

## Res. Asst. PhD CİHAT ENSARİOĞLU

### Personal Information

Office Phone: [+90 224 294 1995](tel:+902242941995)

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

Email: [cihatensari@uludag.edu.tr](mailto:cihatensari@uludag.edu.tr)

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

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



### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-2843-9536

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

ScopusID: 23972265100

Yoksis Researcher ID: 156693

### Education Information

Doctorate, Bursa Uludağ University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği  
Bölümü, Turkey 2007 - 2014

Postgraduate, Bursa Uludağ University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği  
Bölümü, Turkey 2003 - 2007

Undergraduate, Bursa Uludağ University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine  
Mühendisliği Bölümü, Turkey 1999 - 2003

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Dissertations

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

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

### Research Areas

Machining Methods, Mechanical Testing

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant PhD, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ, 2017 - Continues

Research Assistant, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ, 2013 - 2017  
Research Assistant, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2008 - 2013  
Research Assistant, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ, 2007 - 2008  
Research Assistant, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2005 - 2007

## Courses

Takım Tezgahları, Undergraduate, 2017 - 2018

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Impact performance of unconventional trigger holes**  
Turan M. K., Ensarioglu C., Bakirci A., Karpat F.  
MATERIALS TESTING, vol.66, no.3, pp.389-396, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of polyurea coating on the ductility of aluminum foam**  
Bijanazad A., Abdulwahab M., Lazoglu I., ENSARİOĞLU C., ÇAKIR M. C.  
MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS, vol.31, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **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, vol.36, no.3, pp.1658-1667, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **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, vol.33, no.4, pp.1299-1308, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Surface roughness analysis of greater cutting depths during hard turning**  
Murat D., Ensarioğlu C., Gursakal N., Oral A., Cemal M. C.  
MATERIALS TESTING, vol.59, no.9, pp.795-802, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of microstructure on machinability of ductile iron**  
Cakir M. C., Bayram A., Kircali K. K., Ensarioglu C.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART B-JOURNAL OF ENGINEERING MANUFACTURE, vol.225, pp.297-304, 2011 (SCI-Expanded)
- VII. **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, vol.209, no.1, pp.102-109, 2009 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- 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 UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.29, no.4, pp.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, vol.24, no.2, pp.750-776, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

- 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, vol.24, no.2, pp.461-476, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Titanyum ve alaşımlarının işlenebilirlik etüdü Bölüm II**  
Ensarioğlu C., Çakır M. C.  
Mühendis ve Makine, vol.46, no.547, pp.21-27, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Titanyum ve Alaşımlarının İşlenebilirlik Etüdü Bölüm I**  
Ensarioğlu C., Çakır M. C.  
Mühendis ve Makine, no.546, pp.36-46, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Metal Foams and Their Applications in Aerospace Components**  
Ensarioğlu C., Bakırcı A., Kölük H., Çakır M. C.  
in: Materials, Structures and Manufacturing for Aircraft, Melih Cemal Kuşhan, Selim Gürgen, Mehmet Alper Sofuoğlu, Editor, Springer, London/Berlin, Berlin, pp.27-63, 2022
- II. **Chapter 8 - Morphology: A concrete form of Intelligence**  
REİS M., ENSARİOĞLU C.  
in: Opinions and Outlooks on Morphological Computation, Helmut Hauser, Rudolf M. Füchslin, Rolf Pfeifer, Editor, Elektronik Kitap, Zürich, pp.101-107, 2014

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Otomobillerde Aktif Ön Izgara Sisteminin Aerodinamik Açından Nümerik Olarak İncelenmesi**  
VATANSEVER ENSARİOĞLU M., ENSARİOĞLU C.  
10th International Automotive Technologies Congress (OTEKON 2020), Bursa, Turkey, 6 - 07 September 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, Turkey, 7 - 09 November 2019, pp.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, Turkey, 8 - 10 November 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, Czech Republic, 10 - 13 August 2018, pp.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, Turkey, 3 - 06 June 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, Turkey, 7 - 08 May 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 December 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 (UTİS 2017), Antalya, Turkey, 2 - 04 November 2017, pp.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, Turkey, 6 - 07 October 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 (UTİS 2016), İstanbul, Turkey, 3 - 05 November 2016, vol.1, pp.386-393

### **XI. Investigating the influence of alloying elements on the foamability and the morphology of aluminum foams**

ENSARİOĞLU C., ÇAKIR M. C.

The Advances in Materials and Processing Technologies (AMPT 2015), Madrid, Spain, 14 - 17 December 2015

## **Metrics**

Publication: 37

Citation (WoS): 135

Citation (Scopus): 185

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 5