

## محمود عباسی

دانشیار

دانشکده: دانشکده مهندسی

گروه: مهندسی متالورژی



## مقالات در همایش‌ها

۱. محمود عباسی,علیرضا تختی نژاد,علی عسگری دیلمی,بهروز باقری,ساخت دستگاه جوشکاری اصطکاکی اغتشاشی لوله و بررسی میکروساختار و خواص مکانیکی جوش,بیست و پنجمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران,تهران,۲۰۱۷. ۲۵ ۲۰۱۷.
۲. محمود عباسی,بهروز باقری,بررسی اثر لرزش بر روی میکروساختار و خواص مکانیکی جوش اصطکاکی اغتشاشی آلیاژ آلومینیوم ۵۰۵۲ تقویت شده با ذرات نانوپودر TiO<sub>2</sub>,بیست و پنجمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران,تهران,۲۰۱۷. ۲۵ ۲۰۱۷.
۳. محمود عباسی,بهروز باقری,الیاژ ۱۱۰۰,Proceedings of Iran International Aluminum Conference (IIAC۲۰۱۴ Alloy),تهران,۲۰۱۶.
۴. امیر قیصریان,محمود عباسی,ابوصالح زاهدی پور,علی رمضانی,بررسی اثر فرآیند پیرسازی بر روی خواص مکانیکی و میزان بازگشت فنری آلیاژ Ti-6Al-4V,بیست و چهارمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران,یزد,۲۰۱۶. ۲۶ ۴ ۲۰۱۶.
۵. محمود عباسی,بهروز باقری,امیر قیصریان,علی رمضانی,Deep Drawing Process,بیست و چهارمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران,یزد,۲۰۱۶. ۲۶ ۴ ۲۰۱۶.
۶. محمد رحمی,محمود عباسی,سجاد فولادی,تأثیر سرعت دورانی و پیشروع ابزار و همچنین فرکанс ارتعاش بر ریزساختار و خواص مکانیکی نمونه جوشکاری اصطکاکی اغتشاشی ارتعاشی شده,پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی مواد و متالورژی,شیراز,۲۰۱۶. ۸ ۱۱ ۲۰۱۶.
۷. سجاد فولادی,محمد رحمی,محمود عباسی,بررسی اثر ارتعاش مکانیکی بر روی میکرو ساختار و خواص مکانیکی ساختار جوش آلومینیوم ایجاد شده به وسیله جوشکاری اصطکاکی اغتشاشی و تقویت شده به وسیله ذرات نانوپودر SiO<sub>2</sub>,پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی مواد و متالورژی,شیراز,۲۰۱۶. ۸ ۱۱ ۲۰۱۶.
۸. امیر قیصریان,محمود عباسی,عباس حسنی,بررسی اثر عملیات پیرسازی بر رفتار سایشی آلیاژ Al-Ti-6Al-4V,سیزدهمین کنفرانس مهندسی ساخت و تولید ایران,هرمزگان,۲۰۱۶. ۸ ۱۱ ۲۰۱۶.
۹. محمد رحمی,سجاد فولادی,محمود عباسی,مهدی جعفری,بهزاد اسدالهی,ارائه روشنی نوین جهت بهسازی خواص جوش اصطکاکی اغتشاشی,سیزدهمین کنفرانس مهندسی ساخت و تولید ایران,هرمزگان,۲۰۱۶. ۸ ۱۱ ۲۰۱۶.
۱۰. سجاد فولادی,محمد رحمی,محمود عباسی,سید رضا سلطاندوست,جوشکاری اصطکاکی اغتشاشی مس-فولاد و بررسی اثر تعداد پاس بر روی میکروساختار و خواص مکانیکی جوش,سیزدهمین کنفرانس مهندسی ساخت و تولید ایران,هرمزگان,۲۰۱۶. ۸ ۱۱ ۲۰۱۶.
۱۱. محمود عباسی,بهروز باقری,C-۳Mo-۰.۰ alloy,The Third International Scientific Conference Evaluation of aging effect on different properties of Co-۲۵Cr-۶Mo-۰.۰,هیلا,۲۰۱۵. ۲۰ ۵ ۲۰۱۵.
۱۲. محمود عباسی,بهروز باقری,Thermo-mechanical Analysis of Extrusion Die by Application of Deform-۳D,The Third International Scientific Conference . ۲۰ ۵ ۲۰۱۵.
۱۳. محمود عباسی,بهروز باقری,رسول کیوانی,Investigation into inter-pass cooling time effects on distortion and residual stress . ۱۲ ۵ ۲۰۱۵.
۱۴. مهدی جعفری,محمود عباسی,مرتضی سلطان دوست,حمدی امیدوار,رضا بهرامی,مطالعه و بررسی میکروساختار

و خواص مکانیکی اتصال فولاد-مس ایجاد شده به وسیله روش جوشکاری اصطکاکی اغتشاشی، چهارمین همایش بین املی، نهمین همایش مشترک، نوزدهمین کنگره سالانه متالورژی، بیست و هفتمین سمینار سالانه ریخته گری، تهران، ۱۵ ۲۰۱۵.

۱۶. محمود عباسی، بهروز باقری، New approach to failure onset analysis of Trip steel، ۱st International Conference on Engineering Sciences' Applications، کربلا، ۲۰۱۴، ۱۲-۲۴.

مقالات در نشریات

- B. Bagheri, A. Mahdian, M. Abbasi, M. Givi, Friction Stir Spot Welding: Improving the Microstructure and Mechanical Properties of Al5083 Joint, Metallography, Microstructure, and Analysis, 2019 8 20

M. Barati, M. Abbasi, M. Abedini, The effects of friction stir processing and friction stir vibration processing on mechanical, wear and corrosion characteristics of Al6061/SiO<sub>2</sub> surface composite, Journal of Manufacturing Processes, 2019 8 1

Mahmoud Abbasi, M. Givi, A. Ramazani, Friction stir vibration processing: A new method to improve the microstructure and mechanical properties of Al5052/SiC surface nano-composite layer, International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 2018 8 11

عبدالله زاده و سایر, Structural evaluation and mechanical properties of AZ31/SiC nano-composite produced by friction stir welding process at various welding speeds, P I MECH ENG L-J MAT, ۲۰۱۷ ۵ ۱, ISI, SCOPUS

سجاد فولادی, محمود عباسی, محمد گیوی, جوشکاری اصطکاکی ارتعاشی و بررسی اثر پارامترهای آن بر ریزساختار و خواص مکانیکی جوش در آلیاژ آلومینیوم ۷۵۰۵۲, ۲۰۱۷ ۴ ۵۰۵۲, ISI, SCOPUS

سجاد فولادی و سایر, The Effect of Vibration during Friction Stir Welding on Corrosion Behavior, ۲۰۱۷ ۱۰ ۱, ISI, SCOPUS

محمد رحمی و محمود عباسی, Mechanical Properties, and Machining Characteristics of Stir Zone, ۲۰۱۷ ۱۰ ۱, ISI, SCOPUS

Friction stir vibration welding process: modified version of friction stir welding process, INT J ADV MANUF TECH, ۲۰۱۶ ۸ ۱, ISI

The Effect of Bake-Hardening Parameters on the Mechanical Properties of Dual-Phase Steels, STEEL RES INT, ۲۰۱۶ ۶ ۱, ISI

علی رمضانی و سایر, Development and application of a microstructurebased approach to characterize and model failure initiation in DP steels using XFEM, MAT SCI ENG A-STRUCT, ۲۰۱۶ ۳ ۱, ISI

سجاد فولادی و محمود عباسی, The effect of friction stir vibration welding process on characteristics of SiO<sub>2</sub> incorporated joint, J MATER PROCESS TECH, ۲۰۱۶ ۱۲ ۱, ISI, SCOPUS

Characterization of Microstructure and Mechanical Properties of Resistance Spot Welded DP600 Steel, ۲۰۱۵ ۹ ۱, ISI, SCOPUS

علی رمضانی, هنریک کواد, محمود عباسی, اولریچ پراهل, The effect of martensite banding on the mechanical properties and formability of TRIP steels, MAT SCI ENG A-STRUCT, ۲۰۱۵ ۱۱ ۱, ISI

امیر قیصریان و محمود عباسی, The effect of aging on microstructure, formability and springback of Ti-6Al-4V Titanium alloy, J MATER ENG PERFORM, ۲۰۱۵ ۰ ۰, ISI, SCOPUS

Characterization of microstructure and mechanical properties of dissimilar steel-copper joint made by FSW, J MECH SCI TECHNOL, ۲۰۱۵ ۰ ۰, ISI

امید بارونی, محمود عباسی, محمد گیوی, بهروز باقری, New method to improve the microstructure and mechanical properties of joint obtained using FSW, INT J ADV MANUF TECH, ۲۰۱۵ ۰ ۰, ISI

امیر قیصریان و محمود عباسی, بررسی اثر عملیات پیرسازی بر روی رفتار سایشی آلیاژ تیتانیوم, ۲۰۱۵ ۰ ۱, ISI

محمود عباسی و امین عبدالله زاده, Incorporation of SiC particles in FS welded zone of Mg alloy to improve the mechanical properties and corrosion resistance, INT J MATER RES, ۲۰۱۵ ۰ ۰, ISI

SCOPUS

۱۸. محمود عباسی و امین عبدالله زاده، The effect of SiC particle addition during FSW on microstructure and mechanical properties of AZ31 magnesium alloy، J MATER ENG PERFORM، ۲۰۱۹، ISI, SCOPUS