

# سوابق پژوهشی

- پژوهشگر برتر (نفر اول) بخش غیر هیات علمی دانشگاه فنی و حرفه ای استان همدان در سال ۱۳۹۸
- پژوهشگر برتر (نفر دوم) بخش غیر هیات علمی دانشگاه فنی و حرفه ای استان همدان در سال ۱۳۹۹
- پژوهشگر برتر (نفر سوم) بخش غیر هیات علمی دانشگاه فنی و حرفه ای استان همدان در سال ۱۴۰۰

## مقالات

- 1-Comparison of the application of smart electrorheological and magnetorheological fluid cores to damp sandwich panels' vibration behavior, based on a novel higher-order shear deformation theory" Journal of Process Mechanical Engineering. 2022/4
- 2-High-order Analysis of Linear Vibrations of a Moderately Thick Sandwich Panel With an Electrorheological Core. Mechanics of Advanced Composite Structures. (۲۰۲۰)
- 3- Improved High-order Analysis of Linear Vibrations of a Thick Sandwich Panel With an Electro-rheological Core by Using Exponential Shear Deformation Theory. Islamic Azad University-Arak Branch 2022/3/30
- 4- Non-linear Free Vibration Analysis of a Thick Sandwich Panel with an Electrorheological Core. Journal of Vibration Engineering & Technologies 2022/6
- 5- Nonlinear Free Vibration of Sandwich Beam with Electrorheological Core Via Third Order Shear Deformation Theory ,1401. International Conference on Mechanical Engineering, Materials and Metallurgy ,<https://civilica.com/doc/160111>



6- , High-Order Free Vibration Analysis Of Thick Sandwich Panel with Foam Core Using Exponential And Third Order Shear Deformation Theory 1401. 8th International Conference on Mechanical Engineering, Materials and Metallurgy, <https://civilica.com/doc/1540762>

7- Improved High-Order Free Vibration Analysis Of Thick Sandwich Panel Containing Magnetorheological Core Using Exponential And Third Order Shear Deformation Theory, 1401 .The 8th International Conference on Electrical ,computer and mechanical engineering ,Tehran ,<https://civilica.com/doc/1525070>

۸- نسل جدیدی از مواد کامپوزیتی هوشمند فوق پیشرفته نوآورانه حاوی سیالات الکترورئولوژیک: یک بررسی تجربی. چهارمین همایش بین المللی مهندسی مکانیک، صنایع و هوافضا. ۱۳۹۹

۹- نقش سیال مغناطیسی رئولوژیکی و الاستومرها در جهان امروز. نهمین کنفرانس ملی مهندسی برق ، کامپیوتر و مکانیک ۱۳۹۹ .

۱۰- مطالعه تجربی در مورد جذب انرژی مواد متخلخل پر شده از سیال مگنتورئولوژیکال. پنجمین کنفرانس بین المللی مکانیک، ساخت، صنایع و مهندسی عمران. ۱۳۹۹

۱۱- کنترل ارتعاشات یک تیر پایه پیزوالکتریک تحت بار محوری (پایان نامه کارشناسی ارشد)

۱۲- کنترل ارتعاشات تیر یکسرگیردار با وصله های پیزوالکتریک به عنوان محرک- سنسور- دومین کنفرانس ملی رویکردهای نوین در مهندسی مکانیک -مرداد ۹۶- دانشگاه ملایر

۱۳- کنترل ارتعاشات فعال تیر یک سر گیردار با وصله های پیزوالکتریک با کنترلر PMD- سومین کنفرانس سراسری دانش و فناوری مهندسی مکانیک و برق ایران- شهریور ۹۶



۱۴- کنترل ارتعاشات یک تیر پایه پیزو الکتریک تحت بار محوری- کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک و هوا فضا- فروردین ۹۵- دانشگاه تهران

۱۵- بررسی قانون خزشی Gao و کاربردهای آن در آنالیز میدان نوک ترک بر اساس مود اول رشد ترک - کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک و هوا فضا- فروردین ۹۵- دانشگاه تهران

۱۶- کنترل ارتعاشات یک تیر پایه پیزو الکتریک تحت بار محوری- اولین کنفرانس سراسری دانش و فناوری مهندسی مکانیک و برق ایران- اسفند ۹۴

۱۷- بررسی عددی احتمال کاویتاسیون در انواع سرریزهای پلکانی دومین کنفرانس ملی و سازه - زلزله - ژئوتکنیک آذر ۹۱- مازندران

۱۸- تحلیل دینامیکی مود اول انتشار ترک در نزدیکی نوک آن - اولین کنفرانس ملی مهندسی مکانیک و مکاترونیک ایران- مرداد ۹۵- دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد

۱۹- تخمین بارگذاری کمانش یک ستون دارای ترک با استفاده از روش ماتریس انتقال- دومین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مکانیک - صنایع و هوا فضا - مهر ۹۵

۲۰- بررسی رفتار خستگی پرچرخه و کم چرخه فولاد ضد زنگ نوع ۳۱۶L- دومین کنفرانس بین المللی و سومین همایش ملی کاربرد فناوری های نوین در علوم مهندسی- اسفند ۹۴- دانشگاه فرودوسی مشهد

۲۱- پیش بینی نرخ رشد ترک خزش برای شکلهای مختلف نمونه با استفاده از تغییر شکل خزشی وابسته به تنش- هشتمین همایش ملی مهندسی مکانیک اسفند ۹۴- دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر

۲۲- بررسی تاثیر رشد ترک در جوشکاری لوله API 5L X52 با استفاده از مدل GTN- اولین کنفرانس ملی مهندسی مکانیک و مکاترونیک ایران- مرداد ۹۵- دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد

۲۳- بررسی عملیات پیش گرم و پس گرم کردن بر روی رفتار خوردگی منطقه متاثر از حرارت (HAZ) آلیاژ آلومینیوم ۵۰۸۳ (دانشگاه ملایر- نفر دوم مقاله )

۲۴- چاپ مقاله با عنوان بررسی عددی احتمال کاویتاسیون در انواع سرریزهای پلکانی - دانشگاه آزاد اسلامی نجف آباد

۲۵- طرح پژوهشی: بررسی عددی احتمال کاویتاسیون در انواع سرریزهای پلکانی