

## Arş.Gör.Dr. İSMAİL BAYAR

### Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 0543 417 5862](tel:+9005434175862)

E-posta: [ismailbayar@ogu.edu.tr](mailto:ismailbayar@ogu.edu.tr)

Diğer E-posta: [ismailbyr@gmail.com](mailto:ismailbyr@gmail.com)

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/ismailbayar>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-4187-3911

Publons / Web Of Science ResearcherID: Y-7380-2019

Yoksis Araştırmacı ID: 24287

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Türkiye 2016 - 2021

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YL) (Tezli), Türkiye 2014 - 2016

Ön Lisans, Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, Görsel-İşitsel Teknikler Ve Medya Yapımcılığı Bölümü, Türkiye 2012 - 2014

Lisans, Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2005 - 2010

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Plazma kaynak metodu ile özellikleri geliştirilmiş plazma püskürme kaplamaların tribolojik davranışlarının incelenmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YL) (Tezli), 2016

### Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Batman Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2014

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Corrosion behavior of SiC and FeCrC reinforced AISI 304 components fabricated by plasma wire arc additive manufacturing (P-WAAM)

Bayar İ., ÖTEYAKA M. Ö., Çakır E., ULUTAN M.

Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part B: Journal of Engineering Manufacture, 2023 (SCI-

- Expanded)
- II. **Surface modification of atmospheric plasma sprayed cermet coatings by plasma transferred arc method**  
BAYAR İ., ULUTAN M.  
TRANSACTIONS OF THE INSTITUTE OF METAL FINISHING, cilt.97, sa.6, ss.298-304, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Plasma transferred arc surface modification of atmospheric plasma sprayed ceramic coatings**  
ULUTAN M., KILIÇAY K., KAYA E., BAYAR İ.  
JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.30, sa.8, ss.3813-3818, 2016 (SCI-Expanded)

## Diger Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation Of Tribological And Mechanical Performance Of Cryogenic Treated Medium Carbon Steel, 38mnvs6**  
KAYA E., ULUTAN M., KILIÇAY K., BAYAR İ.  
Journal Of The Balkan Tribological Association, cilt.617, sa.627, ss.26-4, 2020 (Scopus)
- II. **Experimental study on Tribological Performance of SIC Composite Coating Layers**  
KILIÇAY K., ULUTAN M., KAYA E., BAYAR İ.  
Journal Of The Balkan Tribological Association, cilt.26, sa.2, ss.390-400, 2020 (Scopus)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Selection of Process Parameters on Wire Arc Additive Manufacturing Waam of Ti6Al4V**  
ÇAKIR E., BAYAR İ., ULUTAN M.  
4th International Conference on Engineering Technologies, ICENTE, Konya, Türkiye, 19 - 21 Kasım 2020, ss.350-354
- II. **Tel Ark Katmanlı İmalat (TAKİ) Yötemi, Türkçe İsimlendirmeleri ve Farklı Malzemelerde Uygulamaları**  
ÇAKIR E., BAYAR İ., ULUTAN M.  
5. International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia/TURKEY(IMSTEC 2020), Nevşehir, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2020, ss.160-165
- III. **Determination of Wire Arc Additive Manufacturing Parameters with Plasma Arc Welding**  
BAYAR İ., ÇAKIR E., ULUTAN M.  
5. International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia/TURKEY (IMSTEC 2020), Nevşehir, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2020, ss.105-107
- IV. **Effect of Different Heat Inputs on Microstructure and Hardness in PTA Layers**  
KILIÇAY K., BAYAR İ., KAYA E., ULUTAN M.  
The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology, İzmir, Turkey, İzmir, Türkiye, 10 - 12 Nisan 2018
- V. **Experimental Investigation of Different Hard Carbide Layers Coated by Flame Spray Technic on 90MnCrV8**  
KILIÇAY K., BAYAR İ., KAYA E., ULUTAN M.  
The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology, İzmir, Turkey, İzmir, Türkiye, 10 - 12 Nisan 2018
- VI. **Precise Measurement of Wear Rate Method for ASTM G-99 Wear Test**  
KAYA E., KILIÇAY K., BAYAR İ., ULUTAN M.  
1st International Symposium On Innovative Approches In Scientific Studies, Antalya, Turkey, Antalya, Türkiye, 11 - 13 Nisan 2018
- VII. **A Comparative Study of Quantitative Image Analyze and X-Ray Diffraction Methods for Carbide Amount in composite coatings on steel**

KILIÇAY K., KAYA E., BAYAR İ., ULUTAN M.

1st International Symposium On Innovative Approches In Scientific Studies, Antalya, Turkey, Antalya, Türkiye, 11 - 13 Nisan 2018

**VIII. Investigation of Process Parameters of AISI 304 Fiber Cut with Fiber Laser**

BAYAR İ., KILIÇAY K., KAYA E., ULUTAN M., AKMAN D.

International Congress On Applied Science And technology, Astech'2017, Malaga, Spain, Malaga, İspanya, 17 - 20 Nisan 2017

**IX. Investigation of Microstructure and Tribological Properties of Molybdenum Coatings**

BAYAR İ., ULUTAN M., KILIÇAY K., KAYA E.

International Congress On Applied Science And technology, Astech'2017, Malaga, Spain, Malaga, İspanya, 17 - 20 Nisan 2017

**X. Experimental Study on Tribological Performance of SiC Composite Coating Layers**

KILIÇAY K., ULUTAN M., KAYA E., BAYAR İ.

3rd International Iron Steel Symposium (UDCS'17), Karabük, Turkey, Karabük, Türkiye, 3 - 05 Nisan 2017

**XI. Investigation of Tribological and Mechanical Performance of Cryogenic Treated Medium Carbon Steel, 38MnVS6**

KAYA E., ULUTAN M., KILIÇAY K., BAYAR İ.

3rd International Iron and Steel Symposium (UDCS'17), Karabük, Turkey, Karabük, Türkiye, 3 - 05 Nisan 2017, ss.460-464

## **Metrikler**

Yayın: 16

Atıf (WoS): 14

Atıf (Scopus): 18

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2