

Researcher ID: (108039)

خلاصه رزومه علمی

- مقاله کنفرانس: 3
- مقاله ژورنالی: 3
- تالیفات و کتابها: 1
- مدارک تحصیلی: 2
- سوابق شغلی: 6
- جوایز: 2
- English Papers: 16

عضو هیات علمی

موسسه آموزش عالی اوج

۱



مقالات بین المللی خارج از کشور بابک منافی

ردیف



عنوان مقاله دریافت

- 1 Babak Manafi, Sanaz Sefid Dashti, Ali Robotjazi, Kiana Abolghasemi, Sharareh Mohajeri, Alireza Mossayebi, Dynamic analysis of the proximal femur bone during walking, 13th International Conference on Engineering and Technology, 27 December 2019, Oslo, Norway
- 2 Babak Manafi, Alireza Mossayebi, Sanaz Sefid Dashti, Numerical analysis of the proximal femur bone and hip prosthesis, 12th International Conference on Engineering and Technology, 20 June 2019, Oslo, Norway


- 3 B. Manafi, S. Asfa, "Mathematical modeling and optimization of consumed energy in the backward extrusion process through response surface method and genetic algorithm", International Conference on Modern Research in Science, Engineering and Technology, September 2018-Stockholm Sweden.
- 4 Sanei, M., & Manafi, B. (2017). Influence of UO bending process parameters on the friction coefficient. *Materials Testing*, 59(3), 265-271.
- 5 Najafi, M., Manafi, B., & Mohammadi, M. R. (2017). A preliminary study on the feasibility of forward extrusion with variable angular cross section. *The International Journal of Advanced Manufacturing Technology*, 92(1-4), 1081-1091.
- 6 Manafi, B., & Saeidi, M. (2016). Development of a novel severe plastic deformation method: friction stir equal channel angular pressing. *The International Journal of Advanced Manufacturing Technology*, 1-8.
- 7 B. Manafi, V. Shatermashhadi, K. Abrinia, M. Sanei, G. Faraji, (2015) "Development of a novel bulk plastic deformation method: hydrostatic backward extrusion", *International Journal of Advanced Manufacturing Technology*.
- 8 M. Saeidi, B. Manafi, M. K. Besharati Givi, G. Faraji, (2015) "Mathematical modeling and optimization of friction stir welding process parameters in dissimilar AA5083/AA7075 alloys joint", *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part B: Journal of Engineering Manufacture*.
- 9 B. Manafi , V. Shatermashhadi, M. Saeidi, K. Abrinia, G. Faraji, (2015) "Study on the deformation behavior of polyamide under the backward extrusion process", *Journal of Polymer Engineering*.
- 10 Mehdi Saeidi, Reza Abdi Behnagh, Babak Manafi, Mohsen Farahmand Nikoo, and Mohammad Kazem Besharati Givi. (2015) "Study on ultrafine-grained aluminum matrix nanocomposite joint fabricated by friction stir welding." *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part L: Journal of Materials Design and Applications*.
- 11 V. Shatermashhadi, B. Manafi, K. Abrinia, G. Faraji, M. Sanei, (2014) "Development of a novel method for the backward extrusion", *Materials and Design*, 62, 361–366.
- 12 B.Manafi and M.Saeidi, (2014) "Deformation behavior of 93 Tungsten alloy under hydrostatic extrusion", *Elixir Mechanical Engineering*, 76, 28487-28492.

ردیف	عنوان مقاله	دریافت
13	H.R.Ali, B.Manafi, V.Shatermashhadi and A.Salimi, (2013)“Analysis and investigation of honeycomb sandwich panel parameters under Static three-point bending”, Elixir Mechanical Engineering, 61, 17009-17012.	
14	"Designing and fabricating a novel medical insole with universal fluid layer with auto-customizability", SAGE Publications, (2020), Vol 234, No 8: 864-873	
15	Nouri, H., Manafi, B. (2021). 'Numerical simulation and extracting the statistical model indicates the effect of laser beam diameter and workpiece thickness on temperature distribution in laser welding in titanium alloy', Journal of Mechanical Engineering, (), pp. -. doi: 10.22034/jmeut.2021.42945.2795	
16	Maleki Moghadam Abyaneh, P., Korayem, M., Manafi, B., Damircheli, M. (2015). 'Dynamic Analysis of AFM in Air and Liquid Environments Considering Linear and Non-linear Interaction Forces by Timoshenko Beam Model', ADMT Journal, 8(2), pp. 37-46.	

## مقالات بابک منافی در کنفرانسهای داخلی

ردیف	دریافت	عنوان مقاله	کنفرانس	سال	عملیات
1		Appraising the forming pressure in the hydrostatic extrusion process of Tungsten alloy	اولین کنفرانس سراسری توسعه محوری مهندسی عمران، معماری، برق و مکانیک ایران	1393	
2		Investigating the influence of die parameters in the cold backward extrusion of polymers	اولین کنفرانس سراسری توسعه محوری مهندسی عمران، معماری، برق و مکانیک ایران	1393	
3		آنالیز دینامیکی میکروسکوپ الکترونی در هوا و مایع و بررسی تاثیر پارامترهای هندسی روی فرکانس پاسخ تیرهای یک سرگردار مستطیلی، پانزدهمین کنفرانس دانشجویی نانوتکنولوژی		1393	

## مقالات بابک منافی در ژورنالهای تخصصی داخلی

ردیف	دریافت	عنوان مقاله	ژورنال	سال	عملیات
1		بررسی عددی و تجربی عملکرد مواد لاستیک استایرن بوتادین، پلی اورتان و پلی وینیل-کلراید در ساخت زیره‌ی کفش	مجله مهندسی ساخت و تولید	1399	
2		شریف نژاد، علی، مسیبی، علیرضا، منافی، بابک، عراقی، فرانک. ارزیابی و تعیین مدل: (مطالعه‌ی موردی کشور ایران). فصلنامه علمی - پژوهشی طب توانبخشی، 1398 doi: 10.22037/jrm.2020.112651.2232		1398	
3		علیرضا مسیبی، احسان شکوری*، بابک منافی، بررسی عددی و تجربی عملکرد مواد لاستیک استایرن بوتادین، پلی اورتان و پلی وینیل-کلراید در ساخت زیره ی کفش، مجله (مهندسی ساخت و تولید ایران، سال هفتم شماره ۶ (شهریور ۱۳۹۹)		1399	

## تالیفات

ردیف	نوع تالیف	عنوان	ناشر	سال نشر	زبان
1	کتاب	نقشه راه اقتصاد ملی	جهاد دانشگاهی اصفهان	1397	فارسی

## سوابق استادی

ردیف	رتبه علمی	دانشگاه محل تدریس	سال
1	مریی	موسسه آموزش عالی اوج	تاکنون-1400

## تحصیلات تخصصی

ردیف	رشته تحصیلی	دانشگاه محل تحصیل	مقطع	سال
1	مهندسی مکانیک گرایش ساخت و تولید	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران	کارشناسی ارشد	1390-1392
2	مهندسی مکانیک گرایش ساخت و تولید	دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه	کارشناسی	1385-1389

## سوابق شغلی و تخصصی

ردیف	نوع سابقه	عنوان سابقه کاری	سال
1	سابقه کار دانشگاهی	مدرس موسسه آموزش عالی اوج	تاکنون-1393
2	سابقه کار دانشگاهی	مدیر گروه رشته مهندسی مکانیک، موسسه آموزش عالی اوج	1397-1398
3	سابقه کار دانشگاهی	مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال	1396-1398
4	سابقه کار صنعتی	مشاور پروژه های صنعتی	1392-1398
5	سابقه کار صنعتی	طراح قالب های اکستروژن	1392-1398
6	سابقه کار دانشگاهی	مدرس دانشگاه آزاد علمی و کاربردی کوشا کرج	1392-1393

## جوایز و افتخارات

ردیف	عنوان جایزه، مقام، رتبه	سال
1	Professorship Diploma in English Literature from Europe academy	1397
2	Professorship Diploma in Creative Writing from Europe academy	1397

## اختراعات

ردیف	عنوان
1	SYSTEM AND METHOD FOR HYDROSTATIC BACON, VKWARD EXTRUSI.Shatermashhadi, B.Manafi, K.abrinia, United States Patent, No. 20,160,052,035. 25 Feb. 2016
2	Hydrostatic backward extrusion, Iran Patent 81154 Issued November 18, 2013
3	Novel method of backward extrusion, Iran patent 83165 Issued June 24, 2014
4	Amphibious boats, Iran Patent 71913 Issued October 15, 2011
5	Design and manufacturing of amphibious vehicles, Iran Patent 68075 Issued December 25, 2010