

Res. Asst. İDRİS GÖKALP

Personal Information

Mobile Phone: [+90 0262 303 3077](tel:+9002623033077)

Email: idris.gokalp@kocaeli.edu.tr

Other Email: igokalp.2014@gmail.com

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/idris.gokalp>

Address: Kocaeli Üniversitesi Umuttepe Yerleşkesi Mühendislik Fakültesi Metalurji ve Malzeme Mühendisliği A Blok Zemin Kat
41380, İzmit/KOCAELİ

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-5270-696X

Yoksis Researcher ID: 371085

Education Information

Doctorate, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Turkey 2023 - Continues

Postgraduate, Karabuk University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, METALURJİ VE MALZEME, Turkey 2020 - 2022

Undergraduate, Karabuk University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, METALURJİ VE MALZEME, Turkey 2014 - 2019

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Postgraduate, Az serisi magnezyum alaşımlarının mekanik özelliklerine Ca ilavesinin etkisinin incelenmesi, Karabuk University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, METALURJİ VE MALZEME, 2022

Research Areas

Non-Ferrous Alloy Production, Powder Metallurgy

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2022 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Corrosion Behavior of Shot-Peened Ti6Al4V Alloy Produced via Pressure-Assisted Sintering**
Avcu E., Abakay E., Yildiran Avcu Y., Çalım E., Gökarp I., Iakovakis E., Koç F. G., Yamanoglu R., Akıncı A., Guney M.
COATINGS, vol.13, no.12, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of Ca Addition to the Elevated Temperature Mechanical Properties of AZ Series Magnesium**

Alloys

Gokalp İ., Incesu A.

INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING, vol.17, pp.1402-1412, 2023 (SCI-Expanded)

Books & Book Chapters

- I. **SLM İLE ÜRETİLEN IN625 ALAŞIMI İÇİN ISIL İŞLEMİN MEKANİK ÖZELLİKLER ÜZERİNE ETKİSİ**
Yamanoğlu R., Kırac M., Gokalp İ.
in: TEORİ VE UYGULAMADA MÜHENDİSLİK ALANINDA YAŞANAN GELİŞMELER, Dr. Öğr. Üyesi Mehmet TEMİZ, Editor, Yaz Yayınları, Afyonkarahisar, pp.233-249, 2023
- II. **CoCr Alaşımının SLM ile Üretim Parametrelerinin Mikroyapı Üzerine Etkisi**
Kırac M., Gokalp İ., Yıldiran Avcu Y., Yamanoğlu R.
in: Malzeme ve Metalurji Mühendisliği Alanında Farklı Yaklaşımlar, Doç. Dr. Nürettin AKÇAKALE, Editor, BİDGE, Ankara, pp.7-20, 2023
- III. **Dental Uygulamalarda Kullanılan CoCr Alaşımının Tribolojik Özelliklerinin İncelenmesi**
Gokalp İ., Kırac M., Avcu E., Yamanoğlu R.
in: Doğa ve Mühendislik Bilimlerinde Güncel Tartışmalar 12, Ferit KARGIN, Suna KIZILYILDIRIM, Editor, Bidge 2023, Ankara, pp.114-123, 2023
- IV. **Babit Tozunun Gaz Atomizasyonu ile Üretimi Ve Saf Demirin Aşınma Özelliklerine Etkisi**
Muratal O., Yamanoğlu R., Avcu E., Gokalp İ., Yavuz H. İ., Gönülalan Y., Kurban M. E., Bayram E.
in: Doğa ve Mühendislik Bilimlerinde Güncel Tartışmalar, Hikmet Y. ÇOĞUN İshak PARLAR Hasan ÜZMUŞ, Editor, Bidgcongress, Ankara, pp.635-646, 2023

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Production of Maraging Steel by Powder Metallurgy: Pressure Assisted Sintering and Calphad Methodology**
Kurban M. E., Gokalp İ., Odabaş Ö. C., Akyıldız Y., Yamanoğlu R.
7th Engineers of Future International Student Symposium, Zonguldak, Turkey, 23 - 25 June 2023, pp.263-270
- II. **EFFECT OF Ca ADDITION ON THE CORROSION PROPERTIES OF AZ SERIES MG ALLOYS**
Gokalp İ., Incesu A.
Selçuk 7th International Conference on Applied Sciences, 17 December 2022, pp.278-285

Supported Projects

YILDIRAN AVCU Y., AVCU E., UZUNER H., KOÇ F. G., ABAKAY E., ARMAĞAN M., Çalım E., GÖKALP İ., YAMANOĞLU R., Kaplan S., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyomedikal titanyum alaşımlarına özel yüzey desenlerinin işlenmesi ve elde edilen yüzeylerin mekanik mikroyapısal korozyon ve biyolojik özelliklerinin araştırılması, 2023 - Continues
Yamanoğlu R., TUBITAK Project, EKLEMELİ İMALATA YÖNELİK YERLİ VE ÖZGÜN TASARIM, MALZEME, ÜRETİM VE TEZGAH TEKNOLOJİLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2021 - 2024

Metrics

Publication: 8

Citation (WoS): 9

Citation (Scopus): 10

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1