

ARŞ. GÖR. DR. CİHAT ENSARIOĞLU

Çalışma alanları:

- Talaşlı imalat yöntemlerinde işlenebilirliğin belirlenmesi ve iyileştirilmesi
- Metal köpük malzemelerin üretim parametrelerinin optimizasyonu
- Darbe emici yapılara metal köpük takviyesi
- Darbe emiliminde enerji emilimi performansının tespiti ve iyileştirilmesi



Anahtar kelimeler: talaşlı imalat, işlenebilirlik, alüminyum köpük metaller, üretim parametreleri, alüminyum köpük takviyesi, çarpışma-kutusu, araç çarpışma testleri, darbe emilimi

Telefon : 0 224 294 19 95

e-Posta : cihatensari@uludag.edu.tr

Researcher ID / ORCID ID / Scopus Author ID: F-9772-2018

<https://orcid.org/0000-0003-2843-9536>

23972265100

Lisans Uludağ Üniversitesi, Makine Mühendisliği Bölümü

Yüksek Lisans Uludağ Üniversitesi, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı

Doktora Uludağ Üniversitesi, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı

PROJELER

1. Proje Yürütücüsü

Proje Başlığı : Alüminyum Köpük Metallere Lif Katkısının İncelenmesi

Destek Süresi : 2017 Aralık 28 - ...

Fon Kaynağı : UÜ BAP

Destek No : HDP(MH)-2017/48

2. Yardımcı Araştırmacı

Proje Başlığı : Araç Çarpışma Kriterlerini Sağlayan Alüminyum Köpüklü Çarpma Traversi Geliştirilmesi

Destek Süresi : 2016 Mayıs 25 - ...

Fon Kaynağı : UÜ BAP

Destek No : TDAP(MH)-2016/1

3. Danışman

Proje Başlığı : Araç Çarpışma Kriterlerini Sağlayan Alüminyum Köpüklü Çarpma Traversi Geliştirilmesi

Destek Süresi : 2015 Eylül 01 - 2017 Mart 01

Fon Kaynağı : TÜBİTAK (TEYDEB 1501)

Destek No : 3150096

Kuruluş : TOFAŞ

4. Yardımcı Araştırmacı

Proje Başlığı : Alüminyum Köpük Alaşımlarında İkincil Fazların Tespiti ve Malzemenin İşlenebilirliğine Etkilerinin İncelenmesi

Destek Süresi : 2013 Ekim 01 - 2014 Ekim 01

Fon Kaynağı : UÜ BAP

Destek No : KUAP(M) 2013/54

5. Yardımcı Araştırmacı

Proje Başlığı : Alaşım Elementlerinin ve Üretim Parametrelerinin Toz Metalürjisi Yöntemi ile Üretilecek Alüminyum Esaslı Köpüklerin İşlenebilirliğine ve Fiziksel Özelliklerine Etkilerinin İncelenmesi

Destek Süresi : 2011 Şubat 01 - 2014 Haziran 01

Fon Kaynağı : UÜ BAP

Destek No : UAP(M) 2011/30

ULUSLAR-ARASI MAKALELER

1. D. MURAT, C. ENSARIOĞLU, N. GÜRSAKAL, A. ORAL, M.C. ÇAKIR. **2018**. "Sert malzemelerin tormalanmasında takım aşınmasının tepki yüzeyi metodolojisi ile incelenmesi", *Gazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi*, doi:<http://dx.doi.org/10.17341/gummd.05378>. (Basım Aşamasında)
2. D. MURAT, C. ENSARIOĞLU, N. GÜRSAKAL, A. ORAL, M. CEMAL ÇAKIR. **2017**. "Surface roughness analysis of greater cutting depths during hard turning", *Materials Testing*, 59(9): 795-802.
3. M.C. ÇAKIR, A. BAYRAM, K. K. KIRCALI, C. ENSARIOĞLU. **2011**. "Effects of microstructure on machinability of ductile iron", *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part B-Journal of Engineering Manufacture*, 225(2): 297-304.
4. M.C. ÇAKIR, C. ENSARIOĞLU, I. DEMIRAYAK. **2009**. "Mathematical modeling of surface roughness for evaluating the effects of cutting parameters and coating material", *Journal of Materials Processing Technology*, 209(1): 102-109.

ULUSAL MAKALELER

1. **C. ENSARIOĞLU** ve M.C. ÇAKIR. **2008**. “İşlenebilirlik ve tornalama işlemlerinde takım parametrelerinin belirlenmesi için bir uzman sistem yaklaşımı”, *Machinery MakinaTek*, 125(3): 136-140.
2. **C. ENSARIOĞLU** ve M.C. ÇAKIR. **2005**. “Titanyum ve alaşımlarının işlenebilirlik etüdü: Bölüm I-II”, *Mühendis ve Makina*, 46(546-547): 21-27.

ULUSLAR-ARASI BİLDİRİLER

1. **C. ENSARIOĞLU**, B. GULCIMEN ÇAKAN, H. KOLUK, M. REİS, H. CELİK, A. UĞUZ, M.C. ÇAKIR. **2018**. “Reinforcement of a thermoplastic crash-box with aluminum foam and tie beams”, Sözlü Sunum, *Academic Conference on Engineering, IT and Artificial Intelligence (AC-EITAI 2018)*, 10-13 Ağustos, Prag, Çekya, s. 425-434.
2. B. GÜLÇİMEN ÇAKAN, M. REİS, **C. ENSARIOĞLU**, H. KÖLÜK, H. YENİ, A. UĞUZ, M.C. ÇAKIR. **2018**. “Termoplastik çarpışma kutularında alüminyum köpük takviyesinin çarpışma karakteristiğine etkisi”, Sözlü Sunum, *18. Uluslararası Makina Tasarım ve İmalat Kongresi (UMTİK 2018)*, 03-06 Temmuz, Eskişehir, Türkiye.
3. **C. ENSARIOĞLU**, B. GULCIMEN ÇAKAN, H. KOLUK, M. REİS, L. AKSEL, A. UĞUZ, M.C. ÇAKIR. **2018**. “Development of a thermoplastic crash-box reinforced with aluminum foam”, Sözlü Sunum, *International 9th Automotive Technologies Congress (OTEKON 2018)*, 07-08 Mayıs, Bursa, Türkiye, s. 1682-1690.
4. B. GULCIMEN ÇAKAN and **C. ENSARIOĞLU**. **2017**. “Numerical modelling of aluminum foam for comparing foam-filled, partially foam-filled and empty crash-boxes”, Sözlü Sunum, *International Conference on Engineering Technologies (ICENTE 2017)*, 07-09 Aralık, Konya, Türkiye, s. 757-762.
5. C. AKSOY, Y. KİNAŞ, **C. ENSARIOĞLU** ve M.C. ÇAKIR. **2017**. “Motor yağ karteri üretiminde çapak alma sürecinin iyileştirilmesi amacıyla bir otomasyon sisteminin geliştirilmesi”, Sözlü Sunum, *Uluslararası Talaşlı İmalat Sempozyumu (UTİS 2017)*, 02-04 Kasım, Antalya, Türkiye, s. 421-431.
6. **C. ENSARIOĞLU**, B. GULCIMEN ÇAKAN, H. KOLUK, M. REİS, M. YILMAZ, L. AKSEL, H. YENİ, H. CELİK, O. COLPAN, S.E. POLAT, K. OZDEMİR, A. UĞUZ and M.C. ÇAKIR. **2017**. “Performance comparison of a commercial thermoplastic crash-box and an aluminum foam-filled aluminum crash-box”, Sözlü Sunum, *International Automotive and Vehicle Technologies Conference (AVTECH 2017)*, 06-07 Ekim, İstanbul, Türkiye.
7. C. AKSOY, D. GÜLER, **C. ENSARIOĞLU** ve M.C. ÇAKIR, **2016**. “Farklı tipte takım tutucuların kaçıklık açısından deneysel olarak karşılaştırılması”, Sözlü Sunum, *Uluslararası Talaşlı İmalat Sempozyumu (UTİS 2016)*, 03-05 Kasım, İstanbul, Türkiye, s. 386-393.

8. **C. ENSARIOĞLU** and M.C. ÇAKIR. **2015**. “Investigating the influence of alloying elements on the foamability and the morphology of aluminum foams”, Sözlü Sunum, *The Advances in Materials and Processing Technologies (AMPT 2015)*, 14-17 Aralık, Madrid, İspanya.

ULUSAL BİLDİRİLER

1. **C. ENSARIOĞLU** ve M.C. ÇAKIR. **2014**. “Alüminyum köpüklerin işlenebilirliği: Kesme faktörlerinin ve aşınım elementlerinin etkisi üzerine incelemeler”, Sözlü Sunum, *Ulusal Talaşlı İmalat Sempozyumu (UTİS 2014)*, 23-25 Ekim, Bursa, Türkiye, s. 21-36.
2. **C. ENSARIOĞLU**, B. HEPYAŞAR ve M.C. ÇAKIR. **2012**. “Delik delme işlemlerinde ıslah çeliklerinin işlenebilirliğinin incelenmesi”, Sözlü Sunum, *Ulusal Talaşlı İmalat Sempozyumu (UTİS 2012)*, 04-05 Ekim, Ankara, Türkiye.
3. A. ORAL, M.C. ÇAKIR, E. BUDAK ve **C. ENSARIOĞLU**. **2010**. “Tornalama işlemlerinde başlangıç aşınmasının azaltılması”, Sözlü Sunum, *Ulusal Talaşlı İmalat Sempozyumu (UTİS 2010)*, 01-02 Ekim, Konya, Türkiye.
4. **C. ENSARIOĞLU** ve M.C. ÇAKIR. **2007**. “Talaşlı imalat işlemlerinde kesme parametrelerinin ve işlenebilirliğin belirlenmesi için bir uzman sistem yaklaşımı”, Sözlü Sunum, *IV. Makina Tasarım ve İmalat Teknolojileri Kongresi (MATİT 2007)*, 24-25 Kasım, Konya, Türkiye.
5. **C. ENSARIOĞLU**, M.C. ÇAKIR ve K. ÇAVDAR. **2006**. “Yenilikçi-yaratıcı sorun çözme tekniğinin (TRIZ) montaj için tasarım alanına uygulanması”, Sözlü Sunum, *1. Ulusal Tasarım İmalat ve Analiz Kongresi (TİMAK 2006)*, 26-28 Nisan, Balıkesir, Türkiye, s. 11-18.
6. **C. ENSARIOĞLU**, M.C. ÇAKIR ve O. KÜÇÜK. **2005**. “Yenilikçi-yaratıcı sorun çözme yaklaşımı (TRIZ) üzerine hazırlanmış bir yazılım”, Sözlü Sunum, *III. Makina Tasarım ve İmalat Teknolojileri Kongresi (MATİT 2005)*, 16-17 Eylül, Konya, Türkiye.