTENT ON THE DENSITY AND MECHANICAL PROPERTIES OF Cu-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>**  
Luisa M., KURT A., ÇİNİCİ H.  
5. International Powder Metallurgy Conference, 8 - 12 October 2008
- XC. **EFFECT OF DEFORMATION RATE AND FOAMING DURATION ON THE PROPERTIES OF SPHERICAL ALUMINUM FOAM PRODUCED BY POWDER METALLURGY**  
UZUN A., ÇİNİCİ H., TÜRKER M.  
5. International Powder Metallurgy Conference, 8 - 12 October 2008
- XCI. **INVESTIGATION OF THE EFFECT OF Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ADDITION ON THE FOAMABILITY BEHAVIOUR OF ALUMINUM BASED METALLIC FOAM PRODUCED BY PM TECHNIQUE**  
GÖKMEN U., ÇİNİCİ H., ÖZÇATALBAŞ Y., TÜRKER M.  
5. international Powder Metallurgy Conference, 8 - 12 October 2008
- XCII. **Effects of Foaming Agent and Boron Carbide Additions on the Foamability Behavior of Al Based Metallic Foam Produced by Powder Metallurgy**  
TÜRKER M., ÇİNİCİ H., GÖKMEN U., UZUN A., SARITAŞ S.  
Powder Metallurgy World Congress 2008, Washington, Kiribati, 8 - 12 June 2008, pp.271-277
- XCIII. **EFFECTS OF FOAMING AGENT AND BORON CARBIDE ADDITIONS ON THE FOAMABILITY BEHAVIOUR OF AL BASED METALLIC FOAM PRODUCED BY POWDER METALLURGY**  
TÜRKER M., ÇİNİCİ H., GÖKMEN U., UZUN A., Saritaş S.  
2008 World Congress on Powder Metallurgy, 8 - 12 June 2008
- XCIV. **Coating of nano sized ionically conductive films by sol-gel route**  
Okuyucu H., Konak T., ÇİNİCİ H.  
17th International Metallurgical and Materials Conference, METAL 2008, Hradec nad Moravici, Czech Republic, 13 - 15 May 2008
- XCv. **TM İLE ÜRETİLEN AL ESASLI METALİK KÖPÜKTE BOR OKSİT İLAVESİNİN KÖPÜRMEYE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI**  
TÜRKER M., ÇİNİCİ H., Günebakmaz S., GÜLEN H.  
13th International Metallurgy Materials Congress • 13. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, 9 - 11 November 2006
- XCvI. **TM YÖNTEMİ İLE ÜRETİLEN AL ESASLI METALİK KÖPÜĞE DEFORMASYON MİKTARININ ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI**  
ÇİNİCİ H., TÜRKER M.  
13th International Metallurgy Materials Congress • 13. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, 9 - 11 November 2006
- XCvII. **EFFECTS OF FOAMING DURATION ON THE FOAMABILITY OF Al BASED METALLIC FOAMS BY PM**  
ÇİNİCİ H., TÜRKER M.  
4th International Powder Metallurgy Conference, 18 - 22 May 2005

## Supported Projects

POLAT GÖNÜLLÜ M., ÇİNİCİ H., BOSTAN B., ÇETİNKAYA C., TEKELİ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Ultrasonik Kimyasal Püskürtme Tekniği İle Üretilen Al Katkılı ZnO Filmlerin Fiziksel, Fotokatalitik ve Nanomekanik Özellikleri Arasındaki İlişkinin Belirlenmesi, 2022 - 2024

Albayrak S., Çinici H., Gül C., Gökmen U., Çetinkaya C., Bostan B., Tekeli S., Project Supported by Higher Education Institutions, Mg alaşımlarına Tantal Silisyum Nitrür ve Hidroksiapatit ile hibrit kaplanan yapıların biyomalzeme uygulamalarında kullanılabilirliğinin araştırılması, 2021 - 2022

ÇITAK R., ALTUNBAŞ ., ÇİNİCİ H., KARAKOÇ H., Project Supported by Higher Education Institutions, AA7075 Matrisli Cam Elyaf Takviyeli Kompozitlerde Fiber Oryantasyonun Mekanik Özelliklere Etkisinin Araştırılması, 2020 - 2022

Gökmen U., Bilge Ocak S., Çinici H., Akay D., Project Supported by Higher Education Institutions, AZ91 ve Al-Cu Esaslı

Seramik Parçacık (B4C) Takviyeli Kompozit Malzeme Üretimi Ve Radyoaktif Zırhlama Özelliklerinin İncelenmesi, 2020 - 2022

Gökmen U., Çinici H., Güngör K., Karakoç H., Akkol E., Turanlı S., Uzun A., Emin N., Şahin İ., TUBITAK Project, Kalıcı Ortopedik Uygulamalarda Kullanılmak Üzere Tabakalı ve Hibrit Ta2O5/Hidroksiapatit Kaplı AZ91 Magnezyum Alaşımının Üretimi ve In Vitro ve In Vivo Performanslarının Belirlenmesi, 2018 - 2022

Özer A., Çinici H., Özer M., Aydoğan S. İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Toz metalurjisi Yöntemiyle Üretilmiş B4C Takviyeli Önalaşımli Al Kompozitlerin Özellikleri Üzerine sinterleme Yöntemlerinin Etkisi, 2019 - 2021

Uzun A., Gökmen U., Çinici H., Project Supported by Higher Education Institutions, Açık Gözenekli Seramik Takviyeli Alüminyum Kompozit Malzemelerin Üretimi ve Mekanik Özelliklerinin Araştırılması, 2019 - 2021

Çinici H., TUBITAK Project, KALICI ORTOPEDİK UYGULAMALARDA KULLANILAMK ÜZERE TABAKALI VE HİBRİT TA2O5/HA KAPLI AZ91 MAGNEZYUM ALAŞIMININ ÜRETİMİ VE İN VİTRO VE İN VİVO PERFORMANSLARININ BELİRLENMESİ, 2018 - 2021

Şahin İ., Çinici H., Karakoç H., Project Supported by Higher Education Institutions, Al6061/SiC Kompozitlerde Matris Kalıp Tasarımının Sıcak Ekstrüzyon Kabiliyetine ve Mekanik Özelliklere Etkisinin Araştırılması, 2018 - 2020

Çinici H., Gökmen U., TUBITAK Project, Fonksiyonel Derecelendirilmiş Al7xxx/B4C Köpük Metallerin Üretimi, Darbe Enerjileri Altında Penetrasyon Davranışı, Balistik Ve Radyasyon Zırhlama Performansının Belirlenmesi, 2015 - 2017

Çinici H., Gökmen U., Uzun A., Project Supported by Higher Education Institutions, B4C takviyeli Alüminyum köpük katmanlı sandviç yapı üretimi, 2015 - 2017

Ünal Ü., Subaşı M., Çinici H., TUBITAK Project, Toz Enjeksiyon Kalıplama İle Titanyum Alaşım Esaslı Parça Üretimi İçin Optimum Enjeksiyon Ve Sinterleme Parametrelerinin Belirlenmesi, 2014 - 2015

Algan İ. B., Kılıçlı V., Güral A., Çinici H., Aksu Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Metalografi Laboratuvarı Modernizasyonu ve Yenilenmesi 2013-Gazi Üniversitesi BAP, 2013 - 2015

Şahin İ., Çinici H., Fındık T., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıvı Azotta Bekletme İşlemi ile Kriyojenik Yöntemin SAE 4140 Çeliğe Etkilerinin İncelenmesi, 2012 - 2014

Şahin İ., Bektaş A., Çinici H., Project Supported by Higher Education Institutions, Alüminyum Esaslı B4C Takviyeli Kompozit Malzemenin Aşınma Davranışının Araştırılması ve Deney Sonuçlarının Yapay Sinir Ağlarında Modellenmesi, 2011 - 2013

ÇİNİCİ H., Project Supported by Higher Education Institutions, Toz Metalurjisi yöntemiyle üretilen Al2O3, SiC, B4C takviyeli Al matrisli kompozit üretiminde mekanik alaşımlama süresinin kompozit özelliklerine etkisi, 2010 - 2012

ÖZÇATALBAŞ Y., TUBITAK Project, PATLAMA ETKİSİNE KARŞI KORUYUCU ZIRH GELİŞTİRİLMESİ, 2008 - 2011

ÇİNİCİ H., TUBITAK Project, YAKIT PİLLERİNDE KULLANILAN KOMPOZİT KATODLARININ SOL GEL YÖNTEMİ İLE ÜRETİLMESİ, 2006 - 2008

## Activities in Scientific Journals

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part: C Tasarım ve Teknoloji, Assistant Editor/Section Editor, 2021 - Continues

Gazi University Journal of Science, Committee Member, 2020 - Continues

## Metrics

Publication: 149

Citation (WoS): 304

Citation (Scopus): 315

H-Index (WoS): 9

H-Index (Scopus): 9