

Arş. Gör. Dr. İSMAIL BAYAR

Kişisel Bilgiler

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

E-posta: ismailbayar@ogu.edu.tr

Diğer E-posta: 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 BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Makine Mühendisliği (Dr), Türkiye 2016 - 2021
Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Makine Mühendisliği (YI) (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 püskürtme kaplamaların tribolojik davranışlarının incelenmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), 2016

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, 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

- Corrosion behavior of SiC and FeCrC reinforced AISI 304 components fabricated by plasma wire arc additive manufacturing (P-WAAM)**
Bayar İ., ÖTEYAKA M. Ö., Çakir 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)

Diğer 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) Yöntemi, 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: 17

Atıf (WoS): 14

Atıf (Scopus): 20

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2