

## رزومه

| دکتر فرامرز آشنای قاسمی                                                          |                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | استاد                                                                                                                                                          |
|                                                                                  | دانشگاه تربیت دبیر شهید رجائی،<br>دانشکده مهندسی مکانیک،<br>گروه طراحی جامدات                                                                                  |
|                                                                                  | شاخص‌های استناد: WoS h-index:20, Scopus h-index: 21, Google scholar h-index: 24                                                                                |
|                                                                                  | ORCID ID: 0000-0002-4693-4373<br>Scopus Author ID: 22633600300<br>Researcher ID: F-5441-2012<br>Google Scholar ID: 8eCmonYAAAAJ<br>ISC-ID: IR-0000-RJ-FFDE0420 |
|                                                                                  |                                                                                                                                                                |

| محل کار                                                                                                                             |                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| نشانی محل کار: دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه تربیت دبیر شهید رجائی، خیابان شهید شعبانلو، لویزان، تهران، ایران. کد پستی: ۱۶۷۸۸۱۵۸۱۱ |                                                                                                                                 |
| تلفن و فاکس محل کار:                                                                                                                | +۹۸ ۲۱ ۲۲۹۷۰۰۵۲                                                                                                                 |
| نشانی پستی اینترنتی:                                                                                                                | f.a.ghasemi@sru.ac.ir & faramarz_ashenai_ghasemi@yahoo.com                                                                      |
| نشانی سایت اینترنتی:                                                                                                                | <a href="https://www.sru.ac.ir/ashena">https://www.sru.ac.ir/ashena</a> & <a href="http://fa.ashena.co">http://fa.ashena.co</a> |

| مرتبۀ علمی                                     |  |
|------------------------------------------------|--|
| استاد، از ۱۴۰۱/۶/۳۱                            |  |
| دانشیار، از ۱۳۹۲/۱۰/۲۱ تا ۱۴۰۱/۶/۳۰            |  |
| استادیار، از ۱۳۸۸/۰۴/۱۰ تا ۱۳۹۲/۱۰/۲۰          |  |
| مدعو، مربی و مدرس، از ۱۳۷۵/۰۶/۰۱ تا ۱۳۸۸/۰۴/۰۹ |  |

| تحصیلات                  |                                                                                                     |          |             |                             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|-----------------------------|
| موسسه                    | محل                                                                                                 | از       | تا          | مدرک                        |
| دانشگاه صنعتی خواجه نصیر | تهران، ایران                                                                                        | مهر ۱۳۸۰ | اسفند ۱۳۸۶  | دکتری: طراحی جامدات         |
| عنوان پایان‌نامه:        | تحلیل دینامیکی صفحات چندلایه کامپوزیت الیافی پلیمری با سیم‌های حافظه‌دار در برابر ضربه سرعت پایین   |          |             |                             |
| دانشگاه صنعتی امیرکبیر   | تهران، ایران                                                                                        | مهر ۱۳۷۲ | شهریور ۱۳۷۵ | کارشناسی ارشد: ساخت و تولید |
| عنوان پایان‌نامه:        | بررسی پارامترهای موثر ماشین‌کاری در طول عمر ابزار برش کاربیدی                                       |          |             |                             |
| دانشگاه صنعتی امیرکبیر   | تهران، ایران                                                                                        | مهر ۱۳۶۶ | شهریور ۱۳۷۱ | کارشناسی: طراحی جامدات      |
| عنوان پایان‌نامه:        | ارائه یک نرم‌افزار کاربردی برای تسریع محاسبات در زمینه‌های مختلف استاتیک، مقاومت مصالح و طراحی اجزا |          |             |                             |
| هنرستان آزادی فلسطین     | تهران، ایران                                                                                        | مهر ۱۳۶۰ | خرداد ۱۳۶۴  | دیپلم: اتومکانیک            |

| زمینه‌های تحقیق |                    |
|-----------------|--------------------|
| ۶               | رفتار مکانیکی مواد |
| ۵               | مواد کامپوزیت      |
| ۴               | مکانیک ضربه        |
| ۳               | مکانیک شکست        |
| ۲               | مواد هوشمند        |
| ۱               | نانوکامپوزیت‌ها    |

| مشاغل |                       |
|-------|-----------------------|
| ۲     | عضو هیأت علمی دانشگاه |
| ۱     | مترجم و ویراستار کتاب |

| مسئولیت‌های اجرایی |                                                                                                                                                                                    |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۲۲                 | عضو شورای هم اندیشی اساتید دانشگاه، از ۱۴۰۲                                                                                                                                        |
| ۲۱                 | عضو شورای انتشارات دانشگاه، از ۱۴۰۲                                                                                                                                                |
| ۲۰                 | مدیر مسئول نشریه علمی - پژوهشی و SCOPUS دانشکده مهندسی مکانیک، تحت عنوان زیر، از ۱۴۰۲:<br><b>Journal of Computational and Applied Research in Mechanical Engineering – JCARME</b>  |
| ۱۹                 | عضو هیأت ممیزه دانشگاه، از ۱۴۰۰                                                                                                                                                    |
| ۱۸                 | عضو کمیسیون تخصصی دانشگاه، از ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۹                                                                                                                                         |
| ۱۷                 | نماینده رئیس دانشگاه در کمیته منتخب دانشکده مهندسی مکانیک، از ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۷                                                                                                         |
| ۱۶                 | عضو هیأت تحریریه نشریه علمی - پژوهشی و SCOPUS مهندسی مکانیک، تحت عنوان زیر، از ۱۳۹۲:<br><b>Journal of Computational and Applied Research in Mechanical Engineering (JCARME)</b>    |
| ۱۵                 | رئیس اداره انتشارات دانشگاه، از ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۹                                                                                                                                       |
| ۱۴                 | مدیر مسئول انتشارات دانشگاه، از ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۹                                                                                                                                       |
| ۱۳                 | مدیر اجرایی نشریه علمی - پژوهشی دانشگاه، تحت عنوان: فنآوری آموزش، از ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۸                                                                                                  |
| ۱۲                 | عضو کمیته علمی نخستین همایش ملی و بین‌المللی سیستم‌های نوار نقاله با رویکردی نو به حمل و انتقال مواد، ۱۳۹۰                                                                         |
| ۱۱                 | مدیر اجرایی نشریه علمی - پژوهشی و SCOPUS دانشکده مهندسی مکانیک، تحت عنوان زیر، از ۱۳۸۹:<br><b>Journal of Computational and Applied Research in Mechanical Engineering – JCARME</b> |
| ۱۰                 | عضو کمیته جذب دانشکده مهندسی مکانیک، از ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۲                                                                                                                               |
| ۹                  | مدیر گروه طراحی جامدات، از ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۰                                                                                                                                            |
| ۸                  | عضو کمیته منتخب دانشکده مهندسی مکانیک، از ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۲                                                                                                                             |
| ۷                  | عضو کمیته علمی دومین و سومین همایش ملی روشهای نوین آموزشی، از ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۰                                                                                                         |
| ۶                  | داور یازدهمین کنفرانس ملی مهندسی ساخت و تولید ایران، ۱۳۸۹                                                                                                                          |
| ۵                  | داور گروه تخصصی مکانیک جشنواره جوان خوارزمی، از ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۷                                                                                                                       |
| ۴                  | عضو شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده مهندسی مکانیک، از ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۲                                                                                                                    |
| ۳                  | عضو شورای دانشکده مهندسی مکانیک، از ۱۳۸۷ تا ۱۳۹۲                                                                                                                                   |

|   |                                           |
|---|-------------------------------------------|
| ۲ | مدیر گروه ساخت و تولید، از ۱۳۸۷ تا ۱۳۹۲   |
| ۱ | مدیر گروه نقشه‌کشی صنعتی، از ۱۳۷۹ تا ۱۳۸۰ |

| جوایز و افتخارات |                                                                                                                  |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۳۶               | سرآمد پژوهش دانشگاه، آذر ۱۴۰۴                                                                                    |
| ۳۵               | پژوهشگر برتر دانشگاه، بهمن ۱۴۰۳                                                                                  |
| ۳۴               | سرآمد پژوهش دانشگاه، آذر ۱۴۰۲                                                                                    |
| ۳۳               | پژوهشگر شایسته تقدیر دانشگاه، آذر ۱۴۰۱                                                                           |
| ۳۲               | مدیر اجرایی نشریه برتر دانشگاه، آذر ۱۴۰۱                                                                         |
| ۳۱               | استاد راهنمای رساله دکتری برتر دانشگاه در حوزه ارتباط با جامعه و صنعت، آذر ۱۴۰۱                                  |
| ۳۰               | نشان درجه یک پژوهش دانشگاه، آذر ۱۳۹۹                                                                             |
| ۲۹               | فن‌آور برتر دانشگاه، آذر ۱۳۹۹                                                                                    |
| ۲۸               | پژوهشگر شایسته تقدیر دانشگاه، آذر ۱۳۹۸                                                                           |
| ۲۷               | ناشر برتر در پنجمین دوره دوسالانه کتاب معماری و شهرسازی (جایزه دکتر منوچهر مزینی)، خرداد ۱۳۹۸                    |
| ۲۶               | پژوهشگر برتر دانشگاه، آذر ۱۳۹۶                                                                                   |
| ۲۵               | لوح تقدیر از معاون پژوهش و فناوری دانشگاه، آذر ۱۳۹۵                                                              |
| ۲۴               | پژوهشگر برتر دانشکده، آذر ۱۳۹۵                                                                                   |
| ۲۳               | مترجم کتاب سال دانشگاه، آذر ۱۳۹۵                                                                                 |
| ۲۲               | لوح تقدیر از معاون آموزشی دانشگاه، اردیبهشت ۱۳۹۵                                                                 |
| ۲۱               | لوح تقدیر از رئیس دانشگاه، اسفند ۱۳۹۴                                                                            |
| ۲۰               | پژوهشگر برتر دانشگاه، آذر ۱۳۹۴                                                                                   |
| ۱۹               | مترجم کتاب سال دانشگاه، آذر ۱۳۹۴                                                                                 |
| ۱۸               | مدیر اجرایی نشریه برتر دانشگاه، نشریه دانشکده مهندسی مکانیک، تحت عنوان JCARME، آذر ۱۳۹۴                          |
| ۱۷               | لوح تقدیر از معاون پژوهش و فناوری دانشگاه، آذر ۱۳۹۴                                                              |
| ۱۶               | لوح تقدیر به سبب سخنرانی فرهنگی با عنوان "طنز پایدار و جهانی" از سوی معاونت فرهنگی و اجتماعی دانشگاه، خرداد ۱۳۹۴ |
| ۱۵               | لوح تقدیر از معاون آموزشی دانشگاه، اردیبهشت ۱۳۹۴                                                                 |
| ۱۴               | لوح تقدیر از رئیس دانشگاه، فروردین ۱۳۹۴                                                                          |
| ۱۳               | پژوهشگر برتر دانشکده، آذر ۱۳۹۳                                                                                   |
| ۱۲               | لوح تقدیر از معاون پژوهش و فناوری دانشگاه، اسفند ۱۳۹۲                                                            |
| ۱۱               | پژوهشگر برتر دانشگاه، آذر ۱۳۹۲                                                                                   |
| ۱۰               | مترجم کتاب سال دانشگاه، آذر ۱۳۹۲                                                                                 |
| ۹                | مدیر اجرایی نشریه برتر دانشگاه، نشریه دانشکده مهندسی مکانیک، تحت عنوان JCARME، آذر ۱۳۹۲                          |
| ۸                | مدیر گروه نمونه دانشگاه، اردیبهشت ۱۳۹۲                                                                           |
| ۷                | استاد راهنمای پایان‌نامه برتر دانشگاه، آذر ۱۳۹۱                                                                  |
| ۶                | پژوهشگر برتر دانشکده، آذر ۱۳۹۱                                                                                   |

|   |                                                                                 |
|---|---------------------------------------------------------------------------------|
| ۵ | استاد نمونه دانشگاه، خرداد ۱۳۹۱                                                 |
| ۴ | لوح یادبود از هفتمین هم‌اندیشی کشوری نهادهای ترویجی فناوری نانو، تیر ۱۳۹۰       |
| ۳ | لوح یادبود از چهارمین جشنواره حرکت انجمنهای علمی و دانشجویی دانشگاه، خرداد ۱۳۹۰ |
| ۲ | مدیر گروه نمونه دانشگاه، شهریور ۱۳۸۹                                            |
| ۱ | لوح تقدیر از شرکت صنایع هواپیمایی ایران، بهمن ۱۳۷۸                              |

| عضویت‌ها |                                                 |
|----------|-------------------------------------------------|
| ۳        | از اعضای انجمن مهندسان مکانیک آمریکا، ASME      |
| ۲        | از اعضای انجمن مهندسان مکانیک ایران، ISME       |
| ۱        | از اعضای انجمن مهندسی ساخت و تولید ایران، SMEIR |

| تدریس در دانشگاه‌ها و مراکز آموزشی |                                                                  |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| ۳                                  | دانشگاه تربیت دبیر شهید رجائی، از مهر ۱۳۷۶ تاکنون                |
| ۲                                  | دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران جنوب، از مهر ۱۳۷۵ تا شهریور ۱۳۹۳ |
| ۱                                  | دانشکده فنی ولیعصر، از بهمن ۱۳۸۳ تا دی ۱۳۹۰                      |

| دروس تدریس شده در مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری |                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------|
| ۲                                             | مکانیک مواد مرکب یا کامپوزیت |
| ۱                                             | رفتار مکانیکی مواد           |

| دروس تدریس شده در مقطع کارشناسی |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| ۷                               | استاتیک            |
| ۶                               | دینامیک ماشین      |
| ۵                               | معادلات دیفرانسیل  |
| ۴                               | نقشه‌کشی صنعتی ۱   |
| ۳                               | نقشه‌کشی صنعتی ۲   |
| ۲                               | نقشه‌کشی رایانه‌ای |
| ۱                               | کارگاه عمومی       |

| اختراعات ثبت شده |                                                                                                          |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۲                | ربات مکانیکی با قابلیت بالا رفتن از سطوح صاف، شماره ثبت: ۳۰۸۶۲، تاریخ ثبت: ۱۳۸۳/۱۱/۱۴                    |
| ۱                | ویلچر بالا رونده از پلکانهای مارپیچ و سطوح لغزنده و مناطق ناهموار، شماره ثبت: ۲۸۴۴۳، تاریخ ثبت: ۱۳۸۲/۲/۵ |

| طرح‌های پژوهشی |                                                                                                                                        |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۲۴             | تحلیل تجربی رفتار مکانیکی نانوکامپوزیت‌های پلیمری، ۱۴۰۴                                                                                |
| ۲۳             | تحلیل تجربی خواص مکانیکی مواد کامپوزیتی پایه پلیمری، ۱۴۰۳                                                                              |
| ۲۲             | تحلیل رفتار مکانیکی مواد کامپوزیتی پایه پلیمری، ۱۴۰۲                                                                                   |
| ۲۱             | تحلیل ارتعاشات ورق‌های کامپوزیتی تقویت شده با نانو صفحه‌های گرافنی به صورت چیدمان مدرج تابعی تحت اثر پارامترهای مختلف، ۱۴۰۱            |
| ۲۰             | تحلیل ارتعاشات، کماتش و خمش میکرو ورق‌های تقویت شده با نانو صفحه‌های گرافنی، ۱۴۰۰                                                      |
| ۱۹             | تحلیل تجربی خوردگی خستگی آلیاژ آلومینیوم 3805 جوشکاری شده در محیط خورنده آب دریا، ۱۳۹۹                                                 |
| ۱۸             | تحقیق، مطالعه و عملیاتی ساختن ورود نام دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی در نظام‌های رتبه‌بندی دانشگاه‌های جهان (Leiden و Times، QS)، ۱۳۹۹ |
| ۱۷             | تحلیل خمش و کماتش صفحات چندلایه کامپوزیتی تقویت‌شده با نانو ورق‌های گرافنی به صورت چیدمان مدرج تابعی، ۱۳۹۹                             |
| ۱۶             | طرح پژوهشی و تحقیقاتی تولید دانش فنی و ساخت نمونه آزمایشگاهی دستگاه خوردگی خستگی، ۱۳۹۸                                                 |
| ۱۵             | آنالیز انتشار موج در میکرو ورق واقع شده در محیط ویسکوالاستیک تقویت شده با نانولوله‌های کربنی، ۱۳۹۸                                     |
| ۱۴             | تحلیل تجربی خوردگی خستگی آلیاژ آلومینیوم ۵۰۸۳ جوشکاری شده در محیط خورنده آب دریا، ۱۳۹۸                                                 |
| ۱۳             | بررسی اثر پارامترهای فرآیندی جوشکاری بر خواص مکانیکی اتصالات لب‌به‌لب غیرهمجنس فولاد کربنی به فولاد زنگ‌نزن، ۱۳۹۷                      |
| ۱۲             | ارتقای خواص مکانیکی فلزات شیشه‌ای پایه تیتانیوم، ۱۳۹۷                                                                                  |
| ۱۱             | ساخت و بررسی خواص مکانیکی نانوکامپوزیت‌های پایه پلیمری بر پایه پلی‌پروپیلن، ۱۳۹۶                                                       |
| ۱۰             | بررسی تجربی خواص مکانیکی نانوکامپوزیت‌های سه‌تایی اپوکسی / NBR / نانو ذرات، ۱۳۹۶                                                       |
| ۹              | تأثیر نانو ذرات بر استحکام ضربه و مدول الاستیک کامپوزیت‌های پایه پلیمری، ۱۳۹۶                                                          |
| ۸              | طراحی و ساخت یک قالب فولادی برای ساخت کامپوزیت‌های پایه پلیمری، ۱۳۹۵                                                                   |
| ۷              | مقایسه خواص مکانیکی نانوکامپوزیت‌های هیبریدی پلی‌پروپیلن، ۱۳۹۵                                                                         |
| ۶              | طراحی و ساخت صفحات دوقطبی کامپوزیتی برای پیل‌های سوختی دما پایین پلیمری، ۱۳۹۴                                                          |
| ۵              | تحلیل استحکام‌دهی کامپوزیت‌های پایه پلیمری، ۱۳۹۴                                                                                       |
| ۴              | بررسی عددی و تجربی ورق‌های ترک‌دار آلومینیومی تعمیر شده توسط وصله‌های کامپوزیت FML تحت بار ضربه‌ای، ۱۳۹۳                               |
| ۳              | طراحی و ساخت دستگاه ماشین‌کاری با جریان ساینده، ۱۳۹۲                                                                                   |
| ۲              | تحلیل تجربی قابلیت سوراخ‌کاری مواد کامپوزیتی الیافی، ۱۳۹۰                                                                              |
| ۱              | تحلیل تجربی قابلیت جوش‌کاری مواد کامپوزیتی الیافی، ۱۳۹۰                                                                                |

| ارزیابی و نظارت طرح‌های پژوهشی |                                                                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ۹                              | بررسی رفتار خوردگی خستگی فولاد 17-4ph، ۱۳۹۶                                           |
| ۸                              | طراحی و ساخت عملگر مگنتورئولوژیکال، ۱۳۹۱                                              |
| ۷                              | مطالعه جوش لبه‌روی هم اصطکاکی اغتشاشی کامپوزیت پلی‌پروپیلن با الیاف کربن و شیشه، ۱۳۹۰ |
| ۶                              | بررسی جوش‌کاری لیزری فولادهای زنگ‌نزن، ۱۳۹۰                                           |
| ۵                              | طراحی و ساخت یک دستگاه تست الکترو هیدرولیک آموزشی، ۱۳۹۰                               |
| ۴                              | طراحی و ساخت یک دستگاه CNC آموزشی، ۱۳۹۰                                               |
| ۳                              | طراحی و ساخت ربات صنعتی، ۱۳۸۹                                                         |
| ۲                              | دستگاه انتقال مواد با محرک هیدرولیکی، ۱۳۸۷                                            |

| کتاب‌های دانشگاهی |                                                 |                                       |                                                             |                    |          |         |
|-------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------|----------|---------|
| ردیف              | نام کتاب                                        | تألیف                                 | ترجمه                                                       | ناشر               | نوبت چاپ | سال چاپ |
| ۱۰                | دینامیک ماشین                                   | سونی                                  | فرامرز آشنای قاسمی<br>مهرداد نوری خاجوی                     | دانشگاه شهید رجائی | سوم      | ۱۴۰۴    |
| ۹                 | دینامیک ماشین                                   | سونی                                  | فرامرز آشنای قاسمی<br>مهرداد نوری خاجوی                     | دانشگاه شهید رجائی | دوم      | ۱۳۹۷    |
| ۸                 | اصول تجربی و تئوری تست<br>موتورهای احتراق داخلی | آنتونی مارتیر<br>مایکل آلکساندر پلینت | علی میرمحمدی<br>فرامرز آشنای قاسمی                          | دانشگاه شهید رجائی | اول      | ۱۳۹۵    |
| ۷                 | مکانیک کاربردی شوک و<br>ضربه                    | گریگوری زولازینسکی                    | فرامرز آشنای قاسمی<br>سعید شیری                             | دانشگاه شهید رجائی | اول      | ۱۳۹۵    |
| ۶                 | دینامیک ماشین                                   | سونی                                  | فرامرز آشنای قاسمی<br>مهرداد نوری خاجوی                     | دانشگاه شهید رجائی | اول      | ۱۳۹۳    |
| ۵                 | معادلات دیفرانسیل                               | برونسون                               | مهرداد نوری خاجوی<br>فرامرز آشنای قاسمی                     | دانشگاه شهید رجائی | اول      | ۱۳۹۳    |
| ۴                 | استاتیک                                         | مکلین و نلسون                         | فرامرز آشنای قاسمی<br>مهرداد نوری خاجوی                     | دانشگاه شهید رجائی | اول      | ۱۳۹۲    |
| ۳                 | ضربه بر روی سازه‌های<br>کامپوزیتی               | ابریت                                 | فرامرز آشنای قاسمی                                          | دانشگاه شهید رجائی | اول      | ۱۳۹۲    |
| ۲                 | فیزیک - مکانیک                                  | هالیدی<br>رزنیک<br>کرین               | فرامرز آشنای قاسمی<br>مهرداد نوری خاجوی<br>محمد رضا پورشریف | کتابیران           | پنجم     | ۱۳۹۱    |
| ۱                 | موتورهای احتراق داخلی                           | روگوفسکی                              | کوروش امیراصلانی<br>فرامرز آشنای قاسمی<br>مهرداد نوری خاجوی | مهتاب              | دوم      | ۱۳۸۱    |

| داوری کتاب |                                       |
|------------|---------------------------------------|
| ۴          | اصول و کاربرد سوپرآلیاژها، ۱۳۹۰       |
| ۳          | تکنولوژی تولید موتورهای توربینی، ۱۳۸۹ |
| ۲          | مبانی تیرانس‌گذاری هندسی، ۱۳۸۹        |
| ۱          | مواد پیشرفته در صنایع هوایی، ۱۳۸۷     |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 103 | Mahdi Mahabadifar, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Mohammad Fasihi, Pouya Rajaei<br><b>Experimental analysis of fracture properties of unvulcanized and dynamically vulcanized PP/ EPDM/CLAY via essential work of fracture</b><br><i>Mechanics of Composite Materials</i> , Volume 61, Issue 5, 2025, Pages 1009-1030. (JCR)                                                                                           |
| 102 | Mahmoud Nedaei Shekarab, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Mohammad Fasihi, Pouya Rajaei<br><b>A comprehensive study on mechanical and fracture properties of polypropylene/ethylene propylene diene monomer/halloysite blend polymer nanocomposites</b><br><i>Journal of Elastomers &amp; Plastics</i> , Volume 57, Issue 5, 2025, Pages 672-702. (JCR)                                                                  |
| 101 | Mohammad Kazem Nikzad, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Farshid Aghadavoudi<br><b>Influence of the shape of silica nanoparticles on the elastic properties and glass transition temperature of PLA-based nanocomposites: Molecular dynamics simulation</b><br><i>Plastics, Rubber and Composites: Macromolecular Engineering</i> , Volume 54, Issue 3-4, 2025, Pages 108-119. (JCR)                                      |
| 100 | Mohammad Mosayyebi, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Reza Kolahchi<br><b>Vibration response of small-scaled FG-CNTRC sandwich plates with MR fluid core supported by Kerr elastic substance</b><br><i>Journal of Vibration and Control</i> , 10.1177/10775463241304039, 2024, Pages 1-20. (JCR)                                                                                                                          |
| 99  | Pouya Rajaei, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi</b> , Amir Hossein Rabiee*, Mohammad Fasihi, Behnam Kakeh, Alireza Sadeghi<br><b>Predicting tensile and fracture parameters in polypropylene-based nanocomposites using machine learning with sensitivity analysis and feature impact evaluation</b><br><i>Composites Part C: Open Access</i> , Vol. 15, 100535, 2024, Pages 1-13. (JCR)                                         |
| 98  | Iman Voghofi, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Kazem Reza Kashyzadeh<br><b>Experimental analysis of tensile strength of 6-layer carbon/ kevlar/epoxy hybrid composite reinforced with nano-graphene/ silica nanoparticles</b><br><i>Journal of Elastomers &amp; Plastics</i> , Volume 56, Issue 8, 2024, Pages 942-957. (JCR)                                                                                            |
| 97  | Reza Paknejad, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Keramat Malekzadeh Fard<br><b>Analysis of free vibration and low-velocity impact response on sandwich cylindrical shells containing fluid</b><br><i>Mechanics of Composite Materials</i> , Volume 60, Issue 4, 2024, Pages 729-750. (JCR)                                                                                                                                |
| 96  | Mohammad Kazem Nikzad, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Farshid Aghadavoudi<br><b>Experimental analysis of the effect of the atomic radius of silica nanoparticles on the mechanical and thermal properties of poly lactic acid nanocomposites</b><br><i>Journal of Elastomers &amp; Plastics</i> , Volume 56, Issue 6, 2024, Pages 774-785. (JCR)                                                                       |
| 95  | Pouya Rajaei, Amir Hossein Rabiee, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Mohammad Fasihi, Mahdi Mahabadifar, Mahmoud Nedaei Shekarab<br><b>XGBoost machine learning assisted prediction of the mechanical and fracture properties of unvulcanized and dynamically vulcanized PP/EPDM reinforced with clay and halloysite nanoparticles</b><br><i>Polymer Composites</i> , Volume 45, Issue 16, 2024, Pages 14799-14815. (JCR) |
| 94  | Sadegh Hosseini, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Mohammad Fasihi, Pouya Rajaei<br><b>On the essential work of fracture of polylactic acid/ thermoplastic polyurethane/ halloysite</b><br><i>Journal of Elastomers &amp; Plastics</i> , Volume 56, Issue 5, 2024, Pages 593-610. (JCR)                                                                                                                                   |
| 93  | Pouya Rajaei, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Seyyed Ali Sajjadi, Mohammad Fasihi<br><b>Effect of raster angle on the fracture properties of additively manufactured ABS via essential work of fracture</b><br><i>Journal of Applied Polymer Science</i> , Volume 141, Issue 16, 2024, Pages 1-11. (JCR)                                                                                                                |
| 92  | Mohammad Kazem Nikzad, Farshid Aghadavoudi*, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi</b><br><b>Thermo-mechanical properties of silica-reinforced PLA nanocomposites using molecular dynamics: The effect of nanofiller radius</b><br><i>Journal of Polymer Research</i> , Volume 31, Issue 2, 2024, Pages 1-10. (JCR)                                                                                                                  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 91 | Mohammad Mosayyebi, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi</b> , and Reza Kolahchi*<br><b>Modified couple stress theory (MCST) and refined zigzag theory (RZT) for wave propagation of embedded smart sandwich plates with magnetorheological fluid core and viscoelastic FG-CNTRC magnetostrictive face sheets</b><br><i>Journal of Vibration and Control</i> , Volume 30, Issue 21-22, 2023, Pages 4868-4887. (JCR) |
| 90 | M. Nouri, <b>F. Ashenai Ghasemi</b> *, G. R. Sherbaf, K. R. Kashizadeh<br><b>Fatigue analysis of a type-IV CNG composite cylinder with variable wall-thickness and polyethylene liner</b><br><i>Mechanics of Composite Materials</i> , Volume 59, Issue 5, 2023, Pages 927-944. (JCR)                                                                                                                      |
| 89 | Hamid Kamalvand, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi</b> *, Pouya Rajaei, Mohammad Fasihi<br><b>An experimental investigation of the tensile, fracture and microstructural characteristics of ABS/SBS reinforced with HNTs</b><br><i>Polymer Composites</i> , Volume 44, Issue 19, 2023, Pages 6482-6494. (JCR)                                                                                                    |
| 88 | Pouya Rajaei, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi</b> *, Mohammad Fasihi<br><b>Comments on “Identification of micro-failure processes of HDPE-henequen fiber composite material by using acoustic emission monitoring: Effect of fiber surface modification”</b><br><i>Polymer Composites</i> , Volume 44, Issue 8,, 2023, Pages 5296-5299. (JCR)                                                                  |
| 87 | Milad Soury Rudabadi, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi</b> *, Pouya Rajaei, Mohammad Fasihi<br><b>An experimental study on the microstructural, tensile, and fracture properties of biodegradable polylactic acid blended with thermoplastic corn starch filled with halloysite nanotubes</b><br><i>Industrial Crops &amp; Products</i> , Volume 201, 116922, 2023, Pages 1-14. (JCR)                           |
| 86 | Seyyed Ali Sajjadi, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi</b> *, Pouya Rajaei, Mohammad Fasihi<br><b>Fracture toughness of PA6/POE-g-MA/TiO<sub>2</sub> ternary nanocomposites according to the essential work fracture method</b><br><i>Polymer Composites</i> , Volume 44, Issue 7, 2023, Pages 3895-3912. (JCR)                                                                                                   |
| 85 | Abuzar Fotoohi, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi</b> *, Mohammad Fasihi, Pouya Rajaei<br><b>Mechanical behavior and essential work of fracture of surface-modified exfoliated graphite filled polypropylene/ ethylene-vinyl acetate blend nano-composites</b><br><i>Journal of Applied Polymer Science</i> , Volume 140, Issue 20, 2023, Pages 1-17. (JCR)                                                      |
| 84 | Seyyed Ali Sajjadi, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi</b> *, Pouya Rajaei, Mohammad Fasihi<br><b>Evaluation of fracture properties of 3D printed high impact polystyrene according to essential work of fracture: Effect of raster angle</b><br><i>Additive Manufacturing</i> , Volume 59, 103191, 2022, Pages 1-17. (JCR)                                                                                       |
| 83 | Seyyed Sajad Mousavi Nejad Souq, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi</b> , Mir Masoud Seyyed Fakhrabadi*<br><b>Performance of different traditional and machine learning-based atomistic potential functions in the simulation of mechanical behavior of Fe nanowires</b><br><i>Computational Materials Science</i> , Volume 215, 111807, 2022, Pages 1-15. (JCR)                                                  |
| 82 | Behnam Kakeh, Mohammad Fasihi*, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi</b> , Pouya Rajaei<br><b>Effect of halloysite nanotubes on deformation mechanism and work of fracture of thermoplastic elastomer toughened polypropylene</b><br><i>Journal of Applied Polymer Science</i> , Volume 139, Issue 47, 2022, Pages 1-17. (JCR)                                                                                      |
| 81 | Sajjad Daneshpayeh, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi</b> *, Valioallah Panahizadeh, Ismail Ghasemi<br><b>Investigation and optimization of the tensile properties of nanocomposites based on polylactic acid/polyolefin elastomer: Using fuzzy inference system and particle swarm optimization method</b><br><i>Polymer Composites</i> , Volume 43, Issue 9, 2022, Pages 6521-6535. (JCR)                      |
| 80 | Mohammad Mosayyebi, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi</b> *, Mohammad Aghaei<br><b>Modified couple stress theory for wave propagation in viscoelastic sandwich microplates with FG-GPLRC core and piezoelectric face sheets as sensor and actuator</b><br><i>Waves in Random and Complex Media</i> , 10.1080/17455030.2022.2106387, 2022, Pages 1-44. (JCR)                                                      |
| 79 | Seyyed Sajad Mousavi Nejad Souq, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi</b> , Mir Masoud Mir Fakhrabadi*<br><b>Effects of various cross sections on elastoplastic behavior of Fe nanowires under tension/compression</b><br><i>Journal of Materials Engineering and Performance</i> , Volume 32, Issue 1, 2023, Pages 423-437. (JCR)                                                                                  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 78 | Pooya Rajaei, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Mohammad Fasihi, Abuzar Fotoohi, Seyyed Ali Sajjadi<br><b>Multi-response optimization of tensile and fracture properties of polypropylene/ethylene-vinyl acetate/exfoliated graphite by the design of experiment</b><br><i>Elastomers &amp; Plastics</i> , Volume 54, Issue 6, 2022, Pages 1000-1024. (JCR)           |
| 77 | Mahdi Vahdat, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Mohammad Mosayyebi<br><b>Strain gradient vibration analysis of piezoelectric composite microplate reinforced with FG-GPLs based on sinusoidal shear deformation theory</b><br><i>Mechanics Based Design of Structures and Machines</i> , Volume 51, Issue 12, 2023, Pages 6947-6975. (JCR)                            |
| 76 | Pooya Rajaei, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Mohammad Fasihi, Alireza Sadeghi, Behnam Kakeh<br><b>Effect of fumed silica and halloysite nanoparticles on the microstructure, mechanical, and fracture properties of thermoplastic polyolefin elastomer toughened polypropylene</b><br><i>Polymer Composites</i> , Volume 43, Issue 7, 2022, Pages 4495-4518. (JCR) |
| 75 | Alireza Sadeghi, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Mohammad Fasihi, Pooya Rajaei<br><b>Experimental analysis of tensile properties and essential work of fracture of fumed silica filled polypropylene toughened with thermoplastic polyolefin elastomer</b><br><i>Composite Materials</i> , Volume 56, Issue 16, 2022, Pages 2621-2638. (JCR)                        |
| 74 | Sajjad Daneshpayeh, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Ismail Ghasemi<br><b>Experimental investigation on mechanical properties of nanocomposites based on poly lactic acid/ polyolefin elastomer reinforced with multi-walled carbon nanotubes, and graphene nanoplatelets</b><br><i>Polymers and Polymer Composites</i> , Volume 30, 2022, Pages 1-13. (JCR)         |
| 73 | Mohammad Mosayyebi, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Mahdi Vahdat, Mohammad Aghaei<br><b>Wave propagation of the viscoelastic FG-GPLRPC microplate via sinusoidal shear deformation theory (SSDT) and modified coupled stress theory (MCST)</b><br><i>Waves in Random and Complex Media</i> , doi.org/10.1080/17455030.2021.2024298, 2022, Pages 1-26. (JCR)         |
| 72 | Mohammad Mosayyebi, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Mohammad Aghaei, Mahdi Vahdat<br><b>Analytical investigation of the refined zigzag theory for electro-magneto vibration response of the viscoelastic FG-GPLRPC sandwich microplates</b><br><i>Mechanics Based Design of Structures and Machines</i> , Volume 51, Issue 10, 2023, Pages 5941-5967. (JCR)         |
| 71 | Pouya Rajaei, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Mohammad Fasihi<br><b>Essential work of fracture analysis for surface modified carbon fiber/polypropylene composites with different interfacial adhesion” [Polymer Composites 41 (9) (2020): 3541–3551]</b><br><i>Polymer Composites</i> , Volume 43, Issue 3, 2022, Pages 1505-1507. (JCR)                           |
| 70 | Sajjad Daneshpayeh, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi</b> , Ismail Ghasemi*, Valiollah Panahizadeh<br><b>Achieve balanced stiffness and toughness properties of nanocomposites based on poly(lactic acid)/polyolefin by using fuzzy rule-based system</b><br><i>Express Polymer Letters</i> , Volume 16, Issue 2, 2022, Pages 152-170. (JCR)                                 |
| 69 | Pouya Rajaei, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Mohammad Fasihi, Nasrin Amini<br><b>Microstructural analysis and multi-response optimization of mechanical properties of bulk molding compound</b><br><i>Polymer Composites</i> , Volume 43, Issue 1, 2022, Pages 593-607. (JCR)                                                                                      |
| 68 | Arash Mohammadi, Majid Shahgholi*, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi</b><br><b>Nonlinear dynamic and bifurcations analysis of an axially moving circular cylindrical nanocomposite shell</b><br><i>International Journal of Mechanics and Materials in Design</i> , Volume 18, Issue 1, 2022, Pages 125-154. (JCR)                                                           |
| 67 | Seyyed Sajad Mousavi Nejad Souq, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Mir Masoud Mir Fakhrabadi<br><b>A comparative study of crack detection in nanobeams using molecular dynamics simulation, analytical formulations, and finite element method</b><br><i>Journal of Computational Applied Mechanics</i> , Volume 52, Issue 3, 2021, Pages 408-422. (Scopus)           |
| 66 | Arash Mohammadi, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Majid Shahgholi<br><b>Nonlinear vibration, stability, and bifurcation analysis of axially moving and spinning cylindrical shells</b><br><i>Mechanics Based Design of Structures and Machines</i> , Volume 51, Issue 7, 2023, Pages 4032-4062. (JCR)                                                                |
| 65 | Milad Zamanian, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Mehrzad Mortezaei<br><b>An efficient nanoscale representative volume element simulation including graded interphase for tensile behavior of epoxy/silica nanocomposites</b><br><i>Journal of Applied Polymer Science</i> , Volume 138, Issue 45, 2021, Pages 1-10. (JCR)                                            |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 64 | Meysam Nouri Niyaraki, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Ismail Ghasemi, Sajjad Daneshpayeh<br><b>Predicting of impact strength and elastic modulus of polypropylene/EPDM/graphene/glass fiber nanocomposites by response surface methodology</b><br><i>Technical Journal</i> , Volume 15, Issue 2, 2021, Pages 169-177. (ISI)                                                                                |
| 63 | Hossein Abolhassanpour, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi</b> , Majid Shahgholi*, Arash Mohammadi<br><b>Nonlinear vibration analysis of an axially moving thin-walled conical shell</b><br><i>International Journal of Non-Linear Mechanics</i> , Volume 134, 103747, 2021, Pages 1-13. (JCR)                                                                                                                        |
| 62 | Hamidreza Talebi, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Alireza Ashori<br><b>The effect of nanocellulose on mechanical and physical properties of chitosan-based biocomposites</b><br><i>Elastomers &amp; Plastics</i> , Volume 54, Issue 1, 2022, Pages 1-20. (JCR)                                                                                                                                              |
| 61 | Mohammad Reza Hadavi, Hamed Yarmohammad Touski, Hassan Jafari*, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi</b><br><b>Effect of Friction Stir Processing on Microstructure, Mechanical Properties, and Corrosion Fatigue Behavior of AA5083-H111 Metal Inert Gas Welded Joint</b><br><i>Journal of Materials Engineering and Performance</i> , Volume 30, Issue 8, 2021, Pages 5763-5772. (JCR)                                |
| 60 | Arash Mohammadi, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Majid Shahgholi<br><b>Forced Nonlinear vibration and bifurcation analysis of circular cylindrical nanocomposite shells using the normal form</b><br><i>International Journal of Non-Linear Mechanics</i> , Volume 134, 103733, 2021, Pages 1-20. (JCR)                                                                                                     |
| 59 | <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Meysam Nouri Niyaraki, Ismail Ghasemi, Sajjad Daneshpayeh<br><b>Predicting the tensile strength and elongation at break of PP/graphene/glass fiber/EPDM nanocomposites using response surface methodology</b><br><i>Mechanics of Advanced Materials and Structures</i> , Volume 28, Issue 10, 2021, Pages 981-989. (JCR)                                                    |
| 58 | Hossein Abolhassanpour, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Majid Shahgholi, Arash Mohammadi<br><b>Stability and vibration analysis of an axially moving thin walled conical shell</b><br><i>Journal of Vibration and Control</i> , Volume 28, Issue 13-14, 2022, Pages 1655-1672. (JCR)                                                                                                                        |
| 57 | Sajjad Daneshpayeh, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Ismail Ghasemi<br><b>The effect of nanoparticles shape on the mechanical properties of poly lactic acid matrix</b><br><i>Elastomers &amp; Plastics</i> , Volume 53, Issue 6, 2021, Pages 684-697. (JCR)                                                                                                                                                 |
| 56 | Arash Mohammadi, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Majid Shahgholi<br><b>Stability analysis of an axially moving nanocomposite circular cylindrical shell with time-dependent velocity in thermal environments</b><br><i>Mechanics Based Design of Structures and Machines</i> , Volume 49, Issue 5, 2021, Pages 659-688. (JCR)                                                                               |
| 55 | Reza Paknejad, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Keramat Malekzadeh Fard<br><b>Natural frequency analysis of multilayer truncated conical shells containing quiescent fluid on elastic foundation with different boundary condition</b><br><i>International Journal of Applied Mechanics</i> , Volume 13, Issue 7, 2021, Pages 1-33. (JCR)                                                                    |
| 54 | Mohsen Ayaz, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi</b> , Valiollah Panahizadeh Rahimloo*, Saman Menbari<br><b>Multi-response optimization of the mechanical properties of PP/talc/CaCO<sub>3</sub> ternary nanocomposites by the response surface methodology combined with desirability function approach</b><br><i>Elastomers &amp; Plastics</i> , In Press, doi.org/10.1177/0095244318819184, 2018, Pages 1-20. (JCR) |
| 53 | Pouya Rajaei, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Mohammad Fasihi, Mohammadhossein Saberian<br><b>Experimental analysis and optimization of mechanical and physical properties of light-weight bulk molding compound by design of experiment</b><br><i>Journal of Macromolecular Science, Part B</i> , Volume 60, Issue 4, 2021, Pages 237-256. (JCR)                                                           |
| 52 | Milad Zamanian, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Mehrzad Mortezaei<br><b>Interphase characterization and modeling of tensile modulus in epoxy/silica nanocomposites</b><br><i>Journal of Applied Polymer Science</i> , Volume 138, Issue 5, 2021, Pages 1-10. (JCR)                                                                                                                                          |
| 51 | Sajjad Daneshpayeh, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Shahnoosh Masoumi, Meysam Nouri Niyaraki<br><b>Prediction of mechanical properties of quaternary nanocomposites based on polypropylene using fuzzy logic</b><br><i>Elastomers &amp; Plastics</i> , Volume 53, Issue 1, 2021, Pages 14-30. (JCR)                                                                                                         |
| 50 | Farzad Kolahdouzan, Mohammad Mosayyebi, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi</b> , Reza Kolahchi*, Seyed Rouhollah Mousavi Panah<br><b>Free vibration and buckling analysis of elastically restrained FG-CNTRC sandwich annular nanoplates</b><br><i>Advances in Nano Research</i> , Volume 9, Issue 4, 2020, Pages 237-250. (JCR)                                                                                      |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 49 | Arash Mohamadi, Majid Shahgholi*, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi</b><br><b>Nonlinear vibration of axially moving simply-supported circular cylindrical shell</b><br><i>Thin-Walled Structures</i> , Volume 56, 107026, 2020, Pages 1-25. (JCR)                                                                                                                                                 |
| 48 | Majid Nouri Kamari, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Gholamhassan Rahimi Sherbaf, Kazem Reza Kashizadeh<br><b>Effect of pin geometry on the mechanical strength of friction-stir-welded polypropylene composite plates</b><br><i>Mechanics of Composite Materials</i> , Volume 56, Issue 3, 2020, Pages 339-352. (JCR)                                                                    |
| 47 | Amir Bakhtiari, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi</b> , Ghasem Naderi, Mohammad Reza Nakhaei*<br><b>An approach to the optimization of mechanical properties of polypropylene/nitrile butadiene rubber/halloysite nanotube/polypropylene-g-maleic anhydride nanocomposites using response surface methodology</b><br><i>Polymer Composites</i> , Volume 41, Issue 6, 2020, Pages 2330-2343. (JCR) |
| 46 | Asma Ghanbari, Hassan Jafari*, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi</b><br><b>Wear behavior of biodegradable Mg–5Zn–1Y– (0–1) Ca magnesium alloy in simulated body fluid</b><br><i>Metals and Materials International</i> , Volume 26, Issue 3, 2020, Pages 395-407. (JCR)                                                                                                                           |
| 45 | Mohammadhossein Saberian, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Ismail Ghasemi, Mohammad Sadegh Bagheri<br><b>Morphology, mechanical behavior, and prediction of A-glass/SiO<sub>2</sub>/epoxy nanocomposite using response surface methodology</b><br><i>Elastomers &amp; Plastics</i> , Volume 51, Issue 7-8, 2019, Pages 669-683. (JCR)                                                     |
| 44 | Arash Mohamadi, Majid Shahgholi*, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi</b><br><b>Free vibration and stability of an axially moving thin circular cylindrical shell using multiple scales method</b><br><i>Meccanica</i> , Volume 54, Issue 14, 2019, Pages 2227-2246. (JCR)                                                                                                                          |
| 43 | Pouya Rajaei, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Mohammad Fasihi, Mohammadhossein Saberian<br><b>Effect of styrene-butadiene rubber and fumed silica nano-filler on the microstructure and mechanical properties of glass fiber reinforced unsaturated polyester resin</b><br><i>Composites Part B: Engineering</i> , Volume 173, 106803, 2019, Pages 1-11. (JCR)                           |
| 42 | Sajjad Daneshpayeh, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Ismail Ghasemi<br><b>Tensile properties of polypropylene/linear low-density polyethylene/nano-titanium dioxide nanocomposites using a two-level factorial experiment</b><br><i>Technical Journal</i> , Volume 13, Issue 3, 2019, Pages 165-172. (ISI)                                                                                |
| 41 | Mohammadhossein Saberian, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Ismail Ghasemi, Sajjad Daneshpayeh<br><b>Investigation on tensile properties of epoxy/graphene nano-platelets/carboxylated nitrile butadiene rubber ternary nanocomposites using response surface methodology</b><br><i>Nanomaterials and Nanotechnology</i> , Volume 9, 2019, Pages 1-12. (JCR)                               |
| 40 | Mohammad Sadegh Bagheri, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Ismail Ghasemi, Mohammad Hossein Saberian<br><b>Analysis of the Young's modulus and impact strength of A-glass/epoxy/nano-silica ternary nano-composites using surface response methodology</b><br><i>Journal of Failure Analysis and Prevention</i> , Volume 18, Issue 6, 2018, Pages 1472-1483. (ISI)                         |
| 39 | Sajjad Daneshpayeh, Amir Tarighat, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Mohammad Sadegh Bagheri<br><b>A fuzzy logic model for prediction of tensile properties of epoxy/glass fiber/silica nanocomposites</b><br><i>Elastomers &amp; Plastics</i> , Volume 50, Issue 6, 2018, Pages 491-500. (JCR)                                                                                            |
| 38 | Amir Shekari*, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi</b> , Keramat Malekzadehfard<br><b>Free damped vibration of rotating truncated conical sandwich shells using an improved high-order theory</b><br><i>Latin American Journal of Solids and Structures</i> , Volume 14, Issue 12, 2017, Pages 2291-2323. (JCR)                                                                                     |
| 37 | <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Sajjad Daneshpayeh, Ismail Ghasemi<br><b>Multi-response optimization of impact strength and elongation at break of nanocomposites based on polypropylene/polyethylene binary polymer matrix in the presence of titanium dioxide nanofiller</b><br><i>Elastomers &amp; Plastics</i> , Volume 49, Issue 8, 2017, Pages 633-649. (JCR)                      |
| 36 | F. Kordestani, <b>F. Ashenai Ghasemi*</b> , N. B. M. Arab<br><b>Effect of pin geometry on the mechanical strength of friction-stir-welded polypropylene composite plates</b><br><i>Mechanics of Composite Materials</i> , Volume 53, Issue 4, 2017, Pages 525-532. (JCR)                                                                                                                    |
| 35 | <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , A. Ghorbani, I. Ghasemi<br><b>Mechanical, thermal and dynamic mechanical properties of PP/GF/xGnP nanocomposites</b><br><i>Mechanics of Composite Materials</i> , Volume 53, Issue 1, 2017, Pages 131-138. (JCR)                                                                                                                                         |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 34 | <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Lotfali Mozaffari Vanani, Ali Pourkamali Anaraki, Sadigh Raissi<br><b>Charpy impact response of the cracked aluminum plates repaired with FML patches using the response surface methodology</b><br><i>Defence Science Journal</i> , Volume 66, Issue 5, 2016, Pages 536-545. (JCR)                                                             |
| 33 | Fatemeh Kordestani, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , N. B. Mostafa Arab<br><b>An investigation of FSW process parameters effects on mechanical properties of PP composites</b><br><i>Mechanics &amp; Industry</i> , Volume 17, Issue 6, 2016, Pages 611.1-611.8. (JCR)                                                                                                           |
| 32 | Saman Menbari, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Ismail Ghasemi<br><b>Simultaneous improvement in the strength and toughness of polypropylene by incorporating hybrid graphene/CaCO<sub>3</sub></b><br><i>Polymer Testing</i> , Volume 54, 2016, Pages 281-287. (JCR)                                                                                                             |
| 31 | <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Lotfali Mozafari Vanani, Ali Pourkamali Anaraki<br><b>A study on the Charpy impact response of the cracked aluminum plates repaired with FML composite patches</b><br><i>Journal of Failure Analysis and Prevention</i> , Volume 16, Issue 4, 2016, Pages 594-600. (ISI)                                                                        |
| 30 | <b>Faramarz Ashenai Ghasemi</b> , Ismail Ghasemi, Saman Menbari, Mohsen Ayaz, Alireza Ashori*<br><b>Optimization of mechanical properties of polypropylene/talc/graphene composites using response surface methodology</b><br><i>Polymer Testing</i> , Volume 53, 2016, Pages 283-292. (JCR)                                                                                       |
| 29 | <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Sajjad Daneshpayeh, Ismail Ghasemi, Mohsen Ayaz<br><b>An investigation on the Young's modulus and impact strength of nanocomposites based on polypropylene/linear low-density polyethylene/titan dioxide (PP/LLDPE/TiO<sub>2</sub>) using response surface methodology</b><br><i>Polymer Bulletin</i> , Volume 73, 2016, Pages 1741-1760. (JCR) |
| 28 | Sajjad Daneshpayeh, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi</b> , Ismail Ghasemi, Mohsen Ayaz*<br><b>Predicting of mechanical properties of PP/LLDPE/TiO<sub>2</sub> nano-composites by response surface methodology</b><br><i>Composites Part B: Engineering</i> , Volume 84, 2016, Pages 109-120. (JCR)                                                                                      |
| 27 | K. Malekzadeh Fard*, A. Veisi Ghorghabad, A. Azarnia, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi</b><br><b>High order impact elastic analysis of circular thick cylindrical sandwich panels subjected to multi-mass impacts</b><br><i>Latin American Journal of Solids and Structures</i> , Volume 12, Issue 12, 2015, Pages 2281-2310. (JCR)                                                     |
| 26 | Majid Ghadiri*, Keramat Malekzadeh, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi</b><br><b>Free vibration of an axially preloaded laminated composite beam carrying a spring-mass-damper system with a non-ideal support</b><br><i>Jordan Journal of Mechanical and Industrial Engineering</i> , Volume 9, Issue 3, 2015, Pages 195-207. (ISI)                                                      |
| 25 | M. Rahmani Kalestan, H. Moayeri Kashani*, A. Pourkamali Anaraki, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi</b><br><b>Experimental and numerical investigation of fatigue crack growth in aluminum plates repaired by FML composite patch</b><br><i>International Journal of Structural Integrity</i> , Volume 5, Issue 4, 2014, Pages 493-503. (SCOPUS)                                          |
| 24 | K. Malekzadeh Fard*, M. Livani, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi</b><br><b>Improved high order free vibration analysis of thick double curved sandwich panels with transversely flexible cores</b><br><i>Latin American Journal of Solids and Structures</i> , Volume 11, Issue 12, 2014, Pages 2284-2307. (JCR)                                                                        |
| 23 | Lotfali Mozafari Vanani, Hamed Moayeri Kashani*, Ali Pourkamali Anaraki, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi</b><br><b>Experimental and numerical investigation in failure of cracked aluminum plates repaired with bonded FML composite patch, under impact loading</b><br><i>Science and Engineering of Composite Materials</i> , Volume 21, Issue 4, 2014, Pages 242-252. (JCR)         |
| 22 | K. Malekzadeh, A. Mozafari, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b><br><b>Free vibration response of a multilayer smart hybrid composite plate with embedded SMA wires</b><br><i>Latin American Journal of Solids and Structures</i> , Volume 11, Issue 2, 2014, Pages 279-298. (JCR)                                                                                                     |
| 21 | Mahdi Rahmani, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Gholamhassan Payganeh<br><b>Effect of surface modification of calcium carbonate nanoparticles on their dispersion in the polypropylene matrix using stearic acid</b><br><i>Mechanics &amp; Industry</i> , Volume 15, Issue 1, 2014, Pages 63-67. (JCR)                                                                           |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20 | H. Ahmadi, N. B. Mostafa Arab*, F. Ashenai Ghasemi<br><b>Optimization of process parameters for friction stir lap welding of carbon fiber reinforced thermoplastic composites by Taguchi method</b><br><i>Journal of Mechanical Science and Technology</i> , Volume 28, Issue 1, 2014, Pages 279-284. (JCR)                                                                                       |
| 19 | H. Cheraghi, F. A. Ghasemi*, G. Payganeh<br><b>Morphology and mechanical properties of PP/LLDPE blends and ternary PP/LLDPE/NANO-CaCO<sub>3</sub> composites</b><br><i>Strength of Materials</i> , Volume 45, Issue 6, 2013, Pages 730-738. (JCR)                                                                                                                                                 |
| 18 | Faramarz Ashenai Ghasemi*, Reza Ansari, Rahim Bakhodai Paskiabi<br><b>Free vibration analysis of truncated conical fiber metal laminate (FML) shells</b><br><i>Mechanics &amp; Industry</i> , Volume 14, Issue 5, 2013, Pages 367-382. (JCR)                                                                                                                                                      |
| 17 | Faramarz Ashenai Ghasemi*, Reza Paknejad, Keramat Malekzadeh Fard<br><b>Effects of geometrical and material parameters on free vibration analysis of fiber metal laminated plates</b><br><i>Mechanics &amp; Industry</i> , Volume 14, Issue 4, 2013, Pages 229-238. (JCR)                                                                                                                         |
| 16 | Faramarz Ashenai Ghasemi*, Sedigh Raissi, Keramat Malekzadehfard<br><b>Analytical and mathematical modeling and optimization of fiber metal laminates (FMLs) subjected to low-velocity impact via combined response surface regression and zero-one programming</b><br><i>Latin American Journal of Solids and Structures</i> , Volume 10, Issue 2, 2013, Pages 391-408. (JCR)                    |
| 15 | Faramarz Ashenai Ghasemi*, Reza Paknejad, Keramat Malekzadeh Fard, Nasrollah Banimostafa Arab<br><b>Impact response of cantilever fiber metal laminate (FML) plates using a coupled analytical-numerical method</b><br><i>Research Journal of Applied Sciences, Engineering and Technology</i> , Volume 7, Issue 21, 2013, Pages 53-58. (ISI)                                                     |
| 14 | Faramarz Ashenai Ghasemi*, Ahmad Fallah Rahmatabadi, Gholamhassan Payganeh, Ali Pourkamali Anaraki<br><b>An experimental study on the tensile behavior of the cracked aluminum plates repaired by fiber metal laminate (FML) patches</b><br><i>Mechanics &amp; Industry</i> , Volume 14, Issue 1, 2013, Pages 53-58. (JCR)                                                                        |
| 13 | Faramarz Ashenai Ghasemi*, Gholamhassan Payganeh, Mehdi Rahmani, Mohammad Reza Kalaei<br><b>Investigating the effects of waste ground rubber tire powder and PP-g-MA compatibilizer on the mechanical properties of PP/WASTE ground rubber tire (WGRT) powder/PPg-MA composites</b><br><i>Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures</i> , Volume 7, Issue 4, 2012, Pages 1859-1868. (JCR) |
| 12 | Gholamhassan Payganeh*, Faramarz Ashenai Ghasemi, Ali Pourkamali Anaraki, Ahmad Fallah Rahmatabadi<br><b>Numerical analysis for determination of the J integral and crack opening displacement in the cracked aluminum plates repaired with FML composite patches</b><br><i>Journal of Applied Sciences</i> , Volume 12, Issue 21, 2012, Pages 2259-2265. (ISI)                                   |
| 11 | Hedi Ahmadi, Nasrollah Bani Mostafa Arab*, Faramarz Ashenai Ghasemi<br><b>Application of Taguchi method to optimize friction stir welding parameters for polypropylene composite lap joints</b><br><i>Archives Des Sciences</i> , Volume 65, Issue 7, 2012, Pages 59-74. (JCR)                                                                                                                    |
| 10 | Faramarz Ashenai Ghasemi*, Reza Ansari, Rahim Bakhoday Paskiabi<br><b>Free vibration analysis of truncated conical composite shells using the Galerkin method</b><br><i>Journal of Applied Sciences</i> , Volume 12, Issue 7, 2012, Pages 698-701. (ISI)                                                                                                                                          |
| 9  | H. Ahmadi*, N. B. Mostafa Arab, F. Ashenai Ghasemi, R. Eslami Farsani<br><b>Influence of pin profile on quality of friction stir lap welds in carbon fiber reinforced polypropylene composite</b><br><i>International Journal of Mechanics and Applications</i> , Volume 2, Issue 3, 2012, Pages 1-5.                                                                                             |
| 8  | Faramarz Ashenai Ghasemi*, A. Hyvadi, Gholamhassan Payganeh, N. B. M. Arab<br><b>Effects of drilling parameters on delamination of glass-epoxy composites</b><br><i>Australian Journal of Basic and Applied Sciences</i> , Volume 5, Issue 12, 2011, Pages 1433-1440. (ISI)                                                                                                                       |
| 7  | G. H. Payganeh, N. B. Mostafa Arab*, Y. Dadgar Asl, F. A. Ghasemi, M. Saeidi Boroujeni<br><b>Effects of friction stir welding process parameters on appearance and strength of polypropylene composite welds</b><br><i>International Journal of the Physical Sciences</i> , Volume 6, Issue 19, 2011, Pages 4595-4601.                                                                            |
| 6  | G. H. Payganeh, F. Ashenai Ghasemi*, K. Malekzadeh<br><b>Dynamic response of fiber-metal laminates (FMLs) under low-velocity impact</b><br><i>Thin-Walled Structures</i> , Volume 48, Issue 1, 2010, Pages 62-70. (JCR)                                                                                                                                                                           |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 | <b>F. Ashenai Ghasemi*</b> , A. Shokuhfar, S. M. R. Khalili, K. Malekzadehfard<br><b>The effects of some physical and geometrical parameters on improvement of the impact response of smart composite structures</b><br><i>International Journal of Mathematical Models and Methods in Applied Sciences</i> , Volume 3, Issue 3, 2009, Pages 206-274. (SCOPUS) |
| 4 | A. Shokuhfar*, S. M. R. Khalili, <b>F. Ashenai Ghasemi</b> , K. Malekzadeh, S. Raissi<br><b>Analysis and optimization of smart hybrid composite plates subjected to low-velocity impact using the response surface methodology (RSM)</b><br><i>Thin-Walled Structures</i> , Volume 46, Issue 11, 2008, Pages 1204-1212. (JCR)                                  |
| 3 | S. M. R. Khalili*, A. Shokuhfar, <b>F. Ashenai Ghasemi</b> , K. Malekzadeh<br><b>Dynamic response of smart hybrid composite plate subjected to low-velocity impact</b><br><i>Journal of Composite Materials</i> , Volume 41, Issue 19, 2007, Pages 2347-2370. (JCR)                                                                                            |
| 2 | S. M. R. Khalili*, A. Shokuhfar, K. Malekzadeh, <b>F. Ashenai Ghasemi</b><br><b>Low-velocity impact response of active thin-walled hybrid composite structures embedded with SMA wires</b><br><i>Thin-Walled Structures</i> , Volume 45, Issue 9, 2007, Pages 799-808. (JCR)                                                                                   |
| 1 | S. M. R. Khalili*, A. Shokuhfar, <b>F. Ashenai Ghasemi</b><br><b>Effect of smart stiffening procedure on low-velocity impact response of smart structures</b><br><i>Journal of Materials Processing Technology</i> , Volume 190, Issues 1-3, 2007, Pages 142-152. (JCR)                                                                                        |

| مقالات ژورنال                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ب- مقالات منتشر شده در ژورنال های معتبر بین المللی ISC، علمی- پژوهشی و ... فارسی |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ۳۸                                                                               | محمدکاظم نیکزاد، فرامرز آشنای قاسمی*، فرشید آقداوودی<br>تحلیل خواص مکانیکی نانوکامپوزیت پلیمری زمینه PLA تقویت شده با ذرات سیلیکا با مدل های میکرومکانیکی بهبود یافته و مولکولی<br>مهندسی مکانیک تبریز، جلد ۵۵، شماره ۴، ص ۳۲-۲۵، زمستان ۱۴۰۴. (علمی- پژوهشی و ISC)                                          |
| ۳۷                                                                               | رضا پاک نژاد، فرامرز آشنای قاسمی*، کرامت ملک زاده فرد<br>پاسخ دینامیکی پوسته استوانه ای مرکب حاوی سیال تحت ضربه سرعت پایین<br>مهندسی مکانیک تبریز، جلد ۵۳، شماره ۱، ص ۶۰-۵۱، بهار ۱۴۰۲. (علمی- پژوهشی و ISC)                                                                                                 |
| ۳۶                                                                               | مجید نوری کمری، فرامرز آشنای قاسمی*، غلام حسین رحیمی شعریاف، کاظم رضا کاشی زاده<br>شبیه سازی عددی رفتار مخزن سوخت CNG ساخته شده از کامپوزیت اپوکسی/شیشه در حالت های طراحی با ضخامت ثابت و متغیر تحت آزمون فشار ترکیدگی<br>نشریه مهندسی ساخت و تولید، جلد ۸، شماره ۷، ص ۳۰-۲۰، مهر ۱۴۰۰. (علمی- پژوهشی و ISC) |
| ۳۵                                                                               | محمد رضا هادوی، فرامرز آشنای قاسمی*، حسن جعفری<br>شبیه سازی تأثیر خوردگی در آب دریا بر عمر خستگی آلیاژ آلومینیم 5083 جوشکاری شده به روش قوس با گاز محافظ پس از فرآیند اصطکاکی اغتشاشی<br>فصلنامه علوم و فنون دریا، جلد ۲۵، شماره ۹۸، ص ۳۳-۲۵، تابستان ۱۴۰۰. (علمی- پژوهشی و ISC)                             |
| ۳۴                                                                               | محمد رضا هادوی، فرامرز آشنای قاسمی*، حسن جعفری<br>تحلیل تجربی خواص مکانیکی آلومینیم ۵۰۸۳ جوشکاری شده به روش MIG پس از فرآیند اصطکاکی اغتشاشی<br>فصلنامه علوم و فنون دریا، جلد ۲۴، شماره ۹۶، ص ۱۲-۱، زمستان ۱۳۹۹. (علمی- پژوهشی و ISC)                                                                        |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۳۳ | اسما قنبری، فرامرز آشنای قاسمی*، حسن جعفری<br>تحلیل تجربی خواص سایشی یک ایمپلنت استخوانی زیست سازگار<br>مجله مهندسی مکانیک، جلد ۲۸، شماره ۶، ص ۵۲-۴۰، بهمن و اسفند ۱۳۹۸. (علمی- ترویجی و ISC)                                                                                               |
| ۳۲ | حمیدرضا طالبی، فرامرز آشنای قاسمی*، علیرضا عشوری<br>اثر نانو ذرات بر خواص مکانیکی زیست کامپوزیت های بر پایه کیتوسان<br>بسیارش، جلد ۹، شماره ۴، ص ۶۵-۵۴، زمستان ۱۳۹۸. (علمی- ترویجی و ISC)                                                                                                   |
| ۳۱ | محمد صادق باقری، فرامرز آشنای قاسمی*، اسماعیل قاسمی<br>تحلیل خواص کششی نانو کامپوزیت هیبریدی پایه رزین اپوکسی / الیاف شیشه / نانو ذرات سیلیکا<br>مهندسی مکانیک تبریز، جلد ۴۹، شماره ۴، ص ۱۵-۹، زمستان ۱۳۹۸. (علمی- پژوهشی و ISC)                                                            |
| ۳۰ | حمیدرضا طالبی، فرامرز آشنای قاسمی*، علیرضا عشوری<br>بررسی اثر حلال و نرم کننده بر خواص مکانیکی زیست کامپوزیت های بر پایه کیتوسان<br>بسیارش، جلد ۹، شماره ۳، ص ۷۱-۶۲، پاییز ۱۳۹۸. (علمی- ترویجی و ISC)                                                                                       |
| ۲۹ | پوریا پوستان، رسول عبدالله میرزایی، فرامرز آشنای قاسمی*، القار عبدالهی<br>ساخت و تحلیل صفحات دوقطبی کامپوزیتی با گرافیت انبساط یافته جهت افزایش هدایت الکتریکی پیل های سوختی<br>علوم و فناوری کامپوزیت، جلد ۶، شماره ۳، ص ۴۷۲-۴۶۵، پاییز ۱۳۹۸. (علمی- پژوهشی و ISC)                         |
| ۲۸ | محمد امین فروتن محرمی، فرامرز آشنای قاسمی*، محمد رضا فراهانی<br>تحلیل تجربی تاثیر پارامترهای جوشکاری GTAW بر خواص مکانیکی و متالورژیکی اتصالات غیرهمجنس فولاد کربنی ST37 به فولاد زنگ نزن AISI304<br>مهندسی مکانیک تبریز، جلد ۴۹، شماره ۲، ص ۲۳۸-۲۲۹، تابستان ۱۳۹۸. (علمی- پژوهشی و ISC)    |
| ۲۷ | فرامرز آشنای قاسمی، محمد حسین صابریان، اسماعیل قاسمی*، سجاد دانش پایه<br>تحلیل تجربی خواص مکانیکی نانو کامپوزیت هیبریدی بر پایه ی رزین اپوکسی / نانو صفحات گرافن / لاستیک نیتریل کربوکسیل شده<br>علوم و فناوری کامپوزیت، جلد ۵، شماره ۳، ص ۴۰۲-۳۹۵، پاییز ۱۳۹۷. (علمی- پژوهشی و ISC)        |
| ۲۶ | میثم نوری نیارکی، فرامرز آشنای قاسمی*، اسماعیل قاسمی، سجاد دانش پایه<br>تحلیل تجربی تاثیر حضور همزمان نانوصفحات گرافن و الیاف شیشه بر خواص مکانیکی و حرارتی نانوکامپوزیت های پایه پلی پروپیلن/EPDM<br>علوم و فناوری کامپوزیت، جلد ۵، شماره ۲، ص ۱۷۶-۱۶۹، تابستان ۱۳۹۷. (علمی- پژوهشی و ISC) |
| ۲۵ | حسین علی اکبری، فرامرز آشنای قاسمی*، بهرام رمضانزاده<br>تحلیل تجربی رفتار فیزیکی/مکانیکی روکش شفاف نانو کامپوزیتی از جنس پلی یورتان / نانو ذرات آلومینا<br>مهندسی مکانیک تبریز، جلد ۴۸، شماره ۱، ص ۲۷۹-۲۷۱، بهار ۱۳۹۷. (علمی- پژوهشی و ISC)                                                 |
| ۲۴ | رضا پاک نژاد، فرامرز آشنای قاسمی*، کرامت ملک زاده فرد<br>تأثیرات شرایط مرزی دلخواه بر پاسخ ورق چندلایه کامپوزیتی تحت ضربه با جرم بزرگ و سرعت پایین<br>مکانیک سازه ها و سازه ها، جلد ۸، شماره ۱، ص ۴۹-۳۵، بهار ۱۳۹۷. (علمی- پژوهشی و ISC)                                                    |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۲۳ | آرام عثمان‌نژاد، فرامرز آشنای قاسمی*، اسماعیل قاسمی<br>تحلیل تجربی خواص نانوکامپوزیت‌های هیبریدی پلی‌پروپیلن/پودر چوب/گرافن<br>مهندسی مکانیک تبریز، جلد ۴۷، شماره ۴، ص ۱۹۹-۱۹۱، زمستان ۱۳۹۶. (علمی- پژوهشی و ISC)                                                                               |
| ۲۲ | فرامرز آشنای قاسمی*، اسماعیل قاسمی، سجاد دانش پایه<br>بررسی تأثیر نانو ذرات اکسید تیتانیوم بر استحکام ضربه، استحکام کششی و مدول الاستیک ترکیبات پایه پلی‌پروپیلن/ پلی‌اتیلن<br>خطی با چگالی کم<br>علوم و فناوری کامپوزیت، جلد ۴، شماره ۴، ص ۳۹۰-۳۸۶، زمستان ۱۳۹۶. (علمی- پژوهشی و ISC)          |
| ۲۱ | القار عبدالهی، فرامرز آشنای قاسمی*، رسول عبدالله میرزایی<br>تحلیل تجربی رفتار مکانیکی صفحات دوقطبی کامپوزیتی در پیل های سوختی پلیمری<br>مهندسی مکانیک تبریز، جلد ۴۷، شماره ۳، ص ۱۵۸-۱۴۹، پاییز ۱۳۹۶. (علمی- پژوهشی و ISC)                                                                       |
| ۲۰ | فاضل فاطمی، فرامرز آشنای قاسمی*، جواد بهشتیان<br>ارتقای خواص مکانیکی نانوکامپوزیت اپوکسی/کولار/گرافن اصلاح‌شده<br>مهندسی مکانیک تبریز، جلد ۴۷، شماره ۲، ص ۱۷۸-۱۷۱، تابستان ۱۳۹۶. (علمی- پژوهشی و ISC)                                                                                           |
| ۱۹ | فرامرز آشنای قاسمی*، اسماعیل قاسمی، امین قربانی<br>بررسی تأثیر گرافن بر خواص مکانیکی و بلورینگی کامپوزیت‌های پلی پروپیلن/الیاف شیشه کوتاه<br>مهندسی مکانیک تبریز، جلد ۴۷، شماره ۱، ص ۱۷-۹، بهار ۱۳۹۶. (علمی- پژوهشی و ISC)                                                                      |
| ۱۸ | سجاد دانش‌پایه، فرامرز آشنای قاسمی*، اسماعیل قاسمی<br>بررسی خواص مکانیکی نانو کامپوزیت‌های سه تایی پلی‌پروپیلن- پلی اتیلن خطی چگالی پایین- نانو ذرات اکسید تیتانیوم به کمک<br>روش رویه پاسخ<br>مهندسی مکانیک تبریز، جلد ۴۶، شماره ۴، ص ۱۰۱-۹۳، زمستان ۱۳۹۵. (علمی- پژوهشی و ISC)                |
| ۱۷ | فرامرز آشنای قاسمی*، پیام رحمنی، علی پورکمالی انارکی، یونس عزیززاده و قاصو<br>تحلیل تجربی استحکام کمانشی صفحات آلومینیومی دارای شکاف مرکزی تقویت‌شده با وصله‌های کامپوزیتی لایه‌ای الیاف فلزی<br>(FML)<br>مکانیک سازه‌ها و شماره‌ها، جلد ۶، شماره ۱، ص ۱۲۷-۱۱۷، بهار ۱۳۹۵. (علمی- پژوهشی و ISC) |
| ۱۶ | فرامرز آشنای قاسمی*، اسماعیل قاسمی، مهدی بصیری<br>تحلیل تجربی خواص مکانیکی پلی‌پروپیلن در حضور نانو صفحات گرافن و پلی‌اولفین الاستومر در زمان‌های ساخت متفاوت<br>مهندسی مکانیک مدرس، جلد ۱۵، شماره ۱۱، ص ۲۳۲-۲۲۵، بهمن ۱۳۹۴. (علمی- پژوهشی و ISC)                                               |
| ۱۵ | سامان منبری، فرامرز آشنای قاسمی*، اسماعیل قاسمی<br>مقایسه خواص مکانیکی نانوکامپوزیت هیبریدی پلی‌پروپیلن/تالک/گرافن و نانو کامپوزیت دوتایی پلی‌پروپیلن/گرافن<br>مهندسی مکانیک مدرس، جلد ۱۵، شماره ۷، ص ۳۳۵-۳۲۹، مهر ۱۳۹۴. (علمی- پژوهشی و ISC)                                                   |
| ۱۴ | فرامرز آشنای قاسمی*، کرامت ملکزاده فرد، محمد علی خلیلی<br>پاسخ دینامیکی تیر ساندویچی خمیده دارای هسته انعطاف‌پذیر تحت ضربه شعاعی با سرعت پایین<br>مکانیک سازه‌ها و شماره‌ها، جلد ۵، شماره ۱، ص ۲۹-۱۳، خرداد ۱۳۹۴. (علمی- پژوهشی و ISC)                                                          |
| ۱۳ | فرامرز آشنای قاسمی*، غلامرضا باقری، علی پورکمالی انارکی<br>تحلیل تجربی استحکام کششی صفحات آلومینیومی با شیار کناری تقویت شده توسط وصله‌های کامپوزیتی لایه فلزی (FML)<br>مهندسی مکانیک مدرس، جلد ۱۵، شماره ۳، ص ۸-۱، خرداد ۱۳۹۴. (علمی- پژوهشی و ISC)                                            |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱۲ | فرامرز آشنای قاسمی*، اسماعیل علیقلی زاده فیروزجایی، علی پورکمالی انارکی<br>بررسی تجربی اثر دما روی پاسخ ضربه‌ای سرعت پایین صفحات آلومینیومی شیاردار تعمیر شده توسط وصله‌های کامپوزیتی چندلایه دارای لایه فلزی (FML)<br>مهندسی مکانیک مدرس، جلد ۱۴، شماره ۹، ص ۱۷۵-۱۸۲، آذر ۱۳۹۳. (علمی- پژوهشی و ISC) |
| ۱۱ | فرامرز آشنای قاسمی*، اسماعیل قاسمی، سجاد دانش پایه<br>خواص مکانیکی و حرارتی نانوکامپوزیت‌های پایه پلی‌پروپیلن / پلی‌اتیلن خطی چگالی پایین / نانوذرات اکسید تیتانیوم<br>مهندسی مکانیک مدرس، جلد ۱۴، شماره ۳، ص ۱۰۳-۱۰۹، خرداد ۱۳۹۳. (علمی- پژوهشی و ISC)                                               |
| ۱۰ | رضا پاک نژاد، فرامرز آشنای قاسمی*، کرامت ملکزاده<br>پاسخ ورق تمام گیردار چندلایه مرکب تحت ضربه سرعت پایین با استفاده از روش گالرکین<br>مهندسی مکانیک مدرس، جلد ۱۴، شماره ۱، ص ۴۵-۵۰، فروردین ۱۳۹۳. (علمی- پژوهشی و ISC)                                                                               |
| ۹  | فرامرز آشنای قاسمی*، علی پور کمالی انارکی، امیر حسین روزبهانی<br>استفاده از روش XFEM در بررسی رشد ترک خستگی ورق‌های ترک‌دار آلومینیومی، تعمیر شده توسط وصله‌های کامپوزیتی FML<br>مهندسی مکانیک مدرس، جلد ۱۳، شماره ۱۴، ص ۱۵-۲۷، اسفند ۱۳۹۲. (علمی- پژوهشی و ISC)                                      |
| ۸  | مهدی رحمانی، فرامرز آشنای قاسمی*، غلامحسن پایگانه<br>شناسایی ترکیبات الاستومری پودر تایر فرسوده خودرو و بررسی تاثیر آن بر خواص مکانیکی کامپوزیت‌های پلی‌پروپیلن / پودر تایر فرسوده خودرو<br>نشریه مهندسی مکانیک، جلد ۲۲، شماره ۹۱، ص ۷۱-۸۰، آبان ۱۳۹۲. (علمی- ترویجی)                                 |
| ۷  | فرامرز آشنای قاسمی*، محمود اسلامی فارسانی<br>تاثیر نانوذرات کربنات کلسیم بر خواص دینامیکی مکانیکی پلی‌پروپیلن<br>مهندسی مکانیک مدرس، جلد ۱۳، شماره ۶، ص ۱-۱۰، شهریور ۱۳۹۲. (علمی- پژوهشی و ISC)                                                                                                       |
| ۶  | فرامرز آشنای قاسمی*، غلامحسن پایگانه، مهدی رحمانی<br>تأثیر نانوذرات کربنات کلسیم روکش شده با اسید استئاریک و PP-g-MA بر خواص مکانیکی نانوکامپوزیت‌های PP/CaCO <sub>3</sub> /PP-g-MA<br>مهندسی مکانیک مدرس، جلد ۱۳، شماره ۴، ص ۱۳۹-۱۵۲، تیر ۱۳۹۲. (علمی- پژوهشی و ISC)                                 |
| ۵  | فرامرز آشنای قاسمی*، کرامت ملکزاده فرد، رضا پاک نژاد<br>پاسخ ورق یکسرگیردار چندلایه مرکب با لایه‌های فلزی (FML) تحت ضربه‌ی عرضی با سرعت پایین به روش تحلیلی- عددی<br>مهندسی مکانیک مدرس، جلد ۱۳، شماره ۳، ص ۵۷-۶۷، خرداد ۱۳۹۲. (علمی- پژوهشی و ISC)                                                   |
| ۴  | غلامحسن پایگانه*، فرامرز آشنای قاسمی، پروانه افشاری<br>تحلیل تجربی خواص مکانیکی نانو کامپوزیت پلی‌پروپیلن/لاستیک ضایعاتی/نانو خاک رس<br>نشریه مهندسی مکانیک/یران، جلد ۱۵، شماره ۱، ص ۸۲-۹۹، خرداد ۱۳۹۲. (علمی- پژوهشی و ISC)                                                                          |
| ۳  | غلامحسن پایگانه*، فرامرز آشنای قاسمی، پروانه افشاری، علیرضا شریف<br>تحلیل تجربی نحوه اثرگذاری افزودن لاستیک ضایعاتی و انیدریک مالئیک پیوندیافته با پلی‌پروپیلن بر خواص مکانیکی کامپوزیت پایه پلی‌پروپیلن<br>نشریه مهندسی مکانیک، جلد ۲۱، شماره ۸۶، ص ۵۴-۶۰، دی ۱۳۹۱. (علمی- ترویجی)                   |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۲ | <p>علی شکوه‌فر، سیدمحمد رضا خلیلی، فرامرز آشنای قاسمی*</p> <p>نقش برخی از پارامترهای مؤثر بر روی واکنش به ضربه صفحات کامپوزیتی هیبریدی هوشمند</p> <p>نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران، جلد ۴۱، شماره ۴، ص ۴۵۹-۴۷۱، آبان ۱۳۸۶. (علمی - پژوهشی و ISC)</p> |
| ۱ | <p>سید مهدی عباسی*، فرامرز آشنای قاسمی، سید محمد رضا خلیلی، علی شکوه‌فر</p> <p>کاربردهای نوین آلیاژهای حافظه‌دار در صنایع هوافضا</p> <p>نشریه پژوهشیار، جلد ۳۶، ص ۹۰-۹۸، مرداد ۱۳۸۴.</p>                                                               |

| مقالات کنفرانس                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| الف - مقالات ارائه شده در کنفرانس‌های معتبر بین‌المللی |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 19                                                     | <p>Amir Bakhtiari, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi</b>, Ghasem Naderi, Mohammad Reza Nakhaei*</p> <p><b>Investigation of tensile strength and impact strength of nanocomposites based on PP/NBR/HNT</b></p> <p><i>13<sup>st</sup> International Seminar on Polymer Science and Technology</i>, Amirkabir University of Technology, Tehran, Iran, Nov. 19-22, 2018.</p>                                                                |
| 18                                                     | <p><b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b>, Ismail Ghasemi, Sajad Daneshpayeh</p> <p><b>Tensile strength and elastic modulus of nanocomposites based on polypropylene/linear low density polyethylene/titanium dioxide nanoparticles</b></p> <p><i>International Conference on Aerospace, Mechanical, Automotive and Materials Engineering, (ICAMAME 2015)</i>, Dubai, UAE, Dec. 23-24, 2015.</p>                                        |
| 17                                                     | <p><b>F. Ashenai Ghasemi*</b>, M. Rahmani, Gh. Payganeh, M. R. Kalaei</p> <p><b>Effect of surface modification of calcium carbonate nanoparticles using stearic acid on their distribution and dispersion in the polypropylene matrix</b></p> <p><i>The 3<sup>rd</sup> International Conference on Composites: Characterization, Fabrication and Application (CCFA-3)</i>, Tehran, Iran, Dec. 18-19, 2012.</p>                    |
| 16                                                     | <p>F. Kordestani*, N. B. Mostafa Arab, <b>F. Ashenai Ghasemi</b>, R. Eslami Farsani</p> <p><b>Experimental investigation of pin geometry influence on impact strength of friction stir welds in polypropylene composites</b></p> <p><i>The 1<sup>st</sup> International and 6<sup>th</sup> Joint Conference of Iranian Metallurgical Engineering Society and Iranian Foundry Men's Society</i>, Tehran, Iran, Nov. 6-8, 2012.</p> |
| 15                                                     | <p>H. Ahmadi*, N. B. Mostafa Arab, <b>F. Ashenai Ghasemi</b></p> <p><b>Process parameters optimization for friction stir lap welding of polypropylene composite using Taguchi method</b></p> <p><i>20<sup>th</sup> Annual International Conference on Mechanical Engineering-ISME2012</i>, School of Mechanical Eng., Shiraz university, Shiraz, Iran, May 16-18, 2012.</p>                                                       |
| 14                                                     | <p><b>F. Ashenai Ghasemi*</b>, F. Kordestani, M. R. Nakhaei</p> <p><b>Comparison of RSM with ANN in predicting fatigue and impact behavior of MIG welded AA6061 aluminum alloy joints</b></p> <p><i>20<sup>th</sup> Annual International Conference on Mechanical Engineering-ISME2012</i>, School of Mechanical Eng., Shiraz university, Shiraz, Iran, May 16-18, 2012.</p>                                                      |
| 13                                                     | <p>A. Pourkamali Anaraki*, G. H. Payganeh, <b>F. Ashena Ghasemi</b>, A. Fallah</p> <p><b>An experimental study on the tensile behavior of the cracked aluminum plates repaired with FML composite patches</b></p> <p><i>World Academy of Science, Engineering and Technology</i>, UAE, January 29-30, 2012.</p>                                                                                                                   |
| 12                                                     | <p>F. Kordestani*, N. B. Mostafa Arab, <b>F. Ashenai Ghasemi</b>, R. Eslami Farsani</p> <p><b>Experimental investigation of pin geometry influence on tensile strength of friction stir welds in polypropylene composites</b></p> <p><i>3<sup>rd</sup> International Conference on Manufacturing Engineering ICME2011</i>, Tehran, Iran, 27-29 December 2011.</p>                                                                 |
| 11                                                     | <p>H. Ahmadi*, N. B. Mostafa Arab, <b>F. Ashenai Ghasemi</b>, R. E. Farsani</p> <p><b>Taguchi optimization of process parameters in friction stir lap welding of polypropylene composite</b></p> <p><i>3<sup>rd</sup> International Conference on Manufacturing Engineering ICME2011</i>, Tehran, Iran, 27-29 December 2011.</p>                                                                                                  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 | H. Ahmadi*, N. B. M. Arab, <b>F. A. Ghasemi</b> , R. E. Farsani<br><b>Effect of pin geometry on surface appearance and tensile shear strength of friction stir polypropylene composite welds</b><br><i>International Congress on Advances in Welding Science and Technology for Construction, Energy and Transportation Systems (AWST - 2011)</i> , Antalya, Turkey, October 24-25, 2011.     |
| 9  | <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Lotfali Mozafari Vanani, Ali Pourkamali Anaraki<br><b>A study on the Charpy impact response of the cracked aluminum plates repaired with FML composite patches</b><br><i>4<sup>th</sup> EUROPEAN CONFERENCE FOR AEROSPACE SCIENCES (EUCASS 2011)</i> , Saint Petersburg, Russia, July 4-8, 2011.                                                           |
| 8  | <b>F. Ashenai Ghasemi*</b> , Gh. Payeganeh, K. Malekzadehfard<br><b>A study on modelling and simulation of dynamic behavior of fiber metal laminates (FMLs) under low-velocity impact</b><br><i>30<sup>th</sup> Conference on Modelling, Identification, and Control (AsiaMIC 2010)</i> , Phuket, Thailand, Nov. 24-26, 2010.                                                                 |
| 7  | M. Saeidi Boroujeni*, N. B. Mostafa Arab, <b>F. Ashenai Ghasemi</b><br><b>A study of FSW process parameters effects on mechanical properties of PP composites</b><br><i>11<sup>th</sup> Iranian Conference on Manufacturing Engineering</i> , University of Tabriz, Tabriz, Iran, 19-21 Oct., 2010.                                                                                           |
| 6  | M. Saeidi Boroujeni*, N. B. Mostafa Arab, <b>F. A. Ghasemi</b> , Gh. Payganeh<br><b>The effect of pin geometry on mechanical properties of PP composite friction stir welds</b><br><i>International Congress on Welding &amp; Joining (IIWC)</i> , Tehran, Iran, 30 Nov.- 3 Dec., 2009.                                                                                                       |
| 5  | <b>F. Ashenai Ghasemi*</b> , G. H. Payeganeh, K. Malekzadeh, A. Shokouhfar, S. M. R. Khalili<br><b>Modeling &amp; simulation of the dynamic response of smart hybrid composite structures subjected to low-velocity impact</b><br><i>11<sup>th</sup> WSEAS International Conference on AUTOMATIC CONTROL, MODELLING and SIMULATION (ACMOS '09)</i> , Istanbul, Turkey, May 30 - June 1, 2009. |
| 4  | S. M. R. Khalili*, A. Shokuhfar, <b>F. Ashenai Ghasemi</b><br><b>The role of shape memory alloys on improvement of the impact response of smart composite structures</b><br><i>Sixth International Symposium on Advanced Composites (COMP07)</i> , Corfu Imperial Hotel, Corfu, Greece, 16 – 18 May, 2007.                                                                                    |
| 3  | S. M. R. Khalili*, A. Shokuhfar, <b>F. Ashenai Ghasemi</b> , N. Ehsani<br><b>Analysis of smart hybrid composite plate under low velocity impact</b><br><i>Sixth International Conference on Composite Science and Technology (ICCST/6)</i> , Durban, South Africa, January 22-24, 2007.                                                                                                       |
| 2  | S. M. R. Khalili*, <b>F. Ashenai Ghasemi</b> , A. Shokuhfar, K. Malekzadeh, N. Ehsani<br><b>Dynamic response of shape memory polymer composite plate in low velocity large mass impact</b><br><i>International Conference on Composite Materials and nano-Structures (IC2MS-06)</i> , Concorde Hotel, Shah Alam, Selengor, Malaysia, April 25-29, 2006.                                       |
| 1  | F. Khadem*, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi</b><br><b>Using Lgrange-type k-0 elements for solving Fredholm integral equations of the second kind</b><br><i>International Conference, Dynamical Systems and Applications</i> , Turkey, July 5-10, 2004.                                                                                                                                            |

| مقالات کنفرانس                                  |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ب – مقالات ارائه شده در کنفرانس های معتبر داخلی |                                                                                                                                                                                                                                    |
| ۳۱                                              | پویا رجائی، فرامرز آشنای قاسمی*، محمد فصیحی<br>تأثیر انواع افزودنیها بر خواص مکانیکی کامپوزیت های ساخته شده به روش قالبگیری تودهای<br>اولین کنفرانس ملی فناوری های صنعتی در مهندسی مکانیک، اراک، ایران، ۱۲ آبان ۱۴۰۰.              |
| ۳۰                                              | سید سجاد موسوی نژاد سوق، فرامرز آشنای قاسمی*، سید مسعود سید فخرآبادی<br>خواص مکانیکی نانوسیم های Fe تحت آزمون های تک محوری: یک مطالعه دینامیک مولکولی<br>سومین کنفرانس ملی مکانیک محاسباتی و تجربی، تهران، ایران، ۲۶ فروردین ۱۴۰۰. |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۲۹ | سید سجاد موسوی نژاد سق، فرامرز آشنای قاسمی*، سید مسعود سید فخرآبادی<br>مطالعه تطبیقی تأثیر ترک بر فرکانس‌های طبیعی نانو تیرها به کمک شبیه‌سازی دینامیک مولکولی و روش اجزا محدود<br>سومین کنفرانس ملی مکانیک محاسباتی و تجربی، تهران، ایران، ۲۶ فروردین ۱۴۰۰.                                 |
| ۲۸ | مهدی وحدت*، فرامرز آشنای قاسمی، محمد مسیبی، محمد آقائی<br>تحلیل ارتعاشات ورق‌های کامپوزیتی تقویت شده با نانو صفحه‌های گرافنی به صورت چیدمان مدرج تابعی تحت اثر پارامترهای مختلف<br>اولین کنگره ملی آینده علوم، مهندسی و تکنولوژی، تهران، ایران، ۲۱ تیر ۱۳۹۸.                                 |
| ۲۷ | محمد آقائی*، فرامرز آشنای قاسمی، محمد مسیبی، مهدی وحدت<br>تحلیل خمش و کمانش ورق‌های چندلایه کامپوزیتی تقویت‌شده با نانو ورق‌های گرافنی به صورت چیدمان مدرج تابعی<br>اولین کنگره ملی آینده علوم، مهندسی و تکنولوژی، تهران، ایران، ۲۱ تیر ۱۳۹۸.                                                |
| ۲۶ | حسین ابوالحسن‌پور*، فرامرز آشنای قاسمی، مجید شاه‌قلی، آرش محمدی<br>بررسی تأثیر زاویه مخروط بر روی ارتعاشات آزاد پوسته مخروطی نانوکامپوزیتی چرخان<br>نخستین همایش ملی مکانیک محاسباتی و تجربی، تهران، ایران، ۹ اسفند ۱۳۹۷.                                                                    |
| ۲۵ | مهدی وحدت*، فرامرز آشنای قاسمی، محمد مسیبی<br>بررسی ارتعاشات، کمانش و خمش میکروورق‌های تقویت شده با نانو صفحه‌های گرافنی<br>چهارمین کنفرانس ملی مهندسی مکانیک، عمران و فناوریهای پیشرفته، اسفراین، ایران، ۱۷ تا ۱۹ مهر ۱۳۹۷.                                                                 |
| ۲۴ | محمد آقائی*، فرامرز آشنای قاسمی، محمد مسیبی<br>آنالیز انتشار موج در میکرو ورق واقع شده در محیط ویسکوالاستیک تقویت شده با نانولوله‌های کربنی<br>چهارمین کنفرانس ملی مهندسی مکانیک، عمران و فناوریهای پیشرفته، اسفراین، ایران، ۱۷ تا ۱۹ مهر ۱۳۹۷.                                              |
| ۲۳ | اسما قنبری*، فرامرز آشنای قاسمی<br>ارتقای خواص مکانیکی فلزات شیشه‌ای پایه تیتانیوم<br>چهاردهمین کنفرانس ملی مهندسی ساخت و تولید/ایران، اراک، ایران، ۲ تا ۴ آبان ۱۳۹۶.                                                                                                                        |
| ۲۲ | میثم نوری نیارکی*، فرامرز آشنای قاسمی، اسماعیل قاسمی، سجاد دانش پایه<br>بررسی تأثیر حضور نانوصفحات گرافن و اتیلن پروپیلن دی‌ان‌مونومر بر استحکام ضربه و خواص حرارتی نانوکامپوزیت‌های بر پایه پلی‌پروپیلن<br>دومین کنفرانس بین‌المللی مهندسی مکانیک و هوافضا، تهران، ایران، ۲۱ اردیبهشت ۱۳۹۶. |
| ۲۱ | میثم نوری نیارکی*، فرامرز آشنای قاسمی، اسماعیل قاسمی، سجاد دانش پایه<br>بررسی تجربی خواص کششی نانوکامپوزیت‌های چهارتایی پلی‌پروپیلن/ اتیلن پروپیلن دی‌ان‌مونومر/ الیاف شیشه/ نانوصفحات گرافن<br>دومین کنفرانس بین‌المللی مهندسی مکانیک و هوافضا، تهران، ایران، ۲۱ اردیبهشت ۱۳۹۶.             |
| ۲۰ | فرامرز آشنای قاسمی، اسماعیل قاسمی، سجاد دانش پایه*<br>بررسی تأثیر نانو ذرات اکسید تیتانیوم بر استحکام ضربه و مدول الاستیک ترکیبات پایه پلی‌پروپیلن/ پلی‌اتیلن خطی با چگالی کم<br>اولین کنفرانس ملی کاربرد کامپوزیت‌ها در صنعت ساخت، تهران، ایران، ۲۹ تا ۳۰ اردیبهشت ۱۳۹۵.                    |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱۹ | مهدی رحمانی، فرامرز آشنای قاسمی*، غلامحسن پایگانه، محمدرضا کلائی<br>تأثیر پودر تایر فرسوده خودرو بر خواص مکانیکی پلی پروپیلن<br>یازدهمین همایش و نمایشگاه صنعت لاستیک ایران، تهران، ایران، ۸ تا ۱۰ اسفند ۱۳۹۱.                                                                                                                                      |
| ۱۸ | فرامرز آشنای قاسمی*، محمود اسلامی فارسانی<br>تأثیر درصد وزنی نانوذرات کربنات کلسیم بر روی خواص مکانیکی پلی پروپیلن<br>هفتمین کنفرانس دانشجویی مهندسی مکانیک ایران، تهران، ایران، ۱ تا ۳ اسفند ۱۳۹۱.                                                                                                                                                 |
| ۱۷ | احمد جعفری*، نصرالله بنی مصطفی عرب، فرامرز آشنای قاسمی، غلامحسن پایگانه<br>تأثیر سرعت پیشروی بر روی طول بوش ایجاد شده در سوراخکاری اصطکاکی فولاد AISI1070<br>هفتمین کنفرانس دانشجویی مهندسی مکانیک ایران، تهران، ایران، ۱ تا ۳ اسفند ۱۳۹۱.                                                                                                          |
| ۱۶ | فرامرز آشنای قاسمی، غلامحسن پایگانه، پروانه افشاری*، علیرضاشریف<br>تحلیل عددی- تجربی مدول کششی نانوکامپوزیت‌های سه تایی پلی پروپیلن / لاستیک ضایعاتی / نانو خاک رس<br>اولین همایش بین‌المللی و ششمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی ایران و انجمن علمی ریخته‌گری ایران، تهران، ایران، ۱۶ تا ۱۸ آبان ۱۳۹۱.                                        |
| ۱۵ | مهدی رحمانی*، فرامرز آشنای قاسمی، غلامحسن پایگانه، محمدرضا کلائی<br>تأثیر سازگارکننده PP-g-MA و نانوذرات کربنات کلسیم بر خواص کششی نانوکامپوزیت‌های PP/CaCO <sub>3</sub> /PP-g-MA<br>اولین همایش بین‌المللی و ششمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی ایران و انجمن علمی ریخته‌گری ایران، تهران، ایران، ۱۶ تا ۱۸ آبان ۱۳۹۱.                         |
| ۱۴ | غلامحسن پایگانه، فرامرز آشنای قاسمی، پروانه افشاری*، علیرضاشریف<br>تحلیل تجربی نحوه تأثیرگذاری افزودن لاستیک ضایعاتی و اصلاح کننده بر روی خواص مکانیکی کامپوزیت پایه پلی پروپیلن / لاستیک PP-g-MA ضایعاتی<br>اولین همایش بین‌المللی و ششمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی ایران و انجمن علمی ریخته‌گری ایران، تهران، ایران، ۱۶ تا ۱۸ آبان ۱۳۹۱. |
| ۱۳ | فرامرز آشنای قاسمی، غلامحسن پایگانه، سعیده مزینانی، هرمز چراغی*<br>تأثیر ذرات نانو متری کربنات کلسیم بر خواص کششی و ضربه‌ای آمیزه پلی پروپیلن / پلی اتیلن خطی چگالی پایین<br>اولین همایش بین‌المللی و ششمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی ایران و انجمن علمی ریخته‌گری ایران، تهران، ایران، ۱۶ تا ۱۸ آبان ۱۳۹۱.                                 |
| ۱۲ | غلامحسن پایگانه، فرامرز آشنای قاسمی، سعیده مزینانی، هرمز چراغی*<br>بررسی تأثیر درصد ترکیب زمینه بر خواص مکانیکی نانو کامپوزیت سه تایی PP/LLDPE/NanoCaCO <sub>3</sub><br>اولین همایش بین‌المللی و ششمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی ایران و انجمن علمی ریخته‌گری ایران، تهران، ایران، ۱۶ تا ۱۸ آبان ۱۳۹۱.                                      |
| ۱۱ | غلامحسن پایگانه، پروانه افشاری*، فرامرز آشنای قاسمی<br>بررسی حضور نانوذرات خاک رس و اصلاح کننده PP-g-MA بر روی خواص مکانیکی پلی پروپیلن<br>اولین کنفرانس دانشجویی پیشرفتهای نوین مهندسی دانشگاه صنعتی شریف، کیش، ایران، ۱۴ تا ۱۵ شهریور ۱۳۹۱.                                                                                                       |
| ۱۰ | غلامحسن پایگانه، فرامرز آشنای قاسمی*، مهدی رحمانی، محمدرضا کلائی<br>تأثیر حضور PP-g-MA و نانو ذرات کربنات کلسیم بر استحکام ضربه نانوکامپوزیت‌های PP/CaCO <sub>3</sub> /PP-g-MA<br>اولین کنفرانس دانشجویی پیشرفتهای نوین مهندسی دانشگاه صنعتی شریف، کیش، ایران، ۱۴ تا ۱۵ شهریور ۱۳۹۱.                                                                |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۹ | نصرا... بنی مصطفی عرب*، فرامرز آشنای قاسمی، رضا اسلامی فارسانی، فاطمه کردستانی<br>روش‌های جوشکاری کامپوزیت‌های پایه پلیمری تقویت شده با الیاف<br>دومین همایش ملی مکانیک، شیراز، ایران، ۳ تا ۴ اسفند ۱۳۹۰.                                                                                         |
| ۸ | علی پورکمالی انارکی، فرامرز آشنا قاسمی، حامد معیری کاشانی، محمد رحمانی کلستان*<br>بررسی تجربی رشد ترک خستگی ورق‌های ترک‌دار نازک آلومینیومی تعمیر شده توسط وصله‌های کامپوزیت FML<br>یازدهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران، تهران، ایران، ۱ تا ۳ اسفند ۱۳۹۰.                                        |
| ۷ | لطفعلی مظفری وانانی*، فرامرز آشنای قاسمی، مرتضی ساعدی دزکی<br>تحلیل تجربی تأثیر تعمیر با وصله‌های کامپوزیتی FML بر بهبود مقاومت ضربه چارپی ورق‌های ترک‌دار آلومینیومی با استفاده از<br>روش رویه‌پاسخ و شبکه عصبی مصنوعی<br>یازدهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران، تهران، ایران، ۱ تا ۳ اسفند ۱۳۹۰. |
| ۶ | فرامرز آشنای قاسمی، عباس هیودی*، غلامحسن پایگانه، نصرالله بنی مصطفی عرب<br>تأثیر پارامترهای سوراخکاری بر تورق کامپوزیتهای پایه پلیمری<br>دوازدهمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی ساخت و تولید ایران، تهران، ایران، ۶ تا ۸ دی ۱۳۹۰.                                                                    |
| ۵ | بهنام داودی، ادیب قریشی*، فرامرز آشنای قاسمی<br>بررسی تأثیر نانو ذرات در خواص و کارایی روانکارهای مورد استفاده در شکل‌دهی فلزات<br>سومین همایش ملی تحقیقات نوین در شیمی و مهندسی شیمی، ماهشهر، ایران، ۲۴ آذر ۱۳۹۰.                                                                                |
| ۴ | علی پورکمالی انارکی*، فرامرز آشنای قاسمی، حامد معیری کاشانی، محمد رحمانی کلستان<br>تمدید عمر در ورق‌های نازک آلومینیومی به کمک وصله‌های کامپوزیتی FML<br>اولین کنفرانس تمدید و تخمین عمر سازه‌های هوایی و قطعات صنعتی پیر و فرسوده، تهران، ایران، ۱۴ تا ۱۶ تیر ۱۳۹۰.                              |
| ۳ | علی شکوه‌فر*، سید مهدی عباسی، فرامرز آشنای قاسمی<br>فولادهای حافظه‌دار<br>اولین همایش فولاد آلیاژی ایران، یزد، ایران، ۲۳ و ۲۴ دی ۱۳۸۲.                                                                                                                                                            |
| ۲ | سید مهدی عباسی*، فرامرز آشنای قاسمی، محمد رضا خلیلی<br>کاربردهای نوین آلیاژهای حافظه‌دار در صنایع هوا-فضا<br>دومین کنفرانس علمی-کاربردی سازمان صنایع هوا-فضا، تهران، ایران، ۲۰ و ۲۱ دی ۱۳۸۲.                                                                                                      |
| ۱ | فرامرز آشنای قاسمی*، سعید بخردی<br>شکل دادن فلزات به کمک مواد منفجره<br>سومین کنفرانس دانشجویی مهندسی مکانیک، بابل، ایران، ۷ تا ۹ آبان ۱۳۸۱.                                                                                                                                                      |

| رساله‌ها   |                     |                                  |                 |              |              |
|------------|---------------------|----------------------------------|-----------------|--------------|--------------|
| مقطع دکتری |                     |                                  |                 |              |              |
| ردیف       | نام                 | موضوع پایان‌نامه                 | زمان آغاز       | زمان پایان   | سمت          |
| ۱۸         | شبهنم بهادری مرغزار | رفتار مکانیکی سازه‌های کامپوزیتی | نیمسال اول ۱۴۰۴ | در حال انجام | استاد راهنما |
| ۱۷         | سجاد رضائی          | رفتار مکانیکی سازه‌های کامپوزیتی | نیمسال اول ۱۴۰۴ | در حال انجام | استاد راهنما |

|    |                         |                                                                                                                                                               |                 |                 |              |
|----|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|--------------|
| ۱۶ | سمانه نگهبان            | رفتار مکانیکی سازه‌های کامپوزیتی                                                                                                                              | نیمسال اول ۱۴۰۳ | در حال انجام    | استاد راهنما |
| ۱۵ | میلاد کریمی             | رفتار مکانیکی سازه‌های کامپوزیتی                                                                                                                              | نیمسال اول ۱۴۰۲ | در حال انجام    | استاد راهنما |
| ۱۴ | حسین ابوالحسن پور       | رفتار مکانیکی سازه‌های کامپوزیتی                                                                                                                              | نیمسال اول ۱۴۰۰ | انصراف از تحصیل | استاد راهنما |
| ۱۳ | ایمان وقوفی             | رفتار مکانیکی سازه‌های کامپوزیتی                                                                                                                              | نیمسال اول ۱۳۹۹ | در حال انجام    | استاد راهنما |
| ۱۲ | محمد کاظم نیکزاد        | تحلیل تأثیر نوع و شکل نانوذرات سیلیکا بر خواص مکانیکی نانوکامپوزیت با زمینه پلی لاکتیک اسید به روش آزمایشگاهی، شبیه‌سازی دینامیک مولکولی و مدل‌سازی چندمقیاسی | نیمسال اول ۱۳۹۹ | مهر ۱۴۰۴        | استاد راهنما |
| ۱۱ | محمدصادق باقری          | رفتار مکانیکی سازه‌های کامپوزیتی                                                                                                                              | نیمسال اول ۱۳۹۸ | انصراف از تحصیل | استاد راهنما |
| ۱۰ | اسما قنبری              | رفتار مکانیکی سازه‌های کامپوزیتی                                                                                                                              | نیمسال اول ۱۳۹۷ | در حال انجام    | استاد راهنما |
| ۹  | محمد مسیبی              | تحلیل ارتعاشی میکرو حسگر ساندویچی با هسته سیال مغناطیسی و روبه‌های مغناطیس-الاستیک حاوی نانولوله‌های کربنی                                                    | نیمسال اول ۱۳۹۶ | اسفند ۱۴۰۲      | استاد راهنما |
| ۸  | رضا پاک نژاد            | تحلیل رفتار ضربه سرعت پایین پوسته استوانه‌ای ساندویچی حاوی سیال بر اساس تئوری مرتبه بالای تغییر شکل برشی                                                      | نیمسال اول ۱۳۹۶ | آبان ۱۴۰۲       | استاد راهنما |
| ۷  | آرش محمدی               | تحلیل ارتعاشات غیرخطی و پایداری پوسته استوانه‌ای متحرک محوری چرخان                                                                                            | نیمسال اول ۱۳۹۵ | مهر ۱۳۹۹        | استاد راهنما |
| ۶  | سجاد دانش پایه          | تحلیل تجربی و بهینه‌سازی خواص مکانیکی نانوکامپوزیت‌های پلی لاکتیک اسید / پلی‌ولفین الاستومر (PLA/POE)                                                         | نیمسال اول ۱۳۹۵ | تیر ۱۴۰۱        | استاد راهنما |
| ۵  | محمد رضا هادوی          | تحلیل عددی و تجربی پدیده خستگی خوردگی آلیاژ آلومینیوم ۵۰۸۳ جوشکاری شده به روشهای MIG و MIG+FSP در محیط آب دریا                                                | نیمسال اول ۱۳۹۴ | دی ۱۴۰۰         | استاد راهنما |
| ۴  | سید سجاد موسوی نژاد سوق | نحوه رشد ترک‌های سه‌بعدی در ساختارهای کریستالی BCC با استفاده از روش شبیه‌سازی دینامیک مولکولی به منظور مطالعه تأثیر جبهه ترک                                 | نیمسال اول ۱۳۹۴ | شهریور ۱۴۰۱     | استاد راهنما |

|   |                |                                                                                                                      |                 |                 |              |
|---|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|--------------|
| ۳ | مجید نوری کمری | بررسی تجربی و عددی رفتار خستگی و تخمین عمر مطمئن سیلندرهای کامپوزیتی با آستر پلیمری تحت فشار داخلی تناوبی دامنه ثابت | نیمسال اول ۱۳۹۳ | خرداد ۱۴۰۲      | استاد راهنما |
| ۲ | میلاد زمانیان  | شبیه سازی و تحلیل چقرمگی شکست نانوکامپوزیت اپوکسی- سیلیکا با استفاده از روش مدل سازی چند مقیاسه                      | نیمسال اول ۱۳۹۲ | اسفند ۱۴۰۰      | استاد راهنما |
| ۱ | امیر شکاری     | رفتار مکانیکی سازه های ساندویچی                                                                                      | نیمسال دوم ۱۳۹۱ | انصراف از تحصیل | استاد راهنما |

| پایان نامه ها<br>مقطع کارشناسی ارشد |                       |                                                                                                                                                                                       |           |            |              |
|-------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------------|
| ردیف                                | نام                   | موضوع پایان نامه                                                                                                                                                                      | زمان آغاز | زمان اتمام | سمت          |
| ۶۷                                  | یاسر خداوردی زاده     | رفتار مکانیکی سازه های کامپوزیتی                                                                                                                                                      | مهر ۱۴۰۴  |            | استاد راهنما |
| ۶۶                                  | امیر محمد بهرامی      | رفتار مکانیکی سازه های کامپوزیتی                                                                                                                                                      | مهر ۱۴۰۴  |            | استاد راهنما |
| ۶۵                                  | محمد لشنی زند         | رفتار مکانیکی سازه های کامپوزیتی                                                                                                                                                      | مهر ۱۴۰۳  |            | استاد راهنما |
| ۶۴                                  | محمد رضا احمدیان      | رفتار مکانیکی سازه های کامپوزیتی                                                                                                                                                      | مهر ۱۴۰۲  |            | استاد راهنما |
| ۶۳                                  | محمد همتی             | رفتار مکانیکی سازه های کامپوزیتی                                                                                                                                                      | مهر ۱۴۰۲  |            | استاد راهنما |
| ۶۲                                  | رحیم زرین قلم         | رفتار مکانیکی سازه های کامپوزیتی                                                                                                                                                      | مهر ۱۴۰۲  |            | استاد راهنما |
| ۶۱                                  | محمد نوروزی           | رفتار مکانیکی سازه های کامپوزیتی                                                                                                                                                      | مهر ۱۴۰۱  |            | استاد راهنما |
| ۶۰                                  | محمد علی صوفی<br>ملکی | رفتار مکانیکی سازه های کامپوزیتی                                                                                                                                                      | مهر ۱۴۰۱  |            | استاد راهنما |
| ۵۹                                  | علیرضا روستایی        | رفتار مکانیکی سازه های کامپوزیتی                                                                                                                                                      | مهر ۱۴۰۱  |            | استاد راهنما |
| ۵۸                                  | امین کبکی             | رفتار مکانیکی سازه های کامپوزیتی                                                                                                                                                      | مهر ۱۴۰۱  |            | استاد راهنما |
| ۵۷                                  | فرشید دالکی نژاد      | رفتار مکانیکی سازه های کامپوزیتی                                                                                                                                                      | مهر ۱۴۰۰  |            | استاد راهنما |
| ۵۶                                  | جواد غزنوی            | رفتار مکانیکی سازه های کامپوزیتی                                                                                                                                                      | مهر ۱۴۰۰  |            | استاد راهنما |
| ۵۵                                  | سید سعید ابره دری     | رفتار مکانیکی سازه های کامپوزیتی                                                                                                                                                      | مهر ۱۴۰۰  |            | استاد راهنما |
| ۵۴                                  | محمود<br>شکرآب        | تحلیل تجربی خواص مکانیکی و رفتار شکست نانوکامپوزیت های پلی پروپیلن / اتیلن پروپیلن دیان مونومر / نانولوله های هالوسیت ولکانیزه دینامیک و غیرولکانیزه با استفاده از روش کار ضروری شکست | مهر ۱۳۹۹  | اسفند ۱۴۰۲ | استاد راهنما |

|    |                |                                                                                                                                                                    |          |             |              |
|----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|--------------|
| ۵۳ | مهدی مه‌آبادی  | تحلیل تجربی خواص مکانیکی و رفتار شکست نانوکامپوزیت‌های پلی‌پروپیلن / اتیلن پروپیلن دی‌ان‌مونومر / ولکانیزه دینامیک و غیر ولکانیزه با استفاده از روش کار ضروری شکست | مهر ۱۳۹۹ | شهریور ۱۴۰۲ | استاد راهنما |
| ۵۲ | سیدعلی سجادی   | تحلیل تجربی چقرمگی شکست نانوکامپوزیت سه‌تایی پلی‌آمید ۶ / پلی‌اتیلن اکتان پیوندی با مالئیک آنیدرید / نانوتیتانیوم دی‌اکسید مطابق با روش کار ضروری شکست             | مهر ۱۳۹۹ | دی ۱۴۰۱     | استاد راهنما |
| ۵۱ | صادق حسینجانی  | بررسی رفتار مکانیکی و کار ضروری شکست نانوکامپوزیت‌های پلی لاکتیک اسید / پلی یورتان ترموپلاستیک / هالوسیت                                                           | مهر ۱۳۹۸ | دی ۱۴۰۲     | استاد راهنما |
| ۵۰ | حمید کمالوند   | تحلیل تجربی بر روی خواص مکانیکی و ریز ساختار نانو کامپوزیت‌های سه‌تایی اکریلونیتریل بوتادین استایرن / استایرن بوتادین استایرن / نانو ذره هالوسیت                   | مهر ۱۳۹۸ | اسفند ۱۴۰۱  | استاد راهنما |
| ۴۹ | میلاد رودآبادی | تحلیل تجربی بر روی خواص ریزساختاری، کششی و شکست پلی‌لاکتیک اسید زیست تخریب‌پذیر مخلوط با نشاسته ترموپلاستیک پر شده با نانولوله هالوسیت                             | مهر ۱۳۹۸ | مهر ۱۴۰۱    | استاد راهنما |
| ۴۸ | بهنام کاکه     | تحلیل چقرمگی شکست و رفتار مکانیکی نانوکامپوزیت‌های پلی‌پروپیلن / الاستومر ترموپلاست پلی‌الفین / نانولوله‌های هالوسیت                                               | مهر ۱۳۹۷ | شهریور ۱۴۰۱ | استاد راهنما |
| ۴۷ | ابوذر فتوحی    | تحلیل خواص مکانیکی و چقرمگی شکست نانوکامپوزیت‌های پایه پلی‌پروپیلن / اتیل وینیل استات / نانوصفحات گرافیت گسترش یافته اصلاح شده و اصلاح نشده                        | مهر ۱۳۹۷ | اسفند ۱۴۰۰  | استاد راهنما |
| ۴۶ | علیرضا صادقی   | تحلیل خواص مکانیکی و رفتار شکست نانوکامپوزیت‌های سه‌تایی پلی‌پروپیلن / ترموپلاست الاستومر پلی‌الفین / سیلیکا فیوم                                                  | مهر ۱۳۹۷ | شهریور ۱۴۰۰ | استاد راهنما |
| ۴۵ | مهدی وحدت      | تحلیل ارتعاشات در ورق‌های مدرج تابعی تقویت شده با نانو صفحه‌های گرافیتی با استفاده از تئوری سینوسی و تئوری گرادیان کرنشی                                           | مهر ۱۳۹۶ | شهریور ۱۳۹۹ | استاد راهنما |
| ۴۴ | حمیدرضا طالبی  | تحلیل تجربی خواص مکانیکی و فیزیکی بیوکامپوزیت کیتوزان تقویت شده با نانوسلولوز                                                                                      | مهر ۱۳۹۶ | شهریور ۱۳۹۹ | استاد راهنما |

|    |                       |                                                                                                                                                        |          |             |              |
|----|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|--------------|
| ۴۳ | محمد آقایی            | تحلیل انتشار موج در میکروورق ساندویچی مدرج تابعی تقویت شده با نانو صفحه‌های گرافنی با استفاده از تئوری‌های زیگزاگ و پیزوالاستیسیته تنش کوپله اصلاح شده | مهر ۱۳۹۶ | شهریور ۱۳۹۹ | استاد راهنما |
| ۴۲ | حسین ابوالحسن پور     | ارتعاشات غیرخطی و پایداری پوسته های مخروطی ناقص متحرک محوری                                                                                            | مهر ۱۳۹۶ | شهریور ۱۳۹۹ | استاد راهنما |
| ۴۱ | پوریا پوستان          | ساخت صفحات دو قطبی با هدایت الکتریکی مطلوب برای کاربرد در پیل‌های سوختی دما پایین                                                                      | مهر ۱۳۹۵ | اسفند ۱۳۹۷  | استاد راهنما |
| ۴۰ | اسما قنبری            | بررسی رفتار سایشی آلیاژ منیزیم $Mg-5Zn-1Y-xCa(x=0-1\%)$ در محیط شبیه سازی شده بدن انسان                                                                | مهر ۱۳۹۵ | شهریور ۱۳۹۷ | استاد راهنما |
| ۳۹ | امیر بختیاری          | بررسی خواص مکانیکی نانوکامپوزیت‌های پلی‌پروپیلن / لاستیک نیتریل / نانولوله‌های هالوسیت                                                                 | مهر ۱۳۹۵ | مهر ۱۳۹۷    | استاد راهنما |
| ۳۸ | پویا رجائی            | بررسی خواص مکانیکی نانوکامپوزیت‌های چهارتایی رزین پلی استر غیراشباع اصلاح شده با لاستیک استایرن بوتادین / الیاف شیشه / نانوسیلیکای فیوم                | مهر ۱۳۹۵ | مهر ۱۳۹۷    | استاد راهنما |
| ۳۷ | محمد حسین صابریان     | بررسی خواص مکانیکی نانوکامپوزیت‌های سه‌تایی اپوکسی / NBR / نانوذرات گرافن                                                                              | مهر ۱۳۹۴ | مهر ۱۳۹۶    | استاد راهنما |
| ۳۶ | محمد صادق باقری       | تحلیل تجربی خواص مکانیکی نانوکامپوزیت اپوکسی / الیاف شیشه / نانوسیلیکا                                                                                 | مهر ۱۳۹۳ | اسفند ۱۳۹۵  | استاد راهنما |
| ۳۵ | میثم نوری نیارکی      | تأثیر حضور نانوصفحات گرافن و الیاف شیشه بر خواص کشش و ضربه در رزین پلی‌پروپیلن به همراه الاستومر                                                       | مهر ۱۳۹۳ | شهریور ۱۳۹۵ | استاد راهنما |
| ۳۴ | محمد امین فروتن محرمی | بررسی اثر پارامترهای فرآیند جوشکاری بر خواص مکانیکی اتصالات لب به لب غیرهمجنس فولاد کربنی St37 به فولاد زنگ‌نزن AISI 304                               | مهر ۱۳۹۳ | شهریور ۱۳۹۵ | استاد راهنما |
| ۳۳ | آرام عثمان نژاد       | بررسی تجربی خواص مکانیکی، فیزیکی و حرارتی نانوکامپوزیت‌های چندمقیاسی پلی‌پروپیلن / پودر چوب / گرافن                                                    | مهر ۱۳۹۲ | اسفند ۱۳۹۴  | استاد راهنما |
| ۳۲ | فاضل فاطمی            | ارتقای خواص مکانیکی نانوکامپوزیت اپوکسی / کولار / گرافن اصلاح شده                                                                                      | مهر ۱۳۹۲ | بهمن ۱۳۹۴   | استاد راهنما |
| ۳۱ | امین قربانی           | تحلیل تجربی خواص مکانیکی نانوکامپوزیت‌های سه‌تایی پلی‌پروپیلن / الیاف شیشه / نانوغرافن                                                                 | مهر ۱۳۹۲ | مهر ۱۳۹۴    | استاد راهنما |

|    |                               |                                                                                                                             |           |                 |              |
|----|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|--------------|
| ۳۰ | سامان منبری                   | مقایسه و بررسی تجربی خواص مکانیکی نانو کامپوزیت های هیبریدی پلی پروپیلن/تالک/گرافن و پلی پروپیلن/کلسیم کربنات/گرافن         | مهر ۱۳۹۲  | مهر ۱۳۹۴        | استاد راهنما |
| ۲۹ | القار عبداللهی                | تحلیل تجربی رفتار مکانیکی صفحات کامپوزیتی در پیل های سوختی پلیمری                                                           | بهمن ۱۳۹۱ | مهر ۱۳۹۴        | استاد راهنما |
| ۲۸ | حسین علی اکبری                | تحلیل تجربی رفتار مکانیکی روکش نانو کامپوزیتی پلی یورتان بر پایه نانو آلومینا بر روی ورق فولادی                             | مهر ۱۳۹۱  | شهریور ۱۳۹۴     | استاد راهنما |
| ۲۷ | مهدی بصیری                    | تحلیل تجربی و بهینه سازی نانو کامپوزیت های پلی پروپیلن/گرافن                                                                | مهر ۱۳۹۱  | فروردین ۱۳۹۴    | استاد راهنما |
| ۲۶ | مجید سیاسی                    | تحلیل تجربی و عددی خواص مکانیکی نانو کامپوزیت های پلی پروپیلن/گرافن                                                         | مهر ۱۳۹۱  | اسفند ۱۳۹۳      | استاد راهنما |
| ۲۵ | غلامرضا باقری                 | تحلیل تجربی و عددی استحکام کمانشی صفحات آلومینیومی دارای شکاف مرکزی تقویت شده توسط وصله های کامپوزیتی دارای لایه فلزی (FML) | مهر ۱۳۹۰  | خرداد ۱۳۹۳      | استاد راهنما |
| ۲۴ | پیام رحمنی                    | تحلیل تجربی و عددی استحکام کششی صفحات آلومینیومی دارای شکاف کناری تقویت شده توسط وصله های کامپوزیتی دارای لایه فلزی (FML)   | مهر ۱۳۹۰  | خرداد ۱۳۹۳      | استاد راهنما |
| ۲۳ | اسماعیل علیقلی زاده فیروزجایی | تحلیل عددی- تجربی صفحات ترک دار آلومینیومی تعمیر شده توسط وصله های کامپوزیت FML تحت بارهای ضربه ای تحت تأثیر دما            | مهر ۱۳۹۰  | شهریور ۱۳۹۲     | استاد راهنما |
| ۲۲ | علی عابدینی اسفهلانی          | رفتار مکانیکی سازه های کامپوزیتی                                                                                            | مهر ۱۳۸۹  | انصراف از تحصیل | استاد راهنما |
| ۲۱ | احمد جعفری                    | تحلیل تجربی پارامترهای موثر بر سوراخکاری اصطکاکی ورق فولادی AISI 4130                                                       | مهر ۱۳۸۹  | اسفند ۱۳۹۱      | استاد راهنما |
| ۲۰ | حسین اکبری                    | پیش بینی و بررسی عیوب آلیاژهای استحکام بالای آلومینیوم در اکستروژن مستقیم با شبیه سازی المان محدود                          | مهر ۱۳۸۹  | اسفند ۱۳۹۱      | استاد راهنما |
| ۱۹ | سجاد دانش پایه                | تحلیل تجربی خواص مکانیکی نانو کامپوزیت های سه تایی پلی پروپیلن/ پلی اتیلن خطی چگالی پایین/ نانو ذرات اکسید تیتانیوم         | مهر ۱۳۸۹  | اسفند ۱۳۹۱      | استاد راهنما |
| ۱۸ | محمد علی خلیلی                | پاسخ دینامیکی تیر خمیده ساندویچی تحت بار ضربه ای شعاعی با سرعت پایین با استفاده از مدل جرم و فنر                            | مهر ۱۳۸۹  | اسفند ۱۳۹۱      | استاد راهنما |

|    |                         |                                                                                                                                       |          |             |              |
|----|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|--------------|
| ۱۷ | محمود اسلامی<br>فارسانی | تحلیل تجربی رفتار ارتعاشی تیرهای از جنس نانوکامپوزیت‌های پلی‌پروپیلن/کربنات کلسیم                                                     | مهر ۱۳۸۹ | بهمن ۱۳۹۱   | استاد راهنما |
| ۱۶ | امیر حسین روزبهانی      | تحلیل عددی رشد ترک خستگی ورق‌های ترک‌دار آلومینیومی در مود ترکیبی، تعمیر شده توسط وصله‌های کامپوزیت FML به روش اجزا محدود توسعه یافته | مهر ۱۳۸۸ | تیر ۱۳۹۱    | استاد راهنما |
| ۱۵ | ادیب قریشی              | تأثیر نانو ذرات در خواص و کارایی روانکارهای مورد استفاده در فرآیندهای شکل‌دهی فلزات                                                   | مهر ۱۳۸۸ | تیر ۱۳۹۱    | استاد راهنما |
| ۱۴ | کامل عزیزپور            | تحلیل تجربی تأثیر پارامترهای فرآیند اصطکاکی اغتشاشی بر خواص مکانیکی جوش لب به لب نانوکامپوزیت‌های PP - خاک رس                         | مهر ۱۳۸۸ | خرداد ۱۳۹۱  | استاد مشاور  |
| ۱۳ | مهدی رحمانی             | تحلیل تجربی رفتار ضربه‌ای نانوکامپوزیت‌های سه‌تایی پلی‌پروپیلن/لاستیک ضایعاتی/نانو کربنات کلسیم                                       | مهر ۱۳۸۸ | خرداد ۱۳۹۱  | استاد راهنما |
| ۱۲ | هرمز چراغی              | تحلیل خواص مکانیکی نانوکامپوزیت‌های سه‌تایی پلی‌پروپیلن/پلی‌اتیلن خطی چگالی پایین/نانو کربنات کلسیم                                   | مهر ۱۳۸۸ | خرداد ۱۳۹۱  | استاد راهنما |
| ۱۱ | رضا پاک نژاد            | پاسخ دینامیکی ورق یک‌سر گیردار کامپوزیتی لایه فلزی (FML) تحت ضربه با جرم بزرگ                                                         | مهر ۱۳۸۸ | خرداد ۱۳۹۱  | استاد راهنما |
| ۱۰ | پروانه افشاری           | تحلیل تجربی رفتار ضربه‌ای نانوکامپوزیت پلی‌پروپیلن/لاستیک ضایعاتی/نانو خاک رس                                                         | مهر ۱۳۸۸ | خرداد ۱۳۹۱  | استاد راهنما |
| ۹  | رحیم باخدای<br>پاسکیابی | تحلیل ارتعاشات آزاد پوسته‌های مخروطی FML تحت شرایط مرزی مختلف                                                                         | مهر ۱۳۸۸ | اسفند ۱۳۹۰  | استاد راهنما |
| ۸  | احمد فلاح رحمت<br>آبادی | تحلیل عددی- تجربی رفتار کشسان ورق‌های آلومینیومی ترک‌دار تعمیر شده توسط وصله‌های کامپوزیت FML                                         | مهر ۱۳۸۷ | اسفند ۱۳۹۰  | استاد راهنما |
| ۷  | عباس هیودی              | تحلیل عددی و تجربی تورق در سوراخکاری کامپوزیت‌های پلیمری                                                                              | مهر ۱۳۸۸ | بهمن ۱۳۹۰   | استاد راهنما |
| ۶  | فاطمه کردستانی          | تحلیل تجربی خواص مکانیکی جوش لب به لب اصطکاکی اغتشاشی کامپوزیت‌های PP                                                                 | مهر ۱۳۸۸ | بهمن ۱۳۹۰   | استاد راهنما |
| ۵  | هیدی احمدی              | تحلیل تجربی تأثیر پارامترهای فرآیند جوشکاری اصطکاکی اغتشاشی بر خواص مکانیکی جوش لبه روی هم کامپوزیت پلی‌پروپیلن                       | مهر ۱۳۸۸ | بهمن ۱۳۹۰   | استاد راهنما |
| ۴  | محمد رحمانی<br>کلستان   | تحلیل عددی- تجربی رشد ترک خستگی ورق‌های ترک‌دار آلومینیومی در مود ترکیبی، تعمیر شده توسط وصله‌های کامپوزیت FML                        | مهر ۱۳۸۷ | شهریور ۱۳۹۰ | استاد راهنما |

|   |                       |                                                                                                           |          |              |              |
|---|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|--------------|
| ۳ | لطفعلی مظفری وانانی   | تحلیل عددی - تجربی صفحات ترک دار آلومینیومی<br>تعمیر شده توسط وصله های کامپوزیت FML تحت<br>بارهای ضربه ای | مهر ۱۳۸۷ | تیر ۱۳۹۰     | استاد راهنما |
| ۲ | محمد باقر مومنی       | بررسی تجربی و عددی ماشینکاری آلومینیوم 5083                                                               | مهر ۱۳۸۷ | فروردین ۱۳۹۰ | استاد مشاور  |
| ۱ | مسعود سعیدی<br>بروجنی | تحلیل تجربی خواص مکانیکی کامپوزیت های<br>ترموپلاستیک جوشکاری شده با روش اصطکاکی -<br>اغتشاشی              | مهر ۱۳۸۶ | شهریور ۱۳۸۹  | استاد راهنما |

| داوری در ژورنال های معتبر بین المللی JCR، ISC و علمی - پژوهشی |                                                             |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| ۱۱                                                            | Polymer Composites -JCR                                     |
| ۱۰                                                            | Materials Processing Technology -JCR                        |
| ۹                                                             | Composite Structures -JCR                                   |
| ۸                                                             | Journal of Intelligent Material Systems and Structures -JCR |
| ۷                                                             | Composite Materials -JCR                                    |
| ۶                                                             | Materials Design -JCR                                       |
| ۵                                                             | Composite Part B -JCR                                       |
| ۴                                                             | Applied Mathematical Modeling -JCR                          |
| ۳                                                             | نشریه علمی - پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس                      |
| ۲                                                             | نشریه علمی - پژوهشی مکانیک سازه ها و شاره ها                |
| ۱                                                             | نشریه علمی - پژوهشی مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز             |

| شبکه های اجتماعی تخصصی |                                                                                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9                      | ORCID: <a href="http://orcid.org/0000-0002-4693-4373">http://orcid.org/0000-0002-4693-4373</a>                                                                                            |
| 8                      | Google Scholar: <a href="https://scholar.google.com/citations?user=8eCmonYAAAAJ&amp;hl=en">https://scholar.google.com/citations?user=8eCmonYAAAAJ&amp;hl=en</a>                           |
| 7                      | Scopus ID: <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=22633600300">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=22633600300</a>                                      |
| 6                      | Publons: <a href="https://www.webofscience.com/wos/author/rid/F-5441-2012">https://www.webofscience.com/wos/author/rid/F-5441-2012</a>                                                    |
| 5                      | LiveDNA: <a href="https://livedna.net/?dna=98.4452">https://livedna.net/?dna=98.4452</a>                                                                                                  |
| 4                      | ResearchGate: <a href="https://www.researchgate.net/profile/Faramarz-Ashenai-Ghasemi-2">https://www.researchgate.net/profile/Faramarz-Ashenai-Ghasemi-2</a>                               |
| 3                      | Linkedin: <a href="https://www.linkedin.com/in/faramarz-ashenai-ghasemi-3492345b">https://www.linkedin.com/in/faramarz-ashenai-ghasemi-3492345b</a>                                       |
| 2                      | Semantic Scholar Profile: <a href="https://www.semanticscholar.org/author/Faramarz-Ashenai-Ghasemi/46462481">https://www.semanticscholar.org/author/Faramarz-Ashenai-Ghasemi/46462481</a> |
| 1                      | Dana ISC ID: <a href="https://dana.isc.ac/res/2227168">https://dana.isc.ac/res/2227168</a>                                                                                                |

| فعالیت‌های غیردانشگاهی |                                                                                            |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۵                      | از اعضای اهل قلم ایران                                                                     |
| ۴                      | دارای سابقه نویسندگی و مترجمی برای مطبوعات و صدا و سیما (از ۱۳۶۵ تا ۱۳۸۰)                  |
| ۳                      | راه‌اندازی و راهبری شاخه دانشجویی انجمن مهندسان مکانیک ایران در دانشگاه                    |
| ۲                      | نماینده دانشگاه در انجمن مهندسان مکانیک ایران                                              |
| ۱                      | دارای سابقه همکاری با معاونت دانشجویی و فرهنگی دانشگاه در برنامه‌ریزی و داوری جشنواره حرکت |

| عناوین، تحصیلات، مدارک، جوایز و مشاغل غیردانشگاهی |                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۹                                                 | لوح تقدیر به سبب سخنرانی فرهنگی با عنوان "طنز پایدار و جهانی" از سوی معاونت فرهنگی دانشگاه، خرداد ۱۳۹۴                                                                                                           |
| ۸                                                 | لوح تقدیر به سبب سخنرانی در نشست نشر در حوزه طنز، کاریکاتور و فکاهی و رونمایی از کتاب "مجموعه آثار فکاهی طنز"، از سوی مدیر کمیته علمی فرهنگی سرای اهل قلم ایران در نمایشگاه بین‌المللی کتاب تهران، اردیبهشت ۱۳۹۴ |
| ۷                                                 | دارای گواهینامه گذراندن دوره آموزشی صرفه‌جویی در مصرف انرژی، ۱۳۸۸                                                                                                                                                |
| ۶                                                 | دارای گواهینامه گذراندن دوره آموزشی انتخاب مواد Material Selection، ۱۳۸۷                                                                                                                                         |
| ۵                                                 | دارای گواهینامه گذراندن دوره آموزشی نرم‌افزار MATLAB، ۱۳۸۳                                                                                                                                                       |
| ۴                                                 | از اعضای اهل قلم ایران، از ۱۳۸۰                                                                                                                                                                                  |
| ۳                                                 | لوح یادبود از نخستین جشنواره مطبوعات ایران، اردیبهشت ۱۳۷۳                                                                                                                                                        |
| ۲                                                 | نویسنده و مترجم مطبوعات و صدا و سیما، ۱۳۸۰-۱۳۶۵                                                                                                                                                                  |
| ۱                                                 | دارای مدرک سنior پروفشنسی زبان انگلیسی، ۱۳۶۸                                                                                                                                                                     |

| کتاب‌های غیردانشگاهی |                                          |                    |                                            |                        |          |         |
|----------------------|------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------|------------------------|----------|---------|
| ردیف                 | نام کتاب                                 | تألیف              | ترجمه                                      | ناشر                   | نوبت چاپ | سال چاپ |
| ۵                    | سینمای کیارستمی                          | آلبرتو الینا       | زهرا میرآخوری،<br>فرامرز آشنای قاسمی       | نارنج                  | اول      | ۱۳۹۷    |
| ۴                    | مجموعه ۸ جلدی کتاب جامع هنر و کاردستی    | داون پورنی         | زهرا میرآخوری،<br>فرامرز آشنای قاسمی       | نارنج                  | اول      | ۱۳۹۶    |
| ۳                    | Humorous-Satirical Works                 | فرامرز آشنای قاسمی | عباس احمدی،<br>زهرا میرآخوری،<br>زهره مثنی | راش<br>Supreme Century | اول      | ۱۳۹۳    |
| ۲                    | مجموعه آثار فکاهی - طنز                  | فرامرز آشنای قاسمی |                                            | دانشگاه شهید رجائی     | دوم      | ۱۳۹۸    |
| ۱                    | راه‌های کمک به کودک برای موفقیت در مدرسه | روبل               | زهرا میرآخوری،<br>فرامرز آشنای قاسمی       | آییژ                   | اول      | ۱۳۹۰    |