

Res. Asst. 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

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

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



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, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2017 - Continues

Research Assistant, Bursa Uludağ University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2013 - 2017

Research Assistant, Bursa Uludağ University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), 2008 - 2013

Research Assistant, Bursa Uludağ University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2007 - 2008

Research Assistant, Bursa Uludağ University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), 2005 - 2007

Courses

Takım Tezgahları, Undergraduate, 2017 - 2018

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.31, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.36, no.3, pp.1658-1667, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.33, no.4, pp.1299-1308, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Surface roughness analysis of greater cutting depths during hard turning**
MURAT D., ENSARİOĞLU C., Gursakal N., ORAL A., Cemal M. C.
MATERIALS TESTING, vol.59, no.9, pp.795-802, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.209, no.1, pp.102-109, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

Articles Published in Other Journals

- I. **Farklı oranlarda alüminyum köpük takviyeli çarpışma-kutularının mekanik performanslarının karşılaştırılması**
GÜLÇİMEN ÇAKAN B., ENSARİOĞLU C., ÇAKIR M. C.
Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.21, no.1, pp.295-305, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Taşıtlarda Yüksek Mukavemetli Düşük Alaşımli (HSLA) Çelik Ön Çarpışma Kolları İçin En Uygun Et Kalınlığının Belirlenmesi**
BİLBAY F. B. , GÜLÇİMEN ÇAKAN B., ENSARİOĞLU C., ÇAKIR M. C.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, vol.24, no.2, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Titanyum ve alaşımlarının işlenebilirlik etüdü Bölüm II**
Ensarioğlu C., Çakir M. C.
Mühendis ve Makine, vol.46, no.547, pp.21-27, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Chapter 8 - Morphology: A concrete form of Intelligence**
REİS M., ENSARİOĞLU C.
in: Opinions and Outlooks on Morphological Computation, Helmut Hauser, Rudolf M. Fuchslin, Rolf Pfeifer, Editor, Elektronik Kitap, Zürich, pp.101-107, 2014

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Talaşlı imalatta cam uygulamalar için kural tabanlı ilişkiler ve farklı uygulama örnekleri**
KURT O., ENSARİOĞLU C., ÇAKIR M. C.
9 th International Symposium on Machining, 8 - 10 November 2018
- II. **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
- III. **Reinforcement of a Thermoplastic Crash-Box with Aluminum Foam and Tie Beams1**
ENSARİOĞLU C., GÜLÇİMEN ÇAKAN B., REİS M., KÖLÜK H., ÇELİK H., UĞUZ A., ÇAKIR M. C.
Academic Conference on Engineering, IT and Artificial Intelligence (AC-EITAI 2018), 10 - 13 August 2018
- IV. **Termoplastik çarpışma kutularında alüminyum köpük takviyesinin çarpışma karakteristiğine etkisi**
GÜLÇİMEN ÇAKAN B., REİS M., ENSARİOĞLU C., KÖLÜK H., YENİ H., UĞUZ A., ÇAKIR M. C.
18th International Conference on Machine Design and Production, Eskişehir, Turkey, 3 - 06 June 2018
- V. **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
- VI. **Development of a Thermoplastic Crash-Box Reinforced with Aluminum Foam**
ENSARİOĞLU C., GÜLÇİMEN ÇAKAN B., REİS M., KÖLÜK H., AKSEL L., UĞUZ A., ÇAKIR M. C.
9th International Automotive Technologies Congress, 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 üretimindeçapak alma sürecinin iyileştirilmesi amacıyla bir otomasyon sisteminin geliştirilmesi**
AKSOY C., KİNAŞ Y., ENSARİOĞLU C., ÇAKIR 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**
ENSARİOĞLU C., GÜLÇİMEN ÇAKAN B., KÖLÜK H., REİS M., YILMAZ M., AKSEL L., YENİ H., ÇELİK H., ÇOLPAN O., POLAT S. E., et al.
AVTECH 17 /V. International Automotive And Vehicle Technologies Conference, 6 - 07 October 2017
- X. **Farklı tipte takım tutucuların kaçıklık açısından deneysel olarak karşılaştırılması**
AKSOY C., GÜLER D., ENSARİOĞLU C., ÇAKIR M. C.
7. Uluslararası Talaşlı İmalat Sempozyumu (UTİS 2016), İstanbul, Turkey, 3 - 05 November 2016, pp.386-393
- XI. **Farklı tipteki takım tutucularının kaçıklık açısından deneysel olarak karşılaştırılması**
Aksoy C., Güler D. A. , ENSARİOĞLU C., ÇAKIR M. C.
7 th International Symposium on Machining, İstanbul, Turkey, 3 - 05 November 2016, vol.1, pp.386
- XII. **Investigating the influenceof alloying elementson the foamability and the morphologyof 850 aluminium foams**
ENSARİOĞLU C., ÇAKIR M. C.
Advances in Materials & Processing Technologies, Madrid, Spain, 14 - 17 December 2015
- XIII. **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
- XIV. **AISI D2 Soğuk İş Takım Çeliğinin Tornalama İşlemlerinde Yüzey Pürüzlülüğünün Tepki Yüzeyi Metodolojisi ile Modellenmesi**
MURAT D., ENSARİOĞLU C., ÇAKIR M. C. , GÜRSAKAL N., ORAL A.

Metrics

Publication: 42

Citation (WoS): 100

Citation (Scopus): 137

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3