

## Arş. Gör. MEHMET OKAN KABAKÇI

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 8610](tel:+903122028610)

E-posta: [mokabakci@gazi.edu.tr](mailto:mokabakci@gazi.edu.tr)

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

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/12174>

Posta Adresi: Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Taşkent Binası, İmalat Mühendisliği Bölümü, No:A442, Yenimahalle, Ankara

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0086-9294

Publons / Web Of Science ResearcherID: AIF-3855-2022

Yoksis Araştırmacı ID: 301027

### Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2017 - 2021

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2012 - 2017

### Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat, Geleneksel olmayan imalat yöntemleri, Plastik Şekil Verme Yöntemleri, Talahlı İmalat Yöntemleri, Mekanik Testler, Isıl İşlem, Malzeme Karakterizasyonu, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

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

- The Experimental Assessment of Deformation and Springback Behavior for Additive Manufactured Ti6Al4V**  
Aydın K., Karamolla M., Karaağaç İ., Kabakçı M. O., Doğan H.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.1, ss.1-8, 2023 (SCI-Expanded)
- The experimental investigation of pre-bulging type on deep drawability**  
Kabakçı M. O., Karaağaç İ.  
JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, cilt.45, sa.8, ss.1-10, 2023 (SCI-Expanded)
- A novel approach to the conventional deep drawing process**  
Kabakçı M. O., Karaağaç İ., Demirel M. Y.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS, PART E: JOURNAL OF PROCESS MECHANICAL ENGINEERING, cilt.237, sa.2, ss.280-289, 2023 (SCI-Expanded)
- The effects of laser-assisted heat treatment on warm formability of dual-phase materials**  
Karaağaç İ., Kabakçı M. O., Başdoğan Z.  
IRONMAKING AND STEELMAKING, cilt.1, ss.1-7, 2023 (SCI-Expanded)

- V. **Experimental investigation of the effects of annealing in Al7075-T6 sheet metal material on formability and springback**  
KARAAĞAÇ İ., KABAKÇI M. O., Demirel M. Y.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.36, sa.3, ss.1320-1329, 2021 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Tavlama İşleminin Al 2024-T3 Sac Malzemesinin Şekillendirilebilirliğine ve Malzeme Özelliklerine Etkilerinin Deneysel Araştırılması.**  
Karaağaç İ., Kabakçı M. O., Demirel M. Y.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.8, sa.1, ss.169-180, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **Tavlama İşleminin Al7075-T6 Sac Malzemesinin Mekanik Özellikleri ve Bükme ile Şekillendirilebilirliğine Etkisinin Deneysel Araştırılması**  
Kabakçı M. O., Karaağaç I., Demirel M. Y.  
KMÜ Mühendislik ve Doğa Bilimleri Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.108-119, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **THE EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF ANNEALING PARAMETERS EFFECTS ON AL2024-T3 MATERIALS' FORMABILITY AND MECHANICAL PROPERTIES**  
Karaağaç İ., Kabakçı M. O., Demirel M. Y.  
European Journal of Technique, cilt.9, ss.338-346, 2019 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **THE REVIEW OF LASER CLADDING METHOD AND PARAMETERS**  
KARAAĞAÇ İ., KABAKÇI M. O., DEMİREL M. Y.  
INNOVATIVE TECHNOLOGY APPLICATIONS IN ENGINEERING SCIENCES, Rakesh JAIN, Abdulkadir GÜLLÜ, Senai YALÇINKAYA, Editör, Güven Plus Grup A.Ş. Yayınları, İstanbul, ss.140-167, 2022
- II. **SAC METAL MALZEMELERİN HİDROLİK VE DİĞER ŞEKİLLENDİRME YÖNTEMLERİYLE BİRLEŞİK ŞEKİLLENDİRİLEBİLİRLİKLERİ**  
Karaağaç I., Demirel M. Y., Kabakçı M. O.  
MÜHENDİSLİK ve MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIMLAR, Güllü Abdulkadir, Yalçinkaya Senai, Editör, Güven Plus Grup A.Ş. Publications, İstanbul, ss.9-27, 2021

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **15-5PH PASLANMAZ ÇELİK SAC MALZEMELERDE SICAKLIĞIN GERİ ESNEMEYE ETKİSİNİN DENEYSEL ARAŞTIRILMASI**  
Özcan A. H., Karaağaç I., Demirel M. Y., Kabakçı M. O.  
4. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ VE MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 03 Kasım 2022, ss.38-45
- II. **Docol 1400 Sac Malzemede Sıcaklığın Geri Esnemeye Etkisi**  
Karaağaç I., Kaçal A., Aydın K., Kabakçı M. O.  
9. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 2022, ss.1178-1182
- III. **ÇİFT FAZLI ÇELİK MALZEMEDE GERİ ESNEMENİN BULANIK MANTIKLA MODELLENMESİ**  
Karaağaç I., Kaçal A., Aydın K., Kabakçı M. O.  
9. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 2022, ss.1173-1177

- IV. **Analysis of the Effects of Die Entry Type on the Deep Drawability of Al6061-T6**  
KABAKÇI M. O., KARAAĞAÇ İ.  
V. International Scientific and Vocational Studies Congress – Engineering (BILMES EN 2020), Ankara, Türkiye, 12 Aralık 2020, ss.33-34
- V. **DP800 SAC MALZEMELERDE LOKAL ISITMA İLE ŞEKİLLENDİRMEİNİN MİKROYAPIYA ETKİSİ**  
Aydın K., Kabakçı M. O., Karaağaç İ.  
IV. Uluslararası Bilimsel ve Mesleki Çalışmalar Kongresi, Ankara, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019, ss.204-208
- VI. **DP800 SAC MALZEMELERDE SICAKLIĞIN VE KALIP AÇISININ GERİ ESNEMEYE ETKİSİ**  
Aydın K., Kabakçı M. O., Karaağaç İ.  
IV. ULUSLARARASI BİLİMSEL VE MESLEKİ ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019, ss.209-213
- VII. **Plastik Ekstrüzyonda Şişme Davranışını Tespit Etme Deney Düzeninin Geliştirilmesi**  
Akkuş A., Ağbulut Ü., Civelek B., Koş G., Kabakçı M. O., Karaağaç İ., Uluer O.  
3rd International Engineering Research Symposium (iners'19, 5-7 Eylül), Düzce., Düzce, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2019
- VIII. **DP600 VE HSLA SAC MALZEMELERDE ZIMBA RADYÜSÜ VE KALIP AÇISININ GERİ ESNEMEYE ETKİSİ**  
Aydın K., Kabakçı M. O., Karaağaç İ.  
I. International Science and Innovation Congress, 26-29 August 2019, Pamukkale,Denizli/TURKEY, Denizli, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2019
- IX. **DP800 SAC MALZEMENİN GERİ ESNEME DAVRANIŞLARI**  
Aydın K., Kabakçı M. O., Karaağaç İ.  
I. International Science and Innovation Congress, 26-29 August 2019, Pamukkale,Denizli/TURKEY, Denizli, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2019

## Metrikler

Yayın: 19

Atıf (WoS): 4

Atıf (Scopus): 7

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

## Akademi Dışı Deneyim

TR ARGE

RADSAN ELEKTROMEKANİK A.Ş.