

مهندی محمدی مهر

استاد

دانشکده: دانشکده مهندسی مکانیک
گروه: مهندسی مکانیک - طراحی جامدات



برنده بحثی مهندی مهر سال «م» ۱۴۰۲-۱۴۰۳

ساعت	۸-۱۰	۱۰-۱۲	۱۲:۳۰-۱۴	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸
شب	راهنمایی و مشاوره و اثبتو	پژوهش و مطالعه			
پنجشنبه	تمامیت صلح ۲	ارتعاشت متر	تمامیت صلح ۲	تمامیت صلح ۲	تمامیت صلح ۲
چهارشنبه	تمامیت صلح ۲	تمامیت صلح ۲	تمامیت صلح ۲	تمامیت صلح ۲	تمامیت صلح ۲
سه شنبه	تمامیت صلح ۲	تمامیت صلح ۲	تمامیت صلح ۲	تمامیت صلح ۲	تمامیت صلح ۲
پنجشنبه	تمامیت صلح ۲	تمامیت صلح ۲	تمامیت صلح ۲	تمامیت صلح ۲	تمامیت صلح ۲
جمعه	تمامیت صلح ۲	تمامیت صلح ۲	تمامیت صلح ۲	تمامیت صلح ۲	تمامیت صلح ۲

Email: mmohammadimehr@gmail.com

Tel: 031-55913432

سوابق تحصیلی

قطعه تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۰	مهندسی مکانیک-حرارت و سیالات	دانشگاه کاشان
کارشناسی ارشد	۱۳۸۳	مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی	دانشگاه شهید باهنر کرمان

دانشگاه	رشته و گرایش تحصیلی	سال اخذ مدرک	مقطع تحصیلی
دانشگاه شهید باهنر کرمان	مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی	۱۳۸۹	دکترای تخصصی

اطلاعات استخدامی

پایه	نوع همکاری	نوع استخدام	عنوان سمت	محل خدمت
	تمام وقت	رسمی قطعی	عضو هیات علمی	دانشگاه کاشان

سوابق اجرایی

- معاون آموزشی دانشکده مکانیک (۱۴۰۱-۱/۸/۹۷) (۴/۷/۱۴۰۱)
- مدیر گروه مکانیک جامدات (۱/۹/۱۳۹۷-۴/۱۱/۹۱)
- دبیر اجرایی کنفرانس ملی تولید برق همزمان با حرارت و برودت و سیستمهای هیبریدی، ۶ و ۷ شهریورماه ۱۳۹۲.
- رئیس پژوهشکده انرژی دانشگاه کاشان (۱/۴/۹۰-۴/۱۱/۹۱)

عضویت در مراکز علمی و پژوهشی

- دبیر کمیته منتخب دانشکده مهندسی مکانیک و عضو کمیسیون تحصیلی مکانیک (۱۴۰۱-۲۸/۸/۹۷) (۴/۷/۱۴۰۱)
- عضو شورای نظارت، ارزیابی و تضمین کیفیت دانشگاه (۹/۸/۱۳۹۷-تاکنون).
- عضو شورای آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه (۱/۸/۹۷-تاکنون)
- عضو شورای دانشکده مهندسی مکانیک (۱/۱۱/۹۱-۴/۱۱/۹۱)
- دبیر اجرایی کنفرانس ملی تولید برق همزمان با حرارت و برودت و سیستمهای هیبریدی، ۶ و ۷ شهریورماه ۱۳۹۲
- عضو شورای پژوهشی دانشگاه (۴/۱۱/۹۱-۱/۴/۹۰)
- عضو شورای فناوری و ارتباطات علمی دانشگاه به مدت دو سال (۴/۱۱/۹۱-۱/۴/۹۰)
- عضو شورای دانشگاه (۴/۱۱/۹۱-۱۵/۱/۹۱)
- عضو شورای پژوهشکده انرژی (۴/۱۱/۹۱-۱/۴/۹۰)
- عضو کمیته اجرایی چهارمین کنفرانس سوخت و احتراق ایران، محل برگزاری دانشگاه کاشان، ۱۹ و ۲۰ بهمن ماه ۱۳۹۰.

جوایز و تقدير نامه ها

- جزء یک درصد دانشمندان برتر جهان در سال ۱۴۰۱
- استاد نمونه پژوهشی دانشگاه کاشان در سال ۱۴۰۱
- جزء دو درصد دانشمندان برتر جهان در سال ۱۴۰۱
- تقدير به خاطر ارتقا از مرتبه دانشیاری به استادی در سال ۱۴۰۱
- استاد برگزیده پژوهشی دانشگاه کاشان در سال ۱۴۰۰
- استاد نمونه آموزشی دانشکده مکانیک دانشگاه کاشان در سال ۱۴۰۰
- جزء یک درصد دانشمندان برتر جهان اسلام در سال ۱۴۰۰
- استاد نمونه پژوهشی دانشگاه کاشان در سال ۱۳۹۹
- جزء دو درصد دانشمندان برتر جهان در سال ۱۳۹۹

10. استاد نمونه آموزشی دانشکده مکانیک دانشگاه کاشان در سال 1397.
11. تقدیر به خاطر ارتقا از مرتبه استادیاری به دانشیاری در سال 1397.
12. پژوهشگر برتر دانشگاه کاشان بابت چاپ مقاله در مجله دارای بالاترین نسبت ضریب تاثیر در سال 1396.
13. برگزیده پژوهشی در آذرماه سال 1395.
14. استاد نمونه آموزشی دانشگاه کاشان در سال 1394.
15. پژوهشگر نمونه دانشگاه کاشان در سال 1394.
16. استاد نمونه آموزشی دانشگاه کاشان در سال 1391-1392.
17. استاد نمونه آموزشی دانشگاه کاشان در سال 1389-1390.
18. رتبه اول دکترای مهندسی مکانیک گرایش طراحی کاربردی با معدل 18.72 بدون احتساب نمره رساله در دانشگاه شهید باهنر کرمان.
19. رتبه اول امتحان جامع دوره دکترای مهندسی مکانیک گرایش طراحی کاربردی در دانشگاه شهید باهنر کرمان.
20. نفر اول امتحان کتبی ورودی دوره دکترای مهندسی مکانیک گرایش طراحی کاربردی در دانشگاه شهید باهنر کرمان.
21. رتبه اول فارغ التحصیلی دوره کارشناسی ارشد دکترای مهندسی مکانیک گرایش طراحی کاربردی با معدل 18.67 در دانشگاه شهید باهنر کرمان. استاد نمونه آموزشی دانشگاه کاشان در سال 1389.

موضوعات تدریس تخصصی

پروژه های کاربردی و ساخت

1. طراحی، ساخت و تست خمش و شبیه سازی لوله کامپوزیتی یک و نیم اینچی به روش الیاف پیچشی
2. طراحی و ساخت ورق و تیر کامپوزیتی و نانو کامپوزیتی به روش دستی
3. طراحی و ساخت پنل کامپوزیتی به روش صنعتی با استفاده از پمپ واکیوم
4. طراحی و ساخت ورق و تیر کامپوزیتی به روش صنعتی با استفاده از پمپ واکیوم

زمینه های تدریس

دروس تدریس شده تاکنون:

1. استاتیک
2. مقاومت مصالح، ۱، ۲ و ۳
3. آزمایشگاه مقاومت مصالح
4. ارتعاشات سیستمهای گسسته
5. دینامیک
6. مکانیک مواد مرکب
7. طراحی ماشین به کمک کامپیوتر
8. پلاستیسیته عملی و تغییر شکل فلزات
9. محاسبات عددی پیشرفته
10. تئوری ورقها و پوسته ها

11. ارتعاشات سیستمهای ممتد
12. الاستیسته غیر خطی

جاهای تدریس شده تاکنون:

1. آموزشکده شهید دادبین کرمان بهمن ماه ۱۳۸۲ تا بهمن ماه ۱۳۸۶.
2. دانشگاه شهید باهنر کرمان از بهمن ماه ۱۳۸۱ تا بهمن ماه ۱۳۸۶.
3. دانشگاه آزاد اسلامی واحد کاشان از بهمن ماه ۱۳۸۷ تا تیرماه ۱۳۹۰.
4. دانشگاه کاشان از مهرماه ۱۳۸۷ تاکنون.

همایش ها و کنفرانس ها

- ۱- دبیر اجرایی کنفرانس ملی تولید برق همزمان با حرارت و برودت و سیستمهای هیبریدی، ۶ و ۷ شهریورماه ۱۳۹۲.
- ۲- عضو کمیته اجرایی چهارمین کنفرانس سوت و احتراق ایران، محل برگزاری دانشگاه کاشان، ۱۹ و ۲۰ بهمن ماه ۱۳۹۰.

مقالات در همایش ها

۱. عباس لقمان، مهدی محمدی مهر، سروش قرقانی، تحلیل ارتعاشات آزاد پوسته استوانهای با ضخامت متغیر و ساخته شده از مواد مندرج تابعی با استفاده از تئوری تنش کوپل اصلاح شده، بیست و پنجمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران ISME ۲۰۱۷، تهران، ۲۵ ۲۰۱۷.
۲. عباس لقمان، مهدی محمدی مهر، سروش قرقانی، تحلیل ارتعاشات آزاد پوسته استوانهای با ضخامت متغیر و ساخته شده از مواد مندرج تابعی با استفاده از تئوری تنش کوپل اصلاح شده، بیست و پنجمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، تهران، ۲۵ ۲۰۱۷.
۳. مهدی محمدی مهر، احسان شعبانی نژاد، مجتبی محربی، تحلیل ارتعاشات آزاد میکرو ورق‌های کامپوزیتی کوپله شده واقع بر بستر الاستیک اورتوتروپیک با خواص مادی وابسته به دما بر اساس تئوری‌های گرادیان کرنشی تعمیم یافته و تغییر شکل برشی سینوسی، ۱۴۵ امین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، تهران، ۲۵ ۲۰۱۷.
۴. مهدی محمدی مهر، احسان شعبانی نژاد، مجتبی محربی، تحلیل ارتعاشات آزاد میکرو ورق‌های کامپوزیتی کوپله شده واقع بر بستر الاستیک اورتوتروپیک با خواص مادی وابسته به دما بر اساس تئوری‌های گرادیان کرنشی تعمیم یافته و تغییر شکل برشی سینوسی، ۲۵ امین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، تهران، ۲۰۱۷، ۲۵ ۲۰۱۷.
۵. عباس لقمان، مهدی محمدی مهر، سروش قرقانی، تحلیل ارتعاشات آزاد پوسته استوانهای با ضخامت متغیر و ساخته شده از مواد مندرج تابعی با استفاده از تئوری تنش کوپل اصلاح شده، بیست و پنجمین کنفرانس سالانه بینالمللی مهندسی مکانیک ایران ISME ۲۰۱۷، تهران، ۲۵ ۲۰۱۷.
۶. محمدرضا فاتحی، مجتبی محربی، مهدی محمدی مهر، شبیه-سازی اجزاء محدود و تحلیل حرارتی چرخ-دنده‌های مخروط مارپیچ، سومین کنفرانس سراسری توسعه محوری مهندسی عمران، معماری، برق و مکانیک، گرگان، ۲۰۱۶، ۲۶ ۵ ۲۰۱۶.
۷. مجتبی محربی، مهدی محمدی مهر، بررسی ارتعاشات میکرو پوسته کامپوزیتی سه لایه پیزوالکتریک تقویت شده با نانولوله‌های کربنی، بیست و چهارمین همایش سالانه بین-المللی مهندسی مکانیک ایران، (ISME ۲۰۱۶) بیزد، ۲۶ ۴ ۲۰۱۶.
۸. مهدی محمدی مهر، سید مرتضی ذبیحی حسینی، هادی رضایی، تحلیل تنش و ارتعاشات بال کامپوزیتی هوایپیما تحت تأثیر نیرو-های خارجی با استفاده از نرم-افزار اجزا محدود، بیست و چهارمین همایش سالانه بین-المللی مهندسی مکانیک ایران، (ISME ۲۰۱۶)، بیزد، ۲۶ ۴ ۲۰۱۶.
۹. مهدی محمدی مهر، هادی رضایی، اثر حرارت روی تحلیل تنش و کمانش مخازن استوانه‌ای جدار ضخیم کامپوزیتی تحت فشار داخل و خارج بر بستر الاستیک دو پارامتری با استفاده از نرم افزار اجزا محدود آباکوس، بیست و چهارمین همایش سالانه بین-المللی مهندسی مکانیک ایران، (ISME ۲۰۱۶)، بیزد، ۲۶ ۴ ۲۰۱۶.
۱۰. مهدی محمدی مهر، سید امیر سجاد خدامی، مجتبی محربی، تحلیل ارتعاشات آزاد نانو تیر تیموشنکو تحت میدان‌های الکتریکی و مغناطیسی بر اساس تئوری گرادیان کرنشی، بیست و چهارمین همایش سالانه بین-المللی

- مهندسی مکانیک ایران، (ISME۲۰۱۶)، یزد، ۴۲۰۱۶. .
۱۱. مهدی محمدی مهر، سیدوحید اخروی، سیدمحمد اخوان علوی، تحلیل ارتعاشات آزاد پنل استوانه‌ای تقویت شده با توزیع‌های نانو لوله‌های کربنی بر بستر الاستیک تحت اثر میدان‌های الکترومغناطیسی، بیست و چهارمین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، (ISME۲۰۱۶)، یزد، ۴۲۰۱۶.
 ۱۲. رسول رستمی، مهدی محمدی مهر، مهدی قناد، امیر جلالی، تحلیل ارتعاشات آزاد میکروتیوب چرخان نانوکامپیوتی بی‌لایه پیزوالکتریک بر اساس تئوری تنش کوپل اصلاح شده، اولین کنفرانس بین‌المللی مهندسی مکانیک و هوافضا، تهران، ۱۴۴ ۲۰۱۶.
 ۱۳. رسول رستمی، مهدی قناد، مهدی محمدی مهر، امیر جلالی، تحلیل خیز میکروتیوب چرخان نانو کامپیوتی تقویت شده با نانو لوله کربنی تحت تأثیر میدان حرارتی و مغناطیسی، کنفرانس بین‌المللی پژوهش‌های نوین در علوم مهندسی، تهران، ۱۴۳ ۲۰۱۶.
 ۱۴. سعید شاهدی، مهدی محمدی مهر، تحلیل کمانش غیرخطی نانولوله نیترید بور براساس تئوری تیر تیموشنسکو غیرمحلي و تنش کوپل اصلاح‌شده با استفاده از روش مربع‌سازی دیفرانسیلی، بیست و سومین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، ISME۲۰۱۵، تهران، ۱۲۵ ۲۰۱۵.
 ۱۵. مهدی محمدی مهر، سیدمصطفی مصطفوی فر، تأثیر اندازه مقیاس کوچک بر روی ارتعاش نانو ورق اورتوتروپیک با استفاده از روش رایلی- ریتز، بیست و سومین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، ISME۲۰۱۵، تهران، ۱۲۵ ۲۰۱۵.
 ۱۶. مهدی محمدی مهر، شهرام حسینی چالشتی، سجاد علی میرزابی فرادنبه، Longitudinal vibration of functionally graded tapered microbars embedded in an elastic medium based on SGT, The ۲۳rd Annual International Conference on Mechanical Engineering-ISME۲۰۱۵، تهران، ۱۲۵ ۲۰۱۵.
 ۱۷. مهدی محمدی مهر، علی قربانی‌پور، برهان رostanavi، SLGS، The Free Vibration Analysis of Nonlocal SLGS Based on Various Plate Theories under Magnetic Field, International Conference on Machine Learning, Electrical and Mechanical Engineering (ICMLEME'۲۰۱۴)، دبی، ۸۶ ۲۰۱۴.
 ۱۸. برهان رostanavi، مهدی محمدی مهر، علی قربانی‌پور، کمانش و ارتعاشات نانو ورق کامپیوتی هوشمند تحت بارگذاری الکترومگنتومکانیکی بر اساس مدل توسعه یافته مخلوط، بیست و دومین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، اهواز، ۲۲۴ ۲۰۱۴.
 ۱۹. مهدی محمدی مهر، علی قربانی‌پور، برهان رostanavi، Prediction of elastic modulus of rectangular composite plate reinforced by aligned carbon nanotubes (CNTs) by three dimensional finite element method, The Bi-Annual International Conference on Experimental Solid Mechanics and Dynamics، تهران، ۱۸۲ ۲۰۱۴.
 ۲۰. رحمت الله امینی، مهدی محمدی مهر، مسلم وصالی نژاد، تحلیل ارتعاشات آزاد میکروتیور تیموشنسکو مقاطع متغیر ساخته شده از مواد مدرج تابعی بر اساس تئوری گرadian کرنشی به روش رایلی ریتز، ششمین کنفرانس تجهیزات دوار در صنایع نفت و نیرو (Rotating Equipment ۲۰۱۴)، تهران، ۲۱۲ ۲۰۱۴.
 ۲۱. مهدی محمدی مهر، سعید شاهدی، تحلیل خمش و ارتعاش آزاد غیرخطی نانولوله‌های کربنی تک جداره براساس تئوری تیر تیموشنسکو غیرمحلي با استفاده از روش مربع‌سازی دیفرانسیلی، ششمین کنفرانس تجهیزات دوار در صنایع نفت و نیرو (Rotating Equipment ۲۰۱۴)، تهران، ۲۱۲ ۲۰۱۴.
 ۲۲. مهدی محمدی مهر، هادی رضائی مهر، احسان لقمان، بررسی اثر دما، نرخ کرنش و اصطکاک روی منحنی تنش-کرنش در فرآیند آهنگری قطعه استوانه‌ای توسط قالب بسته سینوسی، هشتمین همایش دانشجویی مهندسی مکانیک ایران، ISMESTU۲۰۱۴، رشت، ۷۱۰ ۲۰۱۴.
 ۲۳. مهدی محمدی مهر، امیرحسین قربان پورآرانی، مهدی حیدر، شبیه-سازی فرآیند نورد سرد به روش جانسون-کوک به کمک نرم افزار آباکوس، هشتمین همایش دانشجویی مهندسی مکانیک ایران، ISMESTU۲۰۱۴، رشت، ۷۱۰ ۲۰۱۴.
 ۲۴. مهدی محمدی مهر، رضوان سرکرد، احسان لقمان، هادی رضائی مهر، شبیه سازی و مدل-سازی فرآیند کشش سیم تک مرحله ای و پنج مرحله-ای در نرم-افزار اجزا محدود آباکوس و تاثیر عوامل مختلف بر آن، هشتمین همایش دانشجویی مهندسی مکانیک ایران، ISMESTU۲۰۱۴، دانشکده مهندسی مکانیک، رشت، ۷۱۰ ۲۰۱۴.
 ۲۵. مهدی محمدی مهر، حسن بابا اکبر زارعی، علیرضا مرتضوی نسب، شبیه-سازی فرآیند کشش عمیق ورق در نرم افزار اجزاء محدود آباکوس، هشتمین همایش دانشجویی مهندسی مکانیک ایران، ISMESTU۲۰۱۴، رشت، ۷۱۰ ۲۰۱۴.
 ۲۶. مهدی محمدی مهر، محمدحسین توجهی، سیدامیر محمد مناقب، شبیه سازی فرآیند خمکاری تیر ا شکل به روش اجزاء محدود، هشتمین همایش دانشجویی مهندسی مکانیک ایران، ISMESTU۲۰۱۴، رشت، ۷۱۰ ۲۰۱۴.
 ۲۷. مهدی محمدی مهر، مجتبی بالاخانه ایی، مصطفی حیدریان دارانی، شبیه-سازی فرآیند کشش عمیق با استفاده

- از نرم‌افزار آباکوس، هشتمین همایش دانشجویی مهندسی مکانیک ایران، (ISMESTU ۲۰۱۴)، رشت، ۱۵ ۲۰۱۴. ۲۸
Bending and buckling analysis of functionally graded Mindlin Mehr, M. H. and Sallami, M. H. (2014). Proceedings of 5th International nano-plate model based on strain gradient elasticity theory. In: Proceedings of 5th International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN ۲۰۱۴), Tehran, ۲۲ ۱۰ ۲۰۱۴.
- برهان روستاناوی، مهدی محمدی مهر، علی قربانپور، The magnetic effect on stability of polymeric nanocomposite plate reinforced by single walled carbon nanotubes. In: Proceedings of 5th International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN ۲۰۱۴), Tehran, ۲۲ ۱۰ ۲۰۱۴.
۳۰. مهدی محمدی مهر، علی قربانپور، برهان روستاناوی، The Free Vibration Analysis of Nonlocal SLGS Based on Various Plate Theories under Magnetic Field. In: International Conference on Machine Learning, Electrical and Mechanical Engineering (ICMLEME' ۲۰۱۴), Dubai, ۱۲ ۱۰ ۲۰۱۴.
۳۱. علی قربانپور، محمد شریف زارعی، مهدی محمدی مهر، تاثیر حرارت بر کمانش پیچشی نanolوله کربنی دو جداره تحت فونداسیون پاسترناک، نوزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک (SME ۲۰۱۱)، بیرجند، ۵ ۲۰۱۱. ۱۰
۳۲. علی قربانپور، مهدی محمدی مهر، وحید عطابخشیان، سید یاسر فرزانمهر، تحلیل بعد از کمانش پیچشی نanolوله کربنی دو جداره با استفاده از تئوری لایه مرزی، نوزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک (SME ۲۰۱۱)، بیرجند، ۵ ۲۰۱۱. ۱۰
۳۳. مهدی محمدی مهر، امیرحسین رحمتی، علی قربانپور، اثر مقیاس کوچک روی ارتعاشات محوری نانو میله تحت بارگذاریهای الکتریکی و گرمایی، نوزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک (SME ۲۰۱۱)، بیرجند، ۵ ۲۰۱۱. ۱۰
۳۴. علی قربانپور، محمد شریف زارعی، مهدی محمدی مهر، تحلیل ارتعاشات خطی نanolوله کربنی دو جداره تحت بار حرارتی بستر محیط الاستیک پاسترناک با استفاده از تئوری الاستیسیته غیرموضعی، دهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران (AERO ۲۰۱۱)، تهران، ۱۳ ۲۰۱۱.
۳۵. مهدی محمدی مهر، علی قربانپور، چیانگ هان، اثر مقیاس کوچک روی کمانش نanolوله کربنی تک لایه تحت فشار شعاعی بر بستر الاستیک، هیجدهمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک (SME ۲۰۱۰)، تهران، ۵ ۲۰۱۰. ۱۱
۳۶. مهدی محمدی مهر، علیرضا سعیدی، علی قربانپور، شانزدهمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک، کرمان، ۵ ۲۰۰۸. ۱۳

مقالات در نشریات

۱. مهدی محمدی مهر و سعید شاهدی، تحلیل کمانش غیرخطی نانو تیر تیموشنکو نیترید بور غیرمحلى براساس تئوری تنش کوپل اصلاح-شده با استفاده از روش مربع-سازی دیفرانسیلی، (ISC, SID, ۹ ۲۰۱۷).
۲. مجتبی محрабی، مهدی محمدی مهر، محمدرضا فاتحی، علی قربانپور، تحلیل حرارتی، تاثیر نوع روانکار و عمر خستگی چرخندۀ های مخروط مارپیچ جعبه دنده اصلی بالگرد، پذیرفته شده، (ISC, SID, ۸ ۲۰۱۷).
۳. مهدی محمدی مهر و رسول رستمی، Bending, buckling, and forced vibration analyses of nonlocal nanocomposite microplate using TSDT considering MEE properties dependent to various volume fractions of CoFe₂O₄-BaTiO₃, J THEOR APP MECH-POL, ۷ ۲۰۱۷, ۱, ISI, SCOPUS
۴. مهدی محمدی مهر و مجتبی محрабی، Stability and free vibration analysis of double-bonded micro composite sandwich cylindrical shells conveying fluid flow, APPL MATH MODEL, ۲۰۱۷, ۱۰, ISI, SCOPUS
۵. مهدی محمدی مهر و سعید شاهدی، High-order buckling and free vibration analysis of two types sandwich beam including AL or PVC-foam flexible core and CNTs reinforced nanocomposite face sheets using GDQM, COMPOS PART B-ENG, ۲۰۱۷, ۲, ۱, ISI, SCOPUS
۶. مهدی محمدی مهر و سجاد علی میرزایی فرادنیه، Buckling and free vibration analysis of tapered FG-CNTRC micro Reddy beam under longitudinal magnetic field using FEM, SMART STRUCT SYST, ۲۰۱۷, ۲, ۱, ISI, SCOPUS
۷. مهدی محمدی مهر، حسن بابا اکبر زارعی، محمدعلی پراکنده، علی قربانپور، Vibration analysis of double-bonded sandwich microplates with nanocomposite facesheets reinforced by symmetric and unsymmetric distributions of nanotubes under multi physical fields, STRUCT ENG MECH, ۲۰۱۷, ۱۰

۸. مهدی محمدی مهر , عباسعلی محمدی ده ابادی , زهرا خدامی مرقی,
stress to predict the nonlinear vibration behavior of carbon nanotube conveying viscous
.nanoflow.PHYSICA B,۲۰۱۷ ۱ ۰۱,ISI ,SCOPUS

۹. مهدی محمدی مهر , برهان روستاناوي , علی قربانپور,
theory sinusoidal viscoelastic piezoelectric polymeric functionally graded single-walled carbon
nanotubes reinforced nanocomposite plate considering surface stress and agglomeration
.effects under hydro-thermoe.MECH ADV MATER STRUC,۲۰۱۶ ۹ ۰۱,ISI ,SCOPUS

۱۰. مهدی محمدی مهر , هادی محمدی هویه , حسن افشاری , محمدرضا سالارکیا,
Size-dependent Effects on the Vibration Behavior of a Timoshenko Microbeam subjected to Pre-stress Loading based on
.DQM,۲۰۱۶ ۹ ۰۱,ISC

۱۱. مهدی محمدی مهر , محمدجواد فراهی , سجاد علی میرزایی فرادنیه,
analysis of a twisted micro-beam using strain gradient theory.APPL MATH MECH-ENGL,۲۰۱۶ ۸
.۰۱,ISI ,SCOPUS

۱۲. مهدی محمدی مهر , برهان روستاناوي , علی قربانپور,
theory sinusoidal viscoelastic piezoelectric polymeric functionally graded single-walled carbon
nanotubes reinforced nanocomposite plate considering surface stress and agglomeration
.effects under hydro-thermoe.MECH ADV MATER STRUC,۲۰۱۶ ۷ ۰۱,ISI ,SCOPUS

۱۳. مهدی محمدی مهر و احمدعلی منجمی گیلانی,
.micro ribbon based mass sensor using DQEM.SMART STRUCT SYST,۲۰۱۶ ۶ ۰۱,ISI ,SCOPUS

۱۴. مهدی محمدی مهر و سجاد علی میرزایی فرادنیه,-
Nonlinear static and vibration analysis of Euler-Bernoulli composite beam model reinforced by FG-SWCNT with initial geometrical imperfection
.using FEM.STRUCT ENG MECH,۲۰۱۶ ۵ ۰۱,ISI ,SCOPUS

۱۵. مهدی محمدی مهر و سعید شاهدی,
Nonlinear magneto-electro-mechanical vibration analysis of double-bonded sandwich Timoshenko microbeams based on MSGT using GDQM.STRUCT
.COMPOS STRUCT,۲۰۱۶ ۴ ۰۱,ISI ,SCOPUS

۱۶. مهدی محمدی مهر و سیدمصطفی مصطفوی فر,ا,
Free vibration analysis of sandwich plate with transversely flexible core and FG-CNTs reinforced nanocomposite face sheets subjected to magnetic field and temperature-dependent material properties using SGT.COMPOS PART B-ENG,۲۰۱۶ ۳ ۰۱,ISI ,SCOPUS

۱۷. مهدی محمدی مهر , رسول رستمی , محمد عارفی,
Electro-elastic analysis of a sandwich thick plate, considering FG core and composite piezoelectric layers on Pasternak foundation using
.TSDF,STEEL COMPOS STRUCT,۲۰۱۶ ۳ ۰۱,ISI ,SCOPUS

۱۸. مهدی محمدی مهر , محمد سالمی , برهان روستاناوي,
Bending, buckling, and free vibration analysis, of MSGT microcomposite Reddy plate reinforced by FG-SWCNTs with temperature- dependent
material properties under hydro-thermo-mechanical loadings using DQM.COMPOS STRUCT,۲۰۱۶ ۲
.۰۱,ISI ,SCOPUS

۱۹. مهدی محمدی مهر , برهان روستاناوي , علی قربانپور,
Modified strain gradient Reddy rectangular plate, model for biaxial buckling and bending analysis of double-coupled piezoelectric polymeric
.nanocomposite reinforced by FG-SWNT.COMPOS PART B-ENG,۲۰۱۶ ۲ ۰۱,ISI ,SCOPUS

۲۰. مهدی محمدی مهر , سیدامیرمحمد مناقب , سجاد علی میرزایی فرادنیه,
Nonlocal buckling and vibration, analysis of triple-walled ZnO piezoelectric Timoshenko nano-beam subjected to magneto-electro-thermo-mechanical loadings,۲۰۱۶ ۱۰ ۰۱,ISC

۲۱. مهدی محمدی مهر , سیدمحمد اخوان علوی , سیدوحید اخروی,تحلیل کمانش و ارتعاشات آزادپنل
استوانه‌ای تقویت شده با توزیع-های مختلف نانو لوله-های کربنی بر بستر الاستیک,۰۱ ۲۰۱۶ ۱۰
.ISC

۲۲. مهدی محمدی مهر , محمد علی محمدی مهر , پدرام دشتی گوهري,
Size-dependent effect on biaxial, and shear nonlinear buckling analysis of nonlocal isotropic and orthotropic micro-plate based on
surface stress and modified couple stress theories using differential quadrature method.APPL
.MATH MECH-ENGL,۲۰۱۶ ۱ ۰۱,ISI ,SCOPUS

۲۳. مهدی محمدی مهر و مسعود مهندس,
The Effect of Modified Couple Stress Theory on Buckling

- and Vibration Analysis of Functionally Graded Double-Layer Boron Nitride Piezoelectric Plate .Based on CPT, ۲۰۱۵ ۹ ای, SCOPUS ,ISC ,SID
۲۴. مهدی محمدی مهر , علی قربانپور , برهان روستاناوي, تحلیل ارتعاشات آزاد پانل استوانه ای ساخته شده از مواد مدرج تابعی قرار گرفته بر روی بستر الستیک پاسترنک تحت تأثیر میدانهای مغناطیسی با استفاده از تئوری برشی مرتبه اول, ۲۰۱۵ ۱۰ ای, SCOPUS ,SID
۲۵. مهدی محمدی مهر , برهان روستاناوي , علی قربانپور, Free vibration of viscoelastic double-bonded polymeric nanocomposite plates reinforced by FG-SWCNTs using MSGT, sinusoidal shear deformation theory and meshless method.COMPOS STRUCT, ۲۰۱۵ ۷ ای, ISI ,SCOPUS
۲۶. مهدی محمدی مهر , احمدعلی منجمی گیلانی , مهدی مرادی, Vibration analysis of viscoelastic tapered micro-rod based on strain gradient theory resting on visco-pasternak foundation using DQM.J. MECH SCI TECHNOL, ۲۰۱۵ ۷ ای, ISI ,SCOPUS
۲۷. علی قربانپور , برهان روستاناوي , مهدی محمدی مهر, Surface stress and agglomeration effects on nonlocal biaxial buckling polymeric nanocomposite plate reinforced by CNT using various approaches.ADV COMPOS MATER, ۲۰۱۵ ۶ ای, ISI ,SCOPUS
۲۸. مهدی محمدی مهر , برهان روستاناوي , علی قربانپور, Surface Stress Effect on the Nonlocal Biaxial Buckling and Bending Analysis of Polymeric Piezoelectric Nanoplate Reinforced by CNT Using Eshelby-Mori-Tanaka Approach, ۲۰۱۵ ۶ ای, SCOPUS ,ISC ,SID
۲۹. مهدی محمدی مهر , برهان روستاناوي , علی قربانپور, Modified strain gradient Reddy rectangular plate model for biaxial buckling and bending analysis of double-coupled piezoelectric polymeric nanocomposite reinforced by FG-SWNT, COMPOS PART B-ENG, ۲۰۱۵ ۱۰ ای, ISI ,SCOPUS
۳۰. سعید امینی , محمد رضا خسروجردی , مهدی محمدی مهر, ابزار ارتعاشی التراسونیک یکبعدی و دو بعدی, ۱۱ ۲۰۱۵ ای, ISC ,SID
۳۱. مهدی محمدی مهر و محمد سالمی, Bending and buckling analysis of functionally graded mindlin .nano-plate model based on strain gradient elasticity theory, ۲۰۱۴ ۶ ای
۳۲. مهدی محمدی مهر و محمد محمودیان نجف آبادی, Bending and Free Vibration Analysis of Nonlocal Functionally Graded Nanocomposite Timoshenko Beam Model Reinforced by SWBNNT Based .on Modified Coupled Stress Theory, ۲۰۱۴ ۳ ای, ISC ,SID
۳۳. مهدی محمدی مهر و امیرحسین رحمتی, Vibration analysis of non-uniform and non-homogeneous boron nitride nanorods embedded in an elastic medium under combined loadings using DQM, PHYSICA B, ۲۰۱۴ ۲ ای, ISI ,SCOPUS
۳۴. مهدی محمدی مهر , مسعود مهندس , مهدی مرادی, Size dependent effect on the buckling and vibration analysis of double-bonded nanocomposite piezoelectric plate reinforced by boron nitride nanotube based on modified couple stress theory, J VIB CONTROL, ۲۰۱۴ ۱۲ ای, SCOPUS
۳۵. مهدی محمدی مهر و احسان گذاری, The elliptic phenomenon effect of cross section on the torsional buckling of a nanocomposite beam reinforced by a single-walled carbon nanotube, ۲۰۱۴ .۱۲ ای, SCOPUS
۳۶. مهدی محمدی مهر , محمد محمدی محمدی نجف ابادی , حسین نصیری , برهان روستاناوي, Surface stress effects on the free vibration and bending analysis of the nonlocal single-layer graphene sheet .embedded in an elastic medium using energy method, ۲۰۱۴ ۱۲ ای, SCOPUS
۳۷. مهدی محمدی مهر , مهدی مرادی , عباس لقمان, Influence of the Elastic Foundation on the Free .Vibration and Buckling of Thin-Walled Piezoelectric-Based FGM Cylindrical Shells Under Combined Loadings, ۲۰۱۴ ۱۲ ای, SCOPUS ,ISC ,SID
۳۸. مهدی محمدی مهر , برهان روستاناوي , علی قربانپور, Eshelby-Mori-Tanaka and the Extended Mixture Rule Approaches for Nonlocal Vibration of Piezoelectric Nanocomposite Plate with Considering .Surface Stress and Magnetic Field Effects, ۲۰۱۴ ۱۲ ای, ISC ,SID
۳۹. مهدی محمدی مهر , برهان روستاناوي , علی قربانپور, Biaxial Buckling and Bending of Smart .Nanocomposite Plate Reinforced by CNTs using Extended Mixture Rule Approach, ۲۰۱۴ ۱۱ ای
۴۰. مهدی محمدی مهر و امیرحسین رحمتی, Small scale effect on electro-thermo-mechanical vibration, analysis of single-walled boron nitride nanorods under electric excitation, ۲۰۱۳ ۴ ای, ISI ,SCOPUS
۴۱. مهدی محمدی مهر , محمد سالمی , حسین نصیری , حسن افشاری, تأثیر حرارت روی خیز, بار کمانش بحرانی

- و ارتعاشات تیر اویلر-برنولی غیرمحلی بر بستر الاستیک پاسترناک با استفاده از روش ریتز, ۲۰۱۳, ۰۱, ISC, SID, ۴۲. علی قربانپور , رضا بختیاری , مهدی محمدی مهر , محمدرضا مزدیان فرد, Electromagnetomechanical responses of a radially polarized rotating functionally graded piezoelectric shaft, ۲۰۱۲, ۰۱, ISI, SCOPUS.
۴۳. علی قربانپور , مائدہ رهنمابارکه , شهروز شمس , مهدی محمدی مهر, The effect of CNT volume fraction on the magneto-thermo-electro-mechanical behavior of smart nanocomposite cylinder, J. MECH SCI TECHNOL, ۲۰۱۲, ۱۰, ۰۱, ISI, SCOPUS
۴۴. علی قربانپور , وحید صدوqi , محمدرضا مزدیان فرد , مهدی محمدی مهر, Thermo-elastic behavior of a thick-walled composite cylinder reinforced with functionally graded SWCNTs, ۲۰۱۲, ۰۱, ISC, SID
۴۵. علی قربانپور , محمدشریف زارعی , مهدی محمدی مهر, تاثیر حرارت بر کمانش پیچشی نانو لوله کربنی دو جداره تحت بستر الاستیک نوع پاسترناک, ۰۱, ۲۰۱۱, ISI.
۴۶. علی قربانپور و سایرها, Electro-thermal non-local vibration analysis of embedded DWBNNTs, P. MECH ENG C-J MEC, ۲۰۱۱, ۹, ۰۱, ISI, SCOPUS
۴۷. علی قربانپور و سایرها, Analysis of Nonlinear Vibrations for Multi-walled Carbon Nanotubes Embedded in an Elastic Medium, ۲۰۱۱, ۹, ۰۱, SCOPUS, ISC, SID
۴۸. علی قربانپور و سایرها, Exact Solution for Electrothermoelastic Behaviors of a Radially Polarized FGPM Rotating Disk, ۲۰۱۱, ۹, ۰۱, SCOPUS, ISC, SID
۴۹. علی قربانپور , سعید امیر , وحید صدوqi , مهدی محمدی مهر, The thermal effect on buckling analysis of a DWCNT embedded on the Pasternak foundation, PHYSICA E, ۲۰۱۱, ۶, ۰۱, ISI, SCOPUS
۵۰. علی قربانپور , سعید امیر , وحید صدوqi , مهدی محمدی مهر, Thermal Stress Analysis of a Composite Cylinder Reinforced with FG SWCNTs, ۲۰۱۱, ۶, ۰۱, SCOPUS, ISC, SID
۵۱. علی قربانپور , سعید امیر , وحید صدوqi , مهدی محمدی مهر, Pasternak effect on the buckling of embedded single-walled carbon nanotubes using non-local cylindrical shell theory, P. I. MECH ENG C-J MEC, ۲۰۱۱, ۵, ۰۱, ISI, SCOPUS
۵۲. علی قربانپور , مهدی محمدی مهر , مسعود قاضی, Curvature Effects on Thermal Buckling Load of a DWCNT Under Axial Compression Force, ۲۰۱۱, ۳, ۰۱, SCOPUS, ISC, SID
۵۳. علی قربانپور , سعید امیر , وحید صدوqi , مهدی محمدی مهر, Magneto-Thermo-Elastic Behavior of Cylinder Reinforced with FG SWCNTs Under Transient Thermal Field, ۲۰۱۱, ۳, ۰۱, SCOPUS, ISC, SID
۵۴. علی قربانپور , محمد هاشمیان , عباس لقمان , مهدی محمدی مهر, Study of dynamic stability of the double-walled carbon nanotubes under axial loading embedded in an elastic medium by the energy method, J. APPL MECH TECH PH+, ۲۰۱۱, ۳, ۰۱, ISI, SCOPUS
۵۵. علی قربانپور , شهرام مقامی کیا , مهدی محمدی مهر , علی عارف منش, Buckling analysis of laminated composite rectangular plates reinforced by SWCNTs using analytical and finite element methods, J. MECH SCI TECHNOL, ۲۰۱۱, ۲, ۰۱, ISI, SCOPUS
۵۶. علی قربانپور , سعید امیر , وحید صدوqi , مهدی محمدی مهر, Thermal buckling analysis of double-walled carbon nanotubes considering the small-scale length effect, P. I. MECH ENG C-J MEC, ۲۰۱۱, ۱, ۰۱, ISI, SCOPUS
۵۷. علی قربانپور , سعید امیر , وحید صدوqi , مهدی محمدی مهر, Buckling analysis of double-walled carbon nanotubes embedded in an elastic medium under axial compression using non-local Timoshenko beam theory, P. I. MECH ENG C-J MEC, ۲۰۱۱, ۱, ۰۱, ISI, SCOPUS
۵۸. مهدی محمدی مهر , سعیدی , علی قربانپور , چیانگ هان, Postbuckling equilibrium path of a long thin-walled cylindrical shell (single-walled carbon nanotubes) under axial compression using energy method, ۲۰۱۱, ۱, ۰۱, ISI, SCOPUS
۵۹. علی قربانپور , سعید امیر , وحید صدوqi , مهدی محمدی مهر, Torsional buckling of a DWCNT embedded on Winkler and Pasternak foundations using nonlocal theory, J. MECH SCI TECHNOL, ۲۰۱۰, ۶, ۰۱, ISI, SCOPUS
۶۰. علی قربانپور , جواد جعفری فشارکی , مهدی محمدی مهر , سعید گلابی, Electro-magneto-thermo-mechanical Behaviors of a Radially Polarized FGPM Thick Hollow Sphere, ۲۰۱۰, ۱۲, ۰۱, SCOPUS, ISC
۶۱. علی قربانپور , مهدی محمدی مهر , علی عارف منش , علی قاسمی, Transverse vibration of short carbon nanotubes using cylindrical shell and beam models, P. I. MECH ENG C-J MEC, ۲۰۱۰, ۱, ۰۱, ISI, SCOPUS
۶۲. مهدی محمدی مهر , علی قربانپور , علی عارف منش , علیرضا سعیدی, Torsional buckling of a DWCNT embedded on Winkler and Pasternak foundations using nonlocal theory, J. MECH SCI TECHNOL, ۲۰۱۰, ۱, ۰۱, ISI, SCOPUS

٦٣. زهرا سادات موسوی , علی قربانپور , مهدی محمدی مهر, Small Scale Effect on the Buckling Analysis of a Double-Walled Carbon Nanotube under External Radial Pressure Using Energy Method. ۲۰۱۰ . .,ISC ,SID

٦٤. علی قربانپور , مریم شکری , مهدی محمدی مهر, Buckling Analysis of a Double-Walled Carbon Nanotube Embedded in an Elastic Medium Using the Energy Method, ۲۰۰۹ .,SCOPUS ,ISC ,SID

٦٥. مهدی محمدی مهر , برهان رostanawی , علی قربانپور, Dynamic stability of MSGT sinusoidal viscoelastic piezoelectric polymeric FG-SWNT reinforced nanocomposite plate considering surface stress and agglomeration effects under hydro-thermo-electro-magneto-mechanical loadings.MECH ADV MATER STRUC, ۰ .,ISI ,SCOPUS

٦٦. علی قربانپور , محسن امدادی برکادهی , حسین اشرفی , مهدی محمدی مهر, Analysis of viscoelastic functionally graded sandwich plates with CNT reinforced composite facesheets on viscoelastic foundation., ۰ .,SCOPUS ,ISC ,SID

٦٧. مهدی محمدی مهر , سیدمحمد اخوان علوی , سیدوحید اخروی, Free vibration analysis of magneto-electro-elastic cylindrical composite panel reinforced by various distributions of CNTs with considering open and closed circuits boundary conditions based on FSDT,J VIB CONTROL, ۰ .,ISI ,SCOPUS

٦٨. تاثیر تنش-های سطحی روی ارتعاشات خطی غیر محلی نانو لوله سه جداره-ی نیترید بور حاوی جریان سیال ویسکوز بر بستر الاستیک با استفاده ازDQM, ۰ .,ISI ,SID

٦٩. مهدی محمدی مهر , هادی محمدی هویه , حسن افشاری , محمدرضا سالارکیا, Free vibration analysis of double-bonded isotropic piezoelectric Timoshenko micro-beam based on strain gradient and surface stress elasticity theories under initial stress using DQM.MECH ADV MATER STRUC, ۰ .,ISI ,SCOPUS

٧٠. مهدی محمدی مهر , سعید شاهدی , برهان رostanawی, Nonlinear vibration analysis of FG-CNTRC sandwich Timoshenko beam based on modified couple stress theory subjected to longitudinal magnetic field using generalized differential quadrature method,P I MECH ENG C-J MEC, ۰ .,ISI ,SCOPUS

٧١. مهدی محمدی مهر , محسن امدادی برکادهی , حسن افشاری , برهان رostanawی, Bending, buckling and vibration analyses of MSGT microcomposite circular-annular sandwich plate under hydro-thermo-magneto-mechanical loadings using DQM, ۰ .,ISI ,SCOPUS

٧٢. مهدی محمدی مهر , سعید شاهدی , برهان رostanawی, Nonlinear vibration analysis of FG-CNTRC sandwich Timoshenko beam based on MCST subjected to longitudinal magnetic field using GDQM,P I MECH ENG C-J MEC, ۰ .,ISI ,SCOPUS

٧٣. مهدی محمدی مهر , برهان رostanawی , علی قربانپور, Dynamic stability of MSGT sinusoidal viscoelastic piezoelectric polymeric FG-SWNT reinforced nanocomposite plate considering surface stress and agglomeration effects under hydro-thermo-electro-magneto-mechanical loadings.MECH ADV MATER STRUC, ۰ .,ISI ,SCOPUS

٧٤. مهدی محمدی مهر , سید جواد عطیفه , برهان رostanawی, Stress and free vibration analysis of piezoelectric hollow circular FG-SWBNNTs reinforced nanocomposite plate based on modified couple stress theory subjected to thermo-mechanical loadings.J VIB CONTROL, ۰ .,ISI ,SCOPUS

٧٥. مهدی محمدی مهر , سید محمد اخوان علوی , سیدوحید اخروی , سیدحسین اجتهد, Free vibration analysis of micro-magneto-electro-elastic cylindrical sandwich panel considering functionally graded carbon nanotube-reinforced nanocomposite face sheets, various circuit boundary conditions, and temperature-dependent material properties us.J INTEL MAT SYST STR, ۰ .,ISI ,SCOPUS

٧٦. سعید شاهدی و مهدی محمدی مهر, Nonlinear high-order dynamic stability of AL-foam flexible cored sandwich beam with variable mechanical properties and CNTs reinforced composite face sheets in thermal environment.J SANDW STRUCT MATER, ۰ .,ISI ,SCOPUS