

## Res. Asst. GÖRKEM KIRMIZI

### Personal Information

**Email:** gorkemkirmizi@gazi.edu.tr

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

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-6902-7119

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-7675-2018

Yoksis Researcher ID: 53140

### Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (Dr), Turkey 2018 - Continues

Postgraduate, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Turkey 2014 - Continues

Undergraduate, Firat University, Faculty Of Engineering, Department Of Metallurgical And Materials Engineering, Turkey 2009 - 2013

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2014 - Continues

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

- 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)

### Articles Published in Other Journals

- Sıcak Presleme ile Alüminyum Matrisli ve Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Takviyeli Toz Metal Kompozit Malzeme Üretimi ve Aşınma Davranışının Araştırılması**  
ARIK H., SEMERCİ P., KIRMIZI G.  
Fen Bilimleri Dergisi Part C Tasarım ve Teknoloji, vol.5, no.4, pp.87-97, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- 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)
- Sıcak Presleme Yöntemiyle Al<sub>70</sub>Fe<sub>70</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)
- Sıcak Presleme Yöntemiyle Al<sub>70</sub>Fe<sub>70</sub>/SiC Fonksiyonel Derecelendirilmiş Malzeme Üretimine Presleme Sıcaklığının Etkilerinin Belirlenmesi**

KIRMIZI G., ARIK H., ÇİNİCİ H.

MetallurjiMalzeme, vol.2016, no.1, pp.56-67, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

- V. **Sıcak Presleme Yöntemiyle Al7xxx Sic Fonksiyonel Derecelendirilmiş Malzeme Üretimine Presleme Sıcaklığının Etkilerinin Belirlenmesi**

KIRMIZI G., ARIK H., ÇİNİCİ H.

Metallurji & Malzeme, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **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
- II. **Al-Si3N4 Kompozit Malzeme Üretimi ve Aşınma Özellikleri Üzerine Si3N4 Miktarının Etkisinin Araştırılması**  
ARIK H., YALÇINKAYA F., KIRMIZI G.  
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), 22 - 24 March 2018
- III. **Al-SiC Toz Metal Kompozit Malzeme Üretimi ve Aşınma Özelliklerinin Araştırılması**  
ARIK H., KIRMIZI G., ERSOY M. S., ÇUBUK O.  
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), 22 - 24 March 2018
- IV. **Characterization of Kovar Material Produced by Powder Metallurgy**  
KIRMIZI G.  
IV. International Multidisciplinary Congress of Eurasia (IMCOFE), 23 - 25 August 2017
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **Fabrication and Characterization of Alumix 231 Matrix Hybrid Composite Reinforced with SiC Al2O3 Particles**  
TAŞCI U., GÖKMEN U., KARAKOÇ H., KIRMIZI G.  
International Multidisciplinary Congress of Eurasia, Odessa, Ukraine, 11 - 13 July 2016, vol.1, pp.500-506

- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **AA6061 Matrix 15 B4Cp Reinforced Composite Materials Produced by PM Route and Investigation of the Effect of T6 Aging Time on Hardness Properties**  
KARAKOÇ H., KARABULUT Ş., ÇALIN R., KIRMIZI G., ÇITAK R.  
The First Defense Industry Symposium, 9 - 10 April 2015
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **Sıcak Presleme Yöntemi ile Üretilen TiB2 ilaveli AZ91 Magnezyum Alaşımli Kompozitlere Presleme Basıncının Etkisi**  
Göde C., Çinici H., Kırmızı G., Türker M.  
7th International Powder Metallurgy Conference & Exhibition, Ankara, Turkey, 24 - 28 June 2014, pp.243-246

## Metrics

Publication: 25

Citation (WoS): 41

Citation (Scopus): 46

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1