

## Arş. Gör. Dr. CİHAT ENSARİOĞLU

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 224 294 1995](tel:+902242941995)

Fax Telefonu: [+90 224 294 1903](tel:+902242941903)

E-posta: [cihatensari@uludag.edu.tr](mailto:cihatensari@uludag.edu.tr)

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/cihatensari>

Posta Adresi: Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, DM 110, 16059, Görükle/Nilüfer/Bursa



### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2843-9536

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-9772-2018

ScopusID: 23972265100

Yoksis Araştırmacı ID: 156693

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2007 - 2014

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2003 - 2007

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1999 - 2003

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Alüminyum köpük malzemelerin toz metalürjisi yöntemi ile üretiminde üretim parametrelerinin malzemenin işlenebilirliği üzerindeki etkilerinin incelenmesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2014

Yüksek Lisans, Talaşlı imalat işlemlerinde kesme parametrelerinin belirlenmesi için bir uzman sistem yaklaşımı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2007

### Araştırma Alanları

Talaşlı İmalat Yöntemleri, Mekanik Testler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ, 2017 - Devam

Ediyor

Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ, 2013 - 2017

Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2008 - 2013

Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ, 2007 - 2008

Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2005 - 2007

## Verdiği Dersler

Takım Tezgahları, Lisans, 2017 - 2018

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

- I. **Effect of polyurea coating on the ductility of aluminum foam**  
Bijanazad A., Abdulwahab M., Lazoglu I., ENSARİOĞLU C., ÇAKIR M. C.  
MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS, cilt.31, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Experimental and numerical investigation of in-plane and out-of-plane impact behaviour of auxetic honeycomb boxes produced by material extrusion**  
GÜLÇİMEN ÇAKAN B., ENSARİOĞLU C., Kucukakarsu V. M., Tekin I. E., Cakir M. C.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.36, sa.3, ss.1658-1667, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Evaluation of tool wear for hard turning operations through response surface methodology**  
MURAT D., ENSARİOĞLU C., Gursakal N., ORAL A., Cakir M. C.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.33, sa.4, ss.1299-1308, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Surface roughness analysis of greater cutting depths during hard turning**  
MURAT D., ENSARİOĞLU C., Gursakal N., ORAL A., Cemal M. C.  
MATERIALS TESTING, cilt.59, sa.9, ss.795-802, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of microstructure on machinability of ductile iron**  
Cakir M. C., Bayram A., Kircali K. K., Ensarioğlu C.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART B-JOURNAL OF ENGINEERING MANUFACTURE, cilt.225, ss.297-304, 2011 (SCI-Expanded)
- VI. **Mathematical modeling of surface roughness for evaluating the effects of cutting parameters and coating material**  
Cakir M. C., ENSARİOĞLU C., Demirayak I.  
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.209, sa.1, ss.102-109, 2009 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Improving the load distribution in the automobile front collision zone by adding 'S' shaped curved collision rail**  
Bilbay F. B., REİS M., GÜLÇİMEN ÇAKAN B., ENSARİOĞLU C., ÇAKIR M. C.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.29, sa.4, ss.322-330, 2023 (ESCI)
- II. **Otomobil çarpışma kutularında performans artırıcı yaklaşımların incelenmesi**  
Ateş F., Bakırcı A., Günaydın A. C., Ensarioğlu C., Çakır M. C.  
Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.24, sa.2, ss.750-776, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Taşıtlarda yüksek mukavemetli düşük alaşımlı (HSLA) çelik ön çarpışma kolları için en uygun et kalınlığının belirlenmesi**

Bilbay F. B., GÜLÇİMEN ÇAKAN B., ENSARİOĞLU C., ÇAKIR M. C.

Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.24, sa.2, ss.461-476, 2019 (Hakemli Dergi)

**IV. Titanyum ve alaşımlarının işlenebilirlik etüdü Bölüm II**

Ensarioğlu C., Çakır M. C.

Mühendis ve Makine, cilt.46, sa.547, ss.21-27, 2005 (Hakemli Dergi)

**V. Titanyum ve Alaşımlarının İşlenebilirlik Etüdü Bölüm I**

Ensarioğlu C., Çakır M. C.

Mühendis ve Makine, sa.546, ss.36-46, 2005 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

**I. Metal Foams and Their Applications in Aerospace Components**

Ensarioğlu C., Bakırcı A., Kölük H., Çakır M. C.

Materials, Structures and Manufacturing for Aircraft, Melih Cemal Kuşhan, Selim Gürgen, Mehmet Alper Sofuoğlu, Editör, Springer, London/Berlin, Berlin, ss.27-63, 2022

**II. Chapter 8 - Morphology: A concrete form of Intelligence**

REİS M., ENSARİOĞLU C.

Opinions and Outlooks on Morphological Computation, Helmut Hauser, Rudolf M. Fuchslin, Rolf Pfeifer, Editör, Elektronik Kitap, Zürich, ss.101-107, 2014

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

**I. Otomobillerde Aktif Ön Izgara Sisteminin Aerodinamik Açından Nümerik Olarak İncelenmesi**

VATANSEVER ENSARİOĞLU M., ENSARİOĞLU C.

10th International Automotive Technologies Congress (OTEKON 2020), Bursa, Türkiye, 6 - 07 Eylül 2021

**II. Alüminyum köpük metallerin talaşlı imalat yöntemleriyle işlenebilirliğinin incelenmesi**

Kurt O., Ensarioğlu C., Çakır M. C.

10th International Symposium on Machining (UTİS 2019), Antalya, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2019, ss.34-44

**III. Talaşlı imalatta CAM uygulamalar için kural tabanlı ilişkiler ve farklı uygulama örnekleri**

Kurt O., Ensarioğlu C., Çakır M. C.

9th International Symposium on Machining (UTİS 2018), Antalya, Türkiye, 8 - 10 Kasım 2018

**IV. Reinforcement of a thermoplastic crash-box with aluminum foam and tie beams**

ENSARİOĞLU C., GÜLÇİMEN ÇAKAN B., KÖLÜK H., REİS M., ÇELİK H., UĞUZ A., ÇAKIR M. C.

Academic Conference on Engineering, IT and Artificial Intelligence (AC-EITAI 2018), Prag, Çek Cumhuriyeti, 10 - 13 Ağustos 2018, ss.425-434

**V. Termoplastik çarpışma kutularında alüminyum köpük takviyesinin çarpışma karakteristiğine etkisi**

Gülçimen Çakan B., Reis M., Ensarioğlu C., Kölük H., Yeni H., Uğuz A., Çakır M. C.

18th International Conference on Machine Design and Production (UMTİK 2018), Eskişehir, Türkiye, 3 - 06 Haziran 2018

**VI. Development of a thermoplastic crash-box reinforced with aluminum foam**

ENSARİOĞLU C., GÜLÇİMEN ÇAKAN B., KÖLÜK H., REİS M., AKSEL L., UĞUZ A., ÇAKIR M. C.

International 9th Automotive Technologies Congress (OTEKON 2018), Bursa, Türkiye, 7 - 08 Mayıs 2018

**VII. Numerical modelling of aluminum foam for comparing foam-filled, partially foam-filled and empty crash-boxes**

GÜLÇİMEN ÇAKAN B., ENSARİOĞLU C.

International Conference on Engineering Technologies (ICENTE'17), 7 - 09 Aralık 2017

**VIII. Motor yağ karteri üretiminde çapak alma sürecinin iyileştirilmesi amacıyla bir otomasyon sisteminin geliştirilmesi**

Aksoy C., Kınaş Y., Ensarioğlu C., Çakır M. C.

8th International Symposium on Machining (UTIS 2017), Antalya, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, ss.421-431

- IX. Performance Comparison of a Commercial Thermoplastic Crash-Box and an Aluminum Foam-Filled Aluminum Crash-Box**  
Ensarioğlu C., Gülçimen Çakan B., Kölük H., Reis M., Yılmaz M., Aksel L., Yeni H., Çelik H., Çolpan O., Polat S. E., et al.  
V. International Automotive And Vehicle Technologies Conference (AVTECH 17), İstanbul, Türkiye, 6 - 07 Ekim 2017
- X. Farklı tipteki takım tutucularının kaçıklık açısından deneysel olarak karşılaştırılması**  
Aksoy C., Güler D. A., Ensarioğlu C., Çakır M. C.  
7th International Symposium on Machining (UTIS 2016), İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016, cilt.1, ss.386-393
- XI. Investigating the influence of alloying elements on the foamability and the morphology of aluminum foams**  
ENSARIOĞLU C., ÇAKIR M. C.  
The Advances in Materials and Processing Technologies (AMPT 2015), Madrid, İspanya, 14 - 17 Aralık 2015

## **Metrikler**

Yayın: 36

Atıf (WoS): 124

Atıf (Scopus): 170

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 5