



مهندسی مکانیک و انرژی / مواد و متالوژی

عسل

حسینی منزه

شماره تماس:

رایانامه: a_hosseinimonazzah@sbu.ac.ir

وب سایت:

<https://facultymembers.sbu.ac.ir/monazzah>

پروفايل علم سنجی:

http://scimet.sbu.ac.ir/Asal_HosseiniMonazzah

تحصیلات

■ کارشناسی ارشد: دانشگاه صنعتی شریف – تهران، مهندسی مواد-شناسایی و انتخاب مواد مهندسی، ۱۳۸۲ ← ۱۳۸۴

■ دکتری: دانشگاه صنعتی شریف – تهران، مهندسی مواد-شناسایی و انتخاب مواد مهندسی، ۱۳۸۴ ← ۱۳۹۱

علائق پژوهشی

■ -

فعالیت‌های اجرایی

■ سرپرست گروه مواد و متالوژی، ۱۳۹۸ ← ۱۴۰۰

ارتباط با صنعت

■ ۷۹۴.۲ تعیین ارتباط کمی بین تغییرات خواص مکانیکی ناشی از خزش و عمر باقی مانده پره های متحرک توربین گاز

۱۳۹۵

پژوهشگاه نیرو ۲۰ میلیون ۷۹۴.۳ تعیین ارتباط کمی بین تغییرات خواص مکانیکی ناشی از خزش و عمر باقی مانده پره های متحرک توربین گاز

■ تومان

۱۳۹۵

مقالات علمی چاپ شده در مجلات

■ Impact of intermediate aging on the evolution of microstructure and intermetallics in thermomechanically processed Al-Cu-Mg alloy

Hesam Pouraliakbar, Zahra Ghorbanzadeh, Vahid Fallah, Asal Hosseini Monazzah
MATERIALS LETTERS, Vol.355, pp. 1-6, 2024

■ Examining the effect of intermediate aging temperature on intermetallics, microstructure evolution, and recrystallization in a thermomechanically processed Al-Cu-Mg alloy sheet

Zahra Ghorbanzadeh, Hesam Pouraliakbar, Vahid Fallah, Asal Hosseini Monazzah
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, Vol.969, pp. 1-11, 2023

- **Production of replicated porous materials based on SiC: Microstructure, mechanical behavior & thermal shock resistance**
Alireza Zanjani, Asal Hosseini Monazzah
CERAMICS INTERNATIONAL, Vol.49, pp. 37523-37534, 2023
- **Longitudinal graded porous titanium fabricated by spark plasma sintering: Design of layers, direction of crack path**
Elham Karimi Baghtifouni, Asal Hosseini Monazzah
Journal of Manufacturing Processes, Vol.81, pp. 738-747, 2022
- **Evaluating the elastic properties of Al₂O₃-Al FGMs by longitudinal and transverse ultrasonic bulk waves velocity features**
Saeed Farahmand, Mohammadhossein Soorgee, Asal Hosseini Monazzah
CERAMICS INTERNATIONAL, Vol.47, pp. 24906-24915, 2021
- **Study on the balance between FSW parameters and heat treatment for an optimized Al2024-T8 joint: microstructural and tensile evaluations**
ShAhin Yousefi Shivyari, Asal Hosseini Monazzah
Production engineering, Vol.15, pp. 595-603, 2021
- **Ageing condition of tensile specimens fracture behavior of notched Al2024 sheet under tensile loading**
Kiandokht Pakravan, Asal Hosseini Monazzah, Saeed Farahmand
Materials Research Express, Vol.7, 2020
- **The fabrication of Al₂O₃-Al FGM by SPS under different sintering temperatures: Microstructural evaluation and bending behavior**
Saeed Farahmand, Asal Hosseini Monazzah, Mohammadhossein Soorgee
CERAMICS INTERNATIONAL, Vol.45, pp. 22775-22782, 2019
- **Influence of interfacial adhesion on the damage tolerance of Al6061/SiCp laminated composites**
Asal Hosseini Monazzah, Hesam Pouraliakbar, Mohammad Reza Jandaghi, Reza Bagheri, Seyed Morteza Seyed Reihani
CERAMICS INTERNATIONAL, Vol.43, pp. 2632-2643, 2017
- **Al-Mg-Si/SiC laminated composites Fabrication architectural characteristics toughness damage tolerance fracture mechanisms**
Asal Hosseini Monazzah, Hesam Pouraliakbar, Reza Bagheri, Seyed Morteza Seyed Reihani
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, Vol.125, pp. 49-70, 2017

■ **مروری بر پوشش های مورد استفاده در لوله های خنک کننده**
محمد قربان نژاد، عسل حسینی منزّه، مهران رستمی
مطالعات در دنیای رنگ، نسخه ۱۲، صفحات: ۱۷۱-۱۹۰، ۱۴۰۰

■ **رویکرد های ساخت ایمپلنت های استخوانی برپایه فوم تیتانیومی**
الهام کریمی باغظیفونی، عسل حسینی منزّه
مهندسی مکانیک، انجمن مهندسان مکانیک ایران، نسخه ۳۰، صفحات: ۳۲-۴۴، ۱۳۹۹

■ **تاثیر تعداد دفعات لایه نشانی دوغاب بر ریزساختار و خواص مکانیکی فوم آلومینیوم تولید شده به روش ریخته گری دوغابی**
فاطمه ربیعیان، عسل حسینی منزّه، سینا گلشن شرق
مهندسی مکانیک مدرس، نسخه ۲۱، صفحات: ۱-۹، ۱۳۹۹

■ **به روش پرس سرد-تف جوشی NiO/YSZ ساخت و مشخصه یابی کامپوزیت**
مریم اکبری، عسل حسینی منزّه، نادر پروین، خسرو رحمانی
مهندسی مکانیک امیرکبیر، نسخه ۵۲، صفحات: ۲۷۵۹-۲۷۷۸، ۱۳۹۹

■ خوردگی و ارتعاش عوامل موثر بر تغییرات جهت گیری فاز متخلخل در چدن خاکستری

مریم اکبری، عسل حسینی منزه

مهندسی مکانیک امیرکبیر، نسخه ۳، صفحات: ۱۲۱-۱۳۰، ۱۳۹۸

■ تحت کشش $Al_{2024}-T8$ شرایط پیرسازی و هندسی قطعه: رفتار شکست ورق

کیاندهخت پاکروان، عسل حسینی منزه

مهندسی مکانیک شریف، نسخه ۳۶-۳، صفحات: ۱۱-۱۸، ۱۳۹۸

مقالات علمی ارائه شده در همایش‌ها

■ Effect of Post Weld Heat Treatment on Tensile Behavior of Al 2024-T8 Friction Stir Welded at Different Rotational Speed

ShAhin Yousefi Shivyari, Asal Hosseini Monazzah

The 5th Biennial International Conference on Experimental Solid Mechanics (X-Mech-2020), Vol.5, pp.1-2

■ The Strength of Flax/Epoxy and Glass/Epoxy Composites: Fiber's Orientations

Melika Ahmadi, Asal Hosseini Monazzah, Poyan Hashemitari

The 6th International Conference on Composites: Characterization, Fabrication and Application (CCFA-6), pp.1-2

■ Effect of porosity Vibration damp with porous material

Maryam Akbari, Asal Hosseini Monazzah

PM AUTO2018- 6th International Conference on Powder Metallurgy for Automotive Parts, pp.1-5

■ اثر توزیع ذرات سبکدانه لیکا بر رفتار فشاری کامپوزیت‌های متخلخل آلومینیومی

محمد خزائی، عسل حسینی منزه، سیدابراهیم موسوی ترشیزی

دوازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی مواد و متالورژی ایران، نسخه ۱۲، صفحات: ۱-۱۱

■ اثر کرنش نورد سرد بر کارسختی و اندازه دانه آلیاژ آلومینیوم ۲۰۲۴

زهرا قربان زاده، عسل حسینی منزه

سی و یکمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران و نهمین همایش صنعت نیروگاهی ایران، نسخه ۳۱، صفحات: ۷-۱۲

بررسی اثر دمای نورد و ضخامت آلومینیوم بر رفتار کششی کامپوزیت های لایه ای آلومینیوم ۱۰۵۰ / فولاد ۳۰۴ / آلومینیوم ۱۰۵۰: مقایسه

■ داده های عملی و قانون مخلوط ها

فاطمه اسکافی نوغانی، عسل حسینی منزه

سومین کنفرانس کاربرد کامپوزیت در صنایع ایران، نسخه ۳، صفحات: ۱-۶

■ بررسی خواص سطحی پوشش نانو کامپوزیتی زمینه پلیمری اپوکسی سیلیکون تقویت شده با نانو ذرات فوم سیلیکا اصلاح شده با کلو سیلان

محمد قربان نژاد، عسل حسینی منزه، مهران رستمی

نسخه ۱۱، صفحات: ۱-۱۲ (iMat۲۰۲۲)، یازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی مواد و متالورژی

■ بررسی اثر توزیع حفرات بر رفتار فشاری فوم تیتانیومی تولید شده به روش تف جوشی جرقه پلاسمایی

الهام کریمی باغظیفونی، عسل حسینی منزه

بیست و نهمین همایش سالانه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران و هشتمین همایش صنعت نیروگاه های حرارتی، نسخه ۲۹، صفحات:

۴-۱

بررسی نقش حرارت ورودی و عملیات حرارتی بر خواص کششی اتصال نامتجانس آلومینیوم ۲۰۲۴/۵۰۸۳ به روش جوشکاری اصطکاکی

■ اغتشاشی

بابک یوزباشی، عسل حسینی منزّه
بیست و نهمین همایش سالانه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران و هشتمین همایش صنعت نیروگاه های حرارتی، نسخه ۲۹، صفحات:
۹-۵

■ بررسی نقش استحکام اتصال لایه های فلزی بر رفتار مکانیکی کامپوزیت های لایه ای الیاف- فلز
عسل حسینی منزّه، الهام اسماعیلی
نهمین کنفرانس و نمایشگاه بین المللی مهندسی مواد و متالورژی ایران، نسخه ۹، صفحات: ۱-۹

■ اثر معماری و چگالی سلول بر رفتار خمشی فوم پلی لاکتیک اسید تولید شده به روش ساخت افزایشی
یاسمین شریفی، عسل حسینی منزّه، پویان هاشمی طاری
نسخه ۲۸، صفحات: ۱-۴، (ISME2020) بیست و هشتمین کنفرانس سالانه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران

■ نقش معماری هسته بر رفتار خمشی پنل های ساندویچی پلی لاکتیک اسید تولید شده به روش چاپ سه بعدی
سحر دانش، عسل حسینی منزّه
شانزدهمین همایش ملی و پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی ساخت و تولید، نسخه ۱۶، صفحات: ۱-۵

■ امکان سنجی ساخت ماده مدرج تابعی بر پایه آلومینا- آلومینیم
سعید فرهمند، عسل حسینی منزّه، محمدحسین سورگی
شانزدهمین همایش ملی و پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی ساخت و تولید، نسخه ۱۶

■ نقش سرعت بارگذاری در رفتار فشاری فوم آلومینیومی تولید شده به روش ریخته گری دوغابی
فاطمه ربیعیان، عسل حسینی منزّه
هشتمین کنفرانس بین المللی مهندسی مواد و متالورژی و سیزدهمین همایش ملی مشترک انجمن مهندسی متالورژی و مواد ایران و انجمن
ریخته گری ایران، صفحات: ۱-۹

پایان نامه ها و رساله های دکتری
■ با استفاده از امواج حجمی فراموتی Al_2O_3-Al ارزیابی خواص مکانیکی ماده تابعی
سعید فرهمند
۱۳۹۹

پایان نامه های کارشناسی ارشد
■ بررسی نقش عملیاتی حرارتی بر خواص کششی در اتصال نامتجانس آلومینیوم ۵۰۸۳/۲۰۲۴ به روش جوشکاری اصطکاکی اغتشاشی
بابک یوزباشی
۱۳۹۹

■ تولید فوم آلومینیومی به روش ریخته گری دوغابی
فاطمه ربیعیان
۱۳۹۸

■ بررسی تاثیر شکل و اندازه ذرات آلومینیم بر خواص انعکاسی نور در تولید مسترج های متالیک بر پایه پلیمر پلی اتیلن سنگین
سوران احمدی
۱۳۹۷

■ مشخصه یابی خواص متالورژیکی آند کامپوزیتی در پیل سوختی اکسید جامد

مریم اکبری

۱۳۹۷