


## رزومه

	<b>دکتر فرامرز آشنای قاسمی</b>
	استاد
	دانشگاه تربیت دبیر شهید رجائی، دانشکده مهندسی مکانیک، گروه طراحی جامدات
	شاخص‌های استناد: WoS h-index: 16, Scopus h-index: 16, Google scholar h-index: 20
	ORCID ID: 0000-0002-4693-4373 Scopus Author ID: 22633600300 Researcher ID: F-5441-2012

<b>محل کار</b>	
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:	ashena.co

<b>مرتبۀ علمی</b>	
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	

<b>تحصیلات</b>				
<b>موسسه</b>	<b>محل</b>	<b>از</b>	<b>تا</b>	<b>مدرک</b>
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	
۱۵	مدیر مسئول نشریه علمی - پژوهشی و SCOPUS دانشکده مهندسی مکانیک، تحت عنوان زیر، از ۱۴۰۲:
	<b>Journal of Computational and Applied Research in Mechanical Engineering - JCARME</b>
۱۴	عضو هیأت ممیزه دانشگاه، از ۱۴۰۰
۱۳	عضو کمیسیون تخصصی دانشگاه، از ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۹
۱۲	نماینده رئیس دانشگاه در کمیته منتخب دانشکده مهندسی مکانیک، از ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۷
۱۱	رئیس اداره انتشارات دانشگاه، از ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۹
۱۰	مدیر مسئول انتشارات دانشگاه، از ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۹
۹	مدیر اجرایی نشریه علمی - پژوهشی دانشگاه، تحت عنوان: فنآوری آموزش، از ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۸
۸	مدیر اجرایی نشریه علمی - پژوهشی و SCOPUS دانشکده مهندسی مکانیک، تحت عنوان زیر، از ۱۳۸۹:
	<b>Journal of Computational and Applied Research in Mechanical Engineering - JCARME</b>
۷	عضو کمیته جذب دانشکده مهندسی مکانیک، از ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۲
۶	مدیر گروه طراحی جامدات، از ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۰
۵	عضو کمیته منتخب دانشکده مهندسی مکانیک، از ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۲
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	
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	
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 تقویت شده 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 پلی پروپیلن، ۱۳۹۶
۱۰	بررسی تجربی خواص مکانیکی نانوکامپوزیت‌های سه تایی اپوکسی / NBR / نانو ذرات، ۱۳۹۶
۹	تاثیر 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 پلی پروپیلن، 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 پلی پروپیلن 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
۱	تنش‌های مکانیکی سه بعدی در یک استوانه توخالی کوتاه از جنس موادی با خواص تابعی، ۱۳۸۶

کتاب‌های دانشگاهی						
ردیف	نام کتاب	تألیف	ترجمه	ناشر	نوبت چاپ	سال چاپ
۸	اصول تجربی و تئوری تست موتورهای احتراق داخلی	آنتونی مارتیر مایکل آلکساندر پلینت	علی میرمحمدی فرامرز آشنای قاسمی	دانشگاه شهید رجائی	اول	۱۳۹۵
۷	مکانیک کاربردی شوک و ضربه	گریگوری زولازینسکی	فرامرز آشنای قاسمی سعید شیری	دانشگاه شهید رجائی	اول	۱۳۹۵
۶	دینامیک ماشین	سونی	فرامرز آشنای قاسمی مهرداد نوری خاجوی	دانشگاه شهید رجائی	دوم	۱۳۹۷
۵	معادلات دیفرانسیل	برونسون	مهرداد نوری خاجوی فرامرز آشنای قاسمی	دانشگاه شهید رجائی	اول	۱۳۹۳

۱۳۹۲	اول	دانشگاه شهید رجائی	فرامرز آشنای قاسمی مهرداد نوری خاجوی	مکلین و نلسون	استاتیک	۴
۱۳۹۲	اول	دانشگاه شهید رجائی	فرامرز آشنای قاسمی	ابریت	ضربه بر روی سازه‌های کامپوزیتی	۳
۱۳۹۱	پنجم	کتایران	فرامرز آشنای قاسمی مهرداد نوری خاجوی محمد رضا پورشریف	هالیدی رزنیک کرین	فیزیک - مکانیک	۲
۱۳۸۱	دوم	مهتاب	کوروش امیراصلانی فرامرز آشنای قاسمی مهرداد نوری خاجوی	روگوفسکی	موتورهای احتراق داخلی	۱

داوری کتاب	
۴	اصول و کاربرد سوپر آلیاژها، ۱۳۹۰
۳	تکنولوژی تولید موتورهای توربینی، ۱۳۸۹
۲	مبانی ترانس‌گذاری هندسی، ۱۳۸۹
۱	مواد پیشرفته در صنایع هوایی، ۱۳۸۷

مقالات ژورنال	
الف - مقالات منتشر شده در ژورنال‌های معتبر بین‌المللی ISI، ISC، علمی - پژوهشی انگلیسی	
89	M. Nouri, F. Ashenai Ghasemi*, G. R. Sherbaf, K. R. Kashizadeh <b>Fatigue analysis of a type-IV CNG composite cylinder with variable wall-thickness and polyethylene liner</b> <i>Mechanics of Composite Materials</i> , Volume 59, Issue 5, 2023(11), Pages 927-944. (JCR)
88	Hamid Kamalvand, Faramarz Ashenai Ghasemi*, Pouya Rajaei, Mohammad Fasihi <b>An experimental investigation of the tensile, fracture and microstructural characteristics of ABS/SBS reinforced with HNTs</b> <i>Polymer Composites</i> , 10.1002/pc.27573, 2023(7), Pages 1-13. (JCR)
87	Pouya Rajaei, Faramarz Ashenai Ghasemi*, Mohammad Fasihi <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> <i>Polymer Composites</i> , 10.1002/pc.27470, 2023(6), Pages 1-4. (JCR)
86	Milad Soury Rudabadi, Faramarz Ashenai Ghasemi*, Pouya Rajaei, Mohammad Fasihi <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> <i>Industrial Crops &amp; Products</i> , Vol. 201, 2023(5), Pages 1-14. (JCR)
85	Seyyed Ali Sajjadi, Faramarz Ashenai Ghasemi*, Pouya Rajaei, Mohammad Fasihi <b>Fracture toughness of PA6/POE-g-MA/TiO2 ternary nanocomposites according to the essential work fracture method</b> <i>Polymer Composites</i> , 10.1002/pc.27364, 2023(3), Pages 1-18. (JCR)

84	Abuzar Fotoohi, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Mohammad Fasihi, Pooya Rajae <b>Mechanical behavior and essential work of fracture of surface-modified exfoliated graphite filled polypropylene/ ethylene-vinyl acetate blend nano-composites</b> <i>Journal of Applied Polymer Science</i> , doi.org/10.1002/app.53841, 2023(3), Pages 1-17. (JCR)
83	Seyyed Ali Sajjadi, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Pouya Rajae, Mohammad Fasihi <b>Evaluation of fracture properties of 3D printed high impact polystyrene according to essential work of fracture: Effect of raster angle</b> <i>Additive Manufacturing</i> , 10.1016/j.addma.2022.103191, 2022(11), Pages 1-17. (JCR)
82	Seyyed Sajad Mousavi Nejad Souq, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi</b> , Mir Masoud Seyyed Fakhrabadi* <b>Performance of different traditional and machine learning-based atomistic potential functions in the simulation of mechanical behavior of Fe nanowires</b> <i>Computational Materials Science</i> , 10.1016/j.commat.2022.111807, 2022(12), Pages 1-15. (JCR)
81	Behnam Kakeh, Mohammad Fasihi*, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi</b> , Pouya Rajae <b>Effect of halloysite nanotubes on deformation mechanism and work of fracture of thermoplastic elastomer toughened polypropylene</b> <i>Journal of Applied Polymer Science</i> , doi.org/10.1002/app.53182, 2022(9), Pages 1-17. (JCR)
80	Sajjad Daneshpayeh, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Valioallah Panahizadeh, Ismail Ghasemi <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> <i>Polymer Composites</i> , doi.org/10.1002/pc.26965, 2022(8), Pages 1-15. (JCR)
79	Mohammad Mosayyebi, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Mohammad Aghae <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> <i>Waves in Random and Complex Media</i> , doi.org/10.1080/17455030.2022.2106387, 2022(8), Pages 1-44. (JCR)
78	Seyyed Sajad Mousavi Nejad Souq, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi</b> , Mir Masoud Mir Fakhrabadi* <b>Effects of various cross sections on elastoplastic behavior of Fe nanowires under tension/compression</b> <i>Journal of Materials Engineering and Performance</i> , doi.org/10.1007/s11665-022-07091-x, 2022(5), Pages 1-15. (JCR)
77	Pooya Rajae, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Mohammad Fasihi, Abuzar Fotoohi, Seyyed Ali Sajjadi <b>Multi-response optimization of tensile and fracture properties of polypropylene/ethylene-vinyl acetate/exfoliated graphite by the design of experiment</b> <i>Elastomers &amp; Plastics</i> , doi.org/10.1177/00952443221108509, 2022(6), Pages 1-25. (JCR)
76	Mahdi Vahdat, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Mohammad Mosayyebi <b>Strain gradient vibration analysis of piezoelectric composite microplate reinforced with FG-GPLs based on sinusoidal shear deformation theory</b> <i>Mechanics Based Design of Structures and Machines</i> , doi.org/10.1080/15397734.2022.2081976, 2022(5), Pages 1-29. (JCR)
75	Pooya Rajae, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Mohammad Fasihi, Alireza Sadeghi, Behnam Kakeh <b>Effect of fumed silica and halloysite nanoparticles on the microstructure, mechanical, and fracture properties of thermoplastic polyolefin elastomer toughened polypropylene</b> <i>Polymer Composites</i> , doi.org/10.1002/pc.26707, 2022(2), Pages 1-24. (JCR)
74	Alireza Sadeghi, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Mohammad Fasihi, Pooya Rajae <b>Experimental analysis of tensile properties and essential work of fracture of fumed silica filled polypropylene toughened with thermoplastic polyolefin elastomer</b> <i>Composite Materials</i> , doi.org/10.1177/00219983221102603, 2022(5), Pages 1-18. (JCR)

73	Sajjad Daneshpayeh, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Ismail Ghasemi <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> <i>Polymers and Polymer Composites</i> , doi.org/10.1177/09673911211060943, 2022(1), Pages 1-13. <b>(JCR)</b>
72	Mohammad Mosayyebi, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Mahdi Vahdat, Mohammad Aghaee <b>Wave propagation of the viscoelastic FG-GPLRPC microplate via sinusoidal shear deformation theory (SSDT) and modified coupled stress theory (MCST)</b> <i>Waves in Random and Complex Media</i> , doi.org/10.1080/17455030.2021.2024298, 2022(1), Pages 1-26. <b>(JCR)</b>
71	Mohammad Mosayyebi, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Mohammad Aghaee, Mahdi Vahdat <b>Analytical investigation of the refined zigzag theory for electro-magneto vibration response of the viscoelastic FG-GPLRC sandwich microplates</b> <i>Mechanics Based Design of Structures and Machines</i> , doi.org/10.1080/15397734.2021.2024847, 2022(1), Pages 1-28. <b>(JCR)</b>
70	Pouya Rajaei, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Mohammad Fasihi <b>Comments on “Essential work of fracture analysis for surface modified carbon fiber/polypropylene composites with different interfacial adhesion”</b> <i>Polymer Composites</i> , Volume 41, Issue 9, 2021(12), Pages 1-3. <b>(JCR)</b>
69	Sajjad Daneshpayeh, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi</b> , Ismail Ghasemi*, Valiollah Panahizadeh <b>Achieve balanced stiffness and toughness properties of nanocomposites based on poly(lactic acid)/polyolefin by using fuzzy rule-based system</b> <i>Express Polymer Letters</i> , Volume 16, Issue 2, 2022(2), Pages 152-170. <b>(JCR)</b>
68	Pouya Rajaei, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Mohammad Fasihi, Nasrin Amini <b>Microstructural analysis and multi-response optimization of mechanical properties of bulk molding compound</b> <i>Polymer Composites</i> , doi.org/10.1002/pc.26402, 2021, Pages 1-16. <b>(JCR)</b>
67	Arash Mohammadi, Majid Shahgholi*, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi</b> <b>Nonlinear dynamic and bifurcations analysis of an axially moving circular cylindrical nanocomposite shell</b> <i>International Journal of Mechanics and Materials in Design</i> , doi.org/10.1007/s10999-021-09571-9, 2021, Pages 1-30. <b>(JCR)</b>
66	Seyyed Sajad Mousavi Nejad Souq, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Mir Masoud Mir Fakhrabadi <b>A comparative study of crack detection in nanobeams using molecular dynamics simulation, analytical formulations, and finite element method</b> <i>Journal of Computational Applied Mechanics</i> , doi.org/10.22059/JCAMECH.2021.322563.613, 2021, Pages 1-20. <b>(Scopus)</b>
65	Arash Mohammadi, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Majid Shahgholi <b>Nonlinear vibration, stability, and bifurcation analysis of axially moving and spinning cylindrical shells</b> <i>Mechanics Based Design of Structures and Machines</i> , doi.org/10.1080/15397734.2021.1949345, 2021, Pages 1-32. <b>(JCR)</b>
64	Milad Zamanian, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Mehrzad Mortezaei <b>An efficient nanoscale representative volume element simulation including graded interphase for tensile behavior of epoxy/silica nanocomposites</b> <i>Journal of Applied Polymer Science</i> , doi.org/10.1002/app.51332, 2021(4), Pages 1-10. <b>(JCR)</b>
63	Meysam Nouri Niyaraki, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Ismail Ghasemi, Sajjad Daneshpayeh <b>Predicting of impact strength and elastic modulus of polypropylene/EPDM/graphene/glass fiber nanocomposites by response surface methodology</b> <i>Technical Journal</i> , Volume 15, Issue 2, 2021(6), Pages 169-177. <b>(ISI)</b>



62	Hossein Abolhassanpour, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi</b> , Majid Shahgholi*, Arash Mohammadi <b>Nonlinear vibration analysis of an axially moving thin-walled conical shell</b> <i>International Journal of Non-Linear Mechanics</i> , Volume 134, 103747, 2021(5), Pages 1-13. (JCR)
61	Hamidreza Talebi, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi</b> *, Alireza Ashori <b>The effect of nanocellulose on mechanical and physical properties of chitosan-based biocomposites</b> <i>Elastomers &amp; Plastics</i> , doi.org/10.1177/00952443211017169, 2021(5), Pages 1-20. (JCR)
60	Mohammad Reza Hadavi, Hamed Yarmohammad Touski, Hassan Jafari*, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi</b> <b>Effect of Friction Stir Processing on Microstructure, Mechanical Properties, and Corrosion Fatigue Behavior of AA5083-H111 Metal Inert Gas Welded Joint</b> <i>Journal of Materials Engineering and Performance</i> , Vol. 30, No. 8, 2021(8), Pages 5763-5772. (JCR)
59	Arash Mohammadi, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi</b> *, Majid Shahgholi <b>Forced Nonlinear vibration and bifurcation analysis of circular cylindrical nanocomposite shells using the normal form</b> <i>International Journal of Non-Linear Mechanics</i> , Volume 134, 103733, 2021(4), Pages 1-20. (JCR)
58	<b>Faramarz Ashenai Ghasemi</b> *, Meysam Nouri Niyaraki, Ismail Ghasemi, Sajjad Daneshpayeh <b>Predicting the tensile strength and elongation at break of PP/graphene/glass fiber/EPDM nanocomposites using response surface methodology</b> <i>Mechanics of Advanced Materials and Structures</i> , Volume 28, Issue 10, 2021(5), Pages 981-989. (JCR)
57	Hossein Abolhassanpour, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi</b> *, Majid Shahgholi, Arash Mohamadi <b>Stability and vibration analysis of an axially moving thin walled conical shell</b> <i>Journal of Vibration and Control</i> , doi.org/ 10.1177/1077546321997600, 2021(1), Pages 1-18. (JCR)
56	Sajjad Daneshpayeh, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi</b> *, Ismail Ghasemi <b>The effect of nanoparticles shape on the mechanical properties of poly lactic acid matrix</b> <i>Elastomers &amp; Plastics</i> , doi.org/10.1177/ 0095244320988168, 2021(1), Pages 1-14. (JCR)
55	Arash Mohammadi, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi</b> *, Majid Shahgholi <b>Stability analysis of an axially moving nanocomposite circular cylindrical shell with time-dependent velocity in thermal environments</b> <i>Mechanics Based Design of Structures and Machines</i> , Volume 49, Issue 5, 2021(9), Pages 659-688. (JCR)
54	Mohsen Ayaz, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi</b> , Valiollah Panahizadeh Rahimloo*, Saman Menbari <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> <i>Elastomers &amp; Plastics</i> , In Press, doi.org/10.1177/0095244318819184, 2018(1), Pages 1-20. (JCR)
53	Pouya Rajaei, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi</b> *, Mohammad Fasihi, Mohammadhossein Saberian <b>Experimental analysis and optimization of mechanical and physical properties of light-weight bulk molding compound by design of experiment</b> <i>Journal of Macromolecular Science, Part B</i> , Volume 60, Issue 4, 2021(4), Pages 237-256. (JCR)
52	Milad Zamanian, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi</b> *, Mehrzad Mortezaei <b>Interphase characterization and modeling of tensile modulus in epoxy/silica nanocomposites</b> <i>Journal of Applied Polymer Science</i> , Volume 138, Issue 5, 2021(2), Pages 1-10. (JCR)
51	Sajjad Daneshpayeh, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi</b> *, Shahnoosh Masoumi, Meysam Nouri Niyaraki <b>Prediction of mechanical properties of quaternary nanocomposites based on polypropylene using fuzzy logic</b> <i>Elastomers &amp; Plastics</i> , Volume 53, Issue 1, 2021(2), Pages 14-30. (JCR)

50	Farzad Kolahdouzan, Mohammad Mosayyebi, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi</b> , Reza Kolahchi*, Seyed Rouhollah Mousavi Panah <b>Free vibration and buckling analysis of elastically restrained FG-CNTRC sandwich annular nanoplates</b> <i>Advances in Nano Research</i> , Volume 9, Issue 4, 2020(11), Pages 237-250. (JCR)
49	Arash Mohamadi, Majid Shahgholi*, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi</b> <b>Nonlinear vibration of axially moving simply-supported circular cylindrical shell</b> <i>Thin-Walled Structures</i> , Volume 56, 107026, 2020(11), Pages 1-25. (JCR)
48	Majid Nouri Kamari, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Gholamhassan Rahimi Sherbaf, Kazem Reza Kashizadeh <b>Effect of pin geometry on the mechanical strength of friction-stir-welded polypropylene composite plates</b> <i>Mechanics of Composite Materials</i> , Volume 56, Issue 3, 2020(7), Pages 339-352. (JCR)
47	Amir Bakhtiari, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi</b> , Ghasem Naderi, Mohammad Reza Nakhaei* <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> <i>Polymer Composites</i> , Volume 41, Issue 6, 2020(6), Pages 2330-2343. (JCR)
46	Asma Ghanbari, Hassan Jafari*, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi</b> <b>Wear behavior of biodegradable Mg–5Zn–1Y–(0–1)Ca magnesium alloy in simulated body fluid</b> <i>Metals and Materials International</i> , Volume 26, Issue 3, 2020(3), Pages 395-407. (JCR)
45	Mohammadhossein Saberian, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Ismail Ghasemi, Mohammad Sadegh Bagheri <b>Morphology, mechanical behavior, and prediction of A-glass/SiO<sub>2</sub>/epoxy nanocomposite using response surface methodology</b> <i>Elastomers &amp; Plastics</i> , Volume 51, Issue 7-8, 2019(11-12), Pages 669-683. (JCR)
44	Arash Mohamadi, Majid Shahgholi*, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi</b> <b>Free vibration and stability of an axially moving thin circular cylindrical shell using multiple scales method</b> <i>Meccanica</i> , Volume 54, Issue 14, 2019(11), Pages 2227-2246. (JCR)
43	Pouya Rajaei, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Mohammad Fasihi, Mohammadhossein Saberian <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> <i>Composites Part B: Engineering</i> , Volume 173, 106803, 2019(9), Pages 1-11. (JCR)
42	Sajjad Daneshpayeh, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Ismail Ghasemi <b>Tensile properties of polypropylene/linear low-density polyethylene/nano-titanium dioxide nanocomposites using a two-level factorial experiment</b> <i>Technical Journal</i> , Volume 13, Issue 3, 2019(7), Pages 165-172. (ISI)
41	Mohammadhossein Saberian, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Ismail Ghasemi, Sajjad Daneshpayeh <b>Investigation on tensile properties of epoxy/graphene nano-platelets/carboxylated nitrile butadiene rubber ternary nanocomposites using response surface methodology</b> <i>Nanomaterials and Nanotechnology</i> , Volume 9, 2019(6), Pages 1-12. (JCR)
40	Mohammad Sadegh Bagheri, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Ismail Ghasemi, Mohammad Hossein Saberian <b>Analysis of the Young's modulus and impact strength of A-glass/epoxy/nano-silica ternary nano-composites using surface response methodology</b> <i>Journal of Failure Analysis and Prevention</i> , Volume 18, Issue 6, 2018(6), Pages 1472-1483. (ISI)
39	Sajjad Daneshpayeh, Amir Tarighat, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Mohammad Sadegh Bagheri <b>A fuzzy logic model for prediction of tensile properties of epoxy/glass fiber/silica nanocomposites</b> <i>Elastomers &amp; Plastics</i> , Volume 50, Issue 6, 2018(10), Pages 491-500. (JCR)

38	<p><b>Amir Shekari*</b>, Faramarz Ashenai Ghasemi, Keramat Malekzadehfard  <b>Free damped vibration of rotating truncated conical sandwich shells using an improved high-order theory</b>  <i>Latin American Journal of Solids and Structures</i>, Volume 14, Issue 12, 2017(12), Pages 2291-2323. (JCR)</p>
37	<p><b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b>, Sajjad Daneshpayeh, Ismail Ghasemi  <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>  <i>Elastomers &amp; Plastics</i>, Volume 49, Issue 8, 2017(12), Pages 633-649. (JCR)</p>
36	<p>F. Kordestani, <b>F. Ashenai Ghasemi*</b>, N. B. M. Arab  <b>Effect of pin geometry on the mechanical strength of friction-stir-welded polypropylene composite plates</b>  <i>Mechanics of Composite Materials</i>, Volume 53, Issue 4, 2017(8), Pages 525-532. (JCR)</p>
35	<p><b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b>, A. Ghorbani, I. Ghasemi  <b>Mechanical, thermal and dynamic mechanical properties of PP/GF/xGnP nanocomposites</b>  <i>Mechanics of Composite Materials</i>, Volume 53, Issue 1, 2017(3), Pages 131-138. (JCR)</p>
34	<p><b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b>, Lotfali Mozaffari Vanani, Ali Pourkamali Anaraki, Sadigh Raissi  <b>Charpy impact response of the cracked aluminum plates repaired with FML patches using the response surface methodology</b>  <i>Defence Science Journal</i>, Volume 66, Issue 5, 2016(9), Pages 536-545. (JCR)</p>
33	<p>Fatemeh Kordestani, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b>, N. B. Mostafa Arab  <b>An investigation of FSW process parameters effects on mechanical properties of PP composites</b>  <i>Mechanics &amp; Industry</i>, Volume 17, Issue 6, 2016(9), Pages 611.1-611.8. (JCR)</p>
32	<p>Saman Menbari, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b>, Ismail Ghasemi  <b>Simultaneous improvement in the strength and toughness of polypropylene by incorporating hybrid graphene/CaCO<sub>3</sub></b>  <i>Polymer Testing</i>, Volume 54, 2016(9), Pages 281-287. (JCR)</p>
31	<p><b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b>, Lotfali Mozafari Vanani, Ali Pourkamali Anaraki  <b>A study on the Charpy impact response of the cracked aluminum plates repaired with FML composite patches</b>  <i>Journal of Failure Analysis and Prevention</i>, Volume 16, Issue 4, 2016(8), Pages 594-600. (ISI)</p>
30	<p><b>Faramarz Ashenai Ghasemi</b>, Ismail Ghasemi, Saman Menbari, Mohsen Ayaz, Alireza Ashori*  <b>Optimization of mechanical properties of polypropylene/talc/graphene composites using response surface methodology</b>  <i>Polymer Testing</i>, Volume 53, 2016(8), Pages 283-292. (JCR)</p>
29	<p><b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b>, Sajjad Daneshpayeh, Ismail Ghasemi, Mohsen Ayaz  <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>  <i>Polymer Bulletin</i>, Volume 73, 2016(6), Pages 1741-1760. (JCR)</p>
28	<p>Sajjad Daneshpayeh, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi</b>, Ismail Ghasemi, Mohsen Ayaz*  <b>Predicting of mechanical properties of PP/LLDPE/TiO<sub>2</sub> nano-composites by response surface methodology</b>  <i>Composites Part B: Engineering</i>, Volume 84, 2016(1), Pages 109-120. (JCR)</p>
27	<p>K. Malekzadeh Fard*, A. Veisi Ghorghabad, A. Azarnia, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi</b>  <b>High order impact elastic analysis of circular thick cylindrical sandwich panels subjected to multi-mass impacts</b>  <i>Latin American Journal of Solids and Structures</i>, Volume 12, Issue 12, 2015(12), Pages 2281-2310. (JCR)</p>

26	Majid Ghadiri*, Keramat Malekzadeh, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi</b> <b>Free vibration of an axially preloaded laminated composite beam carrying a spring-mass-damper system with a non-ideal support</b> <i>Jordan Journal of Mechanical and Industrial Engineering</i> , Volume 9, Issue 3, 2015(6), Pages 195-207. (ISI)
25	M. Rahmani Kalestan, H. Moayeri Kashani*, A. Pourkamali Anaraki, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi</b> <b>Experimental and numerical investigation of fatigue crack growth in aluminum plates repaired by FML composite patch</b> <i>International Journal of Structural Integrity</i> , Volume 5, Issue 4, 2014(10), Pages 493-503. (SCOPUS)
24	K. Malekzadeh Fard*, M. Livani, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi</b> <b>Improved high order free vibration analysis of thick double curved sandwich panels with transversely flexible cores</b> <i>Latin American Journal of Solids and Structures</i> , Volume 11, Issue 12, 2014(9), Pages 2284-2307. (JCR)
23	Lotfali Mozafari Vanani, Hamed Moayeri Kashani*, Ali Pourkamali Anaraki, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi</b> <b>Experimental and numerical investigation in failure of cracked aluminum plates repaired with bonded FML composite patch, under impact loading</b> <i>Science and Engineering of Composite Materials</i> , Volume 21, Issue 4, 2014(8), Pages 242-252. (JCR)
22	K. Malekzadeh, A. Mozafari, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> <b>Free vibration response of a multilayer smart hybrid composite plate with embedded SMA wires</b> <i>Latin American Journal of Solids and Structures</i> , Volume 11, Issue 2, 2014(3), Pages 279-298. (JCR)
21	Mahdi Rahmani, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Gholamhassan Payganeh <b>Effect of surface modification of calcium carbonate nanoparticles on their dispersion in the polypropylene matrix using stearic acid</b> <i>Mechanics &amp; Industry</i> , Volume 15, Issue 1, 2014(1), Pages 63-67. (JCR)
20	H. Ahmadi, N. B. Mostafa Arab*, <b>F. Ashenai Ghasemi</b> <b>Optimization of process parameters for friction stir lap welding of carbon fiber reinforced thermoplastic composites by Taguchi method</b> <i>Journal of Mechanical Science and Technology</i> , Volume 28, Issue 1, 2014(1), Pages 279-284. (JCR)
19	H. Cheraghi, <b>F. A. Ghasemi*</b> , G. Payganeh <b>Morphology and mechanical properties of PP/LLDPE blends and ternary PP/LLDPE/NANO-CaCO<sub>3</sub> composites</b> <i>Strength of Materials</i> , Volume 45, Issue 6, 2013(11), Pages 730-738. (JCR)
18	<b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Reza Ansari, Rahim Bakhodai Paskiabi <b>Free vibration analysis of truncated conical fiber metal laminate (FML) shells</b> <i>Mechanics &amp; Industry</i> , Volume 14, Issue 5, 2013(12), Pages 367-382. (JCR)
17	<b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Reza Paknejad, Keramat Malekzadeh Fard <b>Effects of geometrical and material parameters on free vibration analysis of fiber metal laminated plates</b> <i>Mechanics &amp; Industry</i> , Volume 14, Issue 4, 2013(8), Pages 229-238. (JCR)
16	<b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Sedigh Raissi, Keramat Malekzadehfard <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> <i>Latin American Journal of Solids and Structures</i> , Volume 10, Issue 2, 2013(3), Pages 391-408. (JCR)
15	<b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Reza Paknejad, Keramat Malekzadeh Fard, Nasrollah Banimostafa Arab <b>Impact response of cantilever fiber metal laminate (FML) plates using a coupled analytical-numerical method</b> <i>Research Journal of Applied Sciences, Engineering and Technology</i> , Volume 7, Issue 21, 2013(1), Pages 53-58. (ISI)

14	<b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Ahmad Fallah Rahmatabadi, Gholamhassan Payganeh, Ali Pourkamali Anaraki <b>An experimental study on the tensile behavior of the cracked aluminum plates repaired by fiber metal laminate (FML) patches</b> <i>Mechanics &amp; Industry</i> , Volume 14, Issue 1, 2013(1), Pages 53-58. (JCR)
13	<b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Gholamhassan Payganeh, Mehdi Rahmani, Mohammad Reza Kalae <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> <i>Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures</i> , Volume 7, Issue 4, 2012(10), Pages 1859-1868. (JCR)
12	Gholamhassan Payganeh*, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi</b> , Ali Pourkamali Anaraki, Ahmad Fallah Rahmatabadi <b>Numerical analysis for determination of the J integral and crack opening displacement in the cracked aluminum plates repaired with FML composite patches</b> <i>Journal of Applied Sciences</i> , Volume 12, Issue 21, 2012(11), Pages 2259-2265. (ISI)
11	Hedi Ahmadi, Nasrollah Bani Mostafa Arab*, <b>Faramarz Ashenai Ghasemi</b> <b>Application of Taguchi method to optimize friction stir welding parameters for polypropylene composite lap joints</b> <i>Archives Des Sciences</i> , Volume 65, Issue 7, 2012(7), Pages 59-74. (JCR)
10	<b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , Reza Ansari, Rahim Bakhoday Paskiaby <b>Free vibration analysis of truncated conical composite shells using the Galerkin method</b> <i>Journal of Applied Sciences</i> , Volume 12, Issue 7, 2012(5), Pages 698-701. (ISI)
9	H. Ahmadi*, N. B. Mostafa Arab, <b>F. Ashenai Ghasemi</b> , R. Eslami Farsani <b>Influence of pin profile on quality of friction stir lap welds in carbon fiber reinforced polypropylene composite</b> <i>International Journal of Mechanics and Applications</i> , Volume 2, Issue 3, 2012(3), Pages 1-5.
8	<b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b> , A. Hyvadi, Gholamhassan Payganeh, N. B. M. Arab <b>Effects of drilling parameters on delamination of glass-epoxy composites</b> <i>Australian Journal of Basic and Applied Sciences</i> , Volume 5, Issue 12, December 2011(12), Pages 1433-1440. (ISI)
7	G. H. Payganeh, N. B. Mostafa Arab*, Y. Dadgar Asl, <b>F. A. Ghasemi</b> , M. Saeidi Boroujeni <b>Effects of friction stir welding process parameters on appearance and strength of polypropylene composite welds</b> <i>International Journal of the Physical Sciences</i> , Volume 6, Issue 19, September 2011(9), Pages 4595-4601.
6	G. H. Payganeh, <b>F. Ashenai Ghasemi*</b> , K. Malekzadeh <b>Dynamic response of fiber-metal laminates (FMLs) under low-velocity impact</b> <i>Thin-Walled Structures</i> , Volume 48, Issue 1, January 2010(1), Pages 62-70. (JCR)
5	<b>F. Ashenai Ghasemi*</b> , A. Shokuhfar, S. M. R. Khalili, K. Malekzadehfard <b>The effects of some physical and geometrical parameters on improvement of the impact response of smart composite structures</b> <i>International Journal of Mathematical Models and Methods in Applied Sciences</i> , Volume 3, Issue 3, 2009(9), Pages 206-274. (SCOPUS)
4	A. Shokuhfar*, S. M. R. Khalili, <b>F. Ashenai Ghasemi</b> , K. Malekzadeh, S. Raissi <b>Analysis and optimization of smart hybrid composite plates subjected to low-velocity impact using the response surface methodology (RSM)</b> <i>Thin-Walled Structures</i> , Volume 46, Issue 11, November 2008(11), Pages 1204-1212. (JCR)

3	S. M. R. Khalili*, A. Shokuhfar, F. Ashenai Ghasemi, K. Malekzadeh <b>Dynamic response of smart hybrid composite plate subjected to low-velocity impact</b> <i>Journal of Composite Materials</i> , Volume 41, Issue 19, 2007(10), Pages 2347-2370. (JCR)
2	S. M. R. Khalili*, A. Shokuhfar, K. Malekzadeh, F. Ashenai Ghasemi <b>Low-velocity impact response of active thin-walled hybrid composite structures embedded with SMA wires</b> <i>Thin-Walled Structures</i> , Volume 45, Issue 9, 2007(9), Pages 799-808. (JCR)
1	S. M. R. Khalili*, A. Shokuhfar, F. Ashenai Ghasemi <b>Effect of smart stiffening procedure on low-velocity impact response of smart structures</b> <i>Journal of Materials Processing Technology</i> , Volume 190, Issues 1-3, 2007(7), Pages 142-152. (JCR)

<b>مقالات ژورنال</b>	
<b>ب- مقالات منتشر شده در ژورنال‌های معتبر بین‌المللی ISC، علمی- پژوهشی و ... فارسی</b>	
۳۷	رضا پاک‌نژاد، فرامرز آشنای قاسمی*، کرامت ملک‌زاده فرد پاسخ دینامیکی پوسته استوانه‌ای مرکب حاوی سیال تحت ضربه سرعت پایین 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 شعرباف، کاظم رضاکاشی زاده شبیه‌سازی عددی رفتار مخزن سوخت CNG ساخته شده از کامپوزیت اپوکسی/شیشه در حالت‌های طراحی با ضخامت ثابت و متغیر تحت آزمون فشار ترکیدگی 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 شبیه‌سازی تأثیر خوردگی در آب دریا بر عمر خستگی آلیاژ آلومینیم 5083 جوشکاری شده به روش قوس با گاز محافظ پس از فرآیند اصطکاکی اغتشاشی 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 تحلیل تجربی خواص مکانیکی آلومینیم ۵۰۸۳ جوشکاری شده به روش MIG پس از فرآیند اصطکاکی اغتشاشی 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 تحلیل تجربی خواص سایشی یک ایمپلنت استخوانی زیست‌سازگار 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 اثر نانوذرات بر خواص مکانیکی زیست‌کامپوزیت‌های بر پایه کیتوسان بسپارش، جلد ۹، شماره ۴، ص ۶۵-۵۴، زمستان ۱۳۹۸. (علمی- ترویجی و ISC)

۳۱	محمد صادق باقری، فرامرز آشنای قاسمی*، اسماعیل قاسمی تحلیل خواص کششی نانو کامپوزیت هیبریدی پایه رزین اپوکسی / الیاف شیشه / نانو ذرات سیلیکا مهندسی مکانیک تبریز، جلد ۴۹، شماره ۴، ص ۹-۱۵، زمستان ۱۳۹۸. (علمی - پژوهشی و ISC)
۳۰	حمیدرضا طالبی، فرامرز آشنای قاسمی*، علیرضا عشوری بررسی اثر حلال و نرم کننده بر خواص مکانیکی زیست کامپوزیت های بر پایه کیتوسان بسپارش، جلد ۹، شماره ۳، ص ۶۲-۷۱، پاییز ۱۳۹۸. (علمی - ترویجی و ISC)
۲۹	پوریا پوستان، رسول عبدالله میرزایی، فرامرز آشنای قاسمی*، القار عبدلهی ساخت و تحلیل صفحات دوقطبی کامپوزیتی با گرافیت انبساط یافته جهت افزایش هدایت الکتریکی پیل های سوختی علوم و فناوری کامپوزیت، جلد ۶، شماره ۳، ص ۴۶۵-۴۷۲، پاییز ۱۳۹۸. (علمی - پژوهشی و ISC)
۲۸	محمد امین فروتن محرمی، فرامرز آشنای قاسمی*، محمد رضا فراهانی تحلیل تجربی تاثیر پارامترهای جوشکاری GTAW بر خواص مکانیکی و متالورژیکی اتصالات غیرهمجنس فولاد کربنی ST37 به فولاد زنگ نزن AISI304 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 تحلیل تجربی خواص مکانیکی نانو کامپوزیت هیبریدی بر پایه ی رزین اپوکسی / نانو صفحات گرافن / لاستیک نیتریل کربوکسیل شده 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 تحلیل تجربی تاثیر حضور همزمان نانوصفحات گرافن و الیاف شیشه بر خواص مکانیکی و حرارتی نانو کامپوزیت های پایه پلی پروپیلن / EPDM 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 تحلیل تجربی رفتار فیزیکی / مکانیکی روکش شفاف نانو کامپوزیتی از جنس پلی یورتان / نانو ذرات آلومینا 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 تأثیرات شرایط مرزی دلخواه بر پاسخ ورق چندلایه کامپوزیتی تحت ضربه با جرم بزرگ و سرعت پایین 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 تحلیل تجربی خواص نانو کامپوزیت‌های هیبریدی پلی‌پروپیلن / پودر چوب / گرافن 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 بررسی تأثیر نانو ذرات اکسید تیتانیوم بر استحکام ضربه، استحکام کششی و مدول الاستیک ترکیبات پایه پلی‌پروپیلن/ پلی‌اتیلن خطی با چگالی کم 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 تحلیل تجربی رفتار مکانیکی صفحات دوقطبی کامپوزیتی در پیل‌های سوختی پلیمری مهندسی مکانیک تبریز، جلد ۴۷، شماره ۳، ص ۱۵۸-۱۴۹، پاییز ۱۳۹۶. (علمی - پژوهشی و ISC)
۲۰	فاضل فاطمی، فرامرز آشنای قاسمی*، جواد بهشتیان ارتقای خواص مکانیکی نانو کامپوزیت اپوکسی/کولار/گرافن اصلاح شده مهندسی مکانیک تبریز، جلد ۴۷، شماره ۲، ص ۱۷۸-۱۷۱، تابستان ۱۳۹۶. (علمی - پژوهشی و ISC)
۱۹	فرامرز آشنای قاسمی*، اسماعیل قاسمی، امین قربانی بررسی تأثیر گرافن بر خواص مکانیکی و بلورینگی کامپوزیت‌های پلی‌پروپیلن/الیاف شیشه کوتاه مهندسی مکانیک تبریز، جلد ۴۷، شماره ۱، ص ۱۷-۹، بهار ۱۳۹۶. (علمی - پژوهشی و ISC)
۱۸	سجاد دانش پایه، فرامرز آشنای قاسمی*، اسماعیل قاسمی بررسی خواص مکانیکی نانو کامپوزیت‌های سه تایی پلی‌پروپیلن - پلی‌اتیلن خطی چگالی پایین - نانو ذرات اکسید تیتانیوم به کمک روش رویه پاسخ 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 علیزاده وقاصلو تحلیل تجربی استحکام کمانشی صفحات آلومینیومی دارای شکاف مرکزی تقویت شده با وصله‌های کامپوزیتی لایه‌ای الیاف فلزی (FML) 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 تحلیل تجربی خواص مکانیکی پلی‌پروپیلن در حضور نانو صفحات گرافن و پلی‌اولفین الاستومر در زمان‌های ساخت متفاوت مهندسی مکانیک مدرس، جلد ۱۵، شماره ۱۱، ص ۲۳۲-۲۲۵، بهمن ۱۳۹۴. (علمی - پژوهشی و ISC)
۱۵	سامان منبری، فرامرز آشنای قاسمی*، اسماعیل قاسمی مقایسه خواص مکانیکی نانو کامپوزیت هیبریدی پلی‌پروپیلن/تالک/گرافن و نانو کامپوزیت دوتایی پلی‌پروپیلن/گرافن مهندسی مکانیک مدرس، جلد ۱۵، شماره ۷، ص ۳۲۹-۳۲۵، مهر ۱۳۹۴. (علمی - پژوهشی و ISC)



۱۴	<p>فرامرزی آشنای قاسمی*، کرامت ملکزاده فرد، محمد علی خلیلی</p> <p>پاسخ دینامیکی تیر ساندویچی خمیده دارای هسته انعطاف پذیر تحت ضربه شعاعی با سرعت پایین مکانیک سازه‌ها و شماره‌ها، جلد ۵، شماره ۱، ص ۲۹-۱۳، خرداد ۱۳۹۴. (علمی - پژوهشی و ISC)</p>
۱۳	<p>فرامرزی آشنای قاسمی*، غلامرضا باقری، علی پورکمالی انارکی</p> <p>تحلیل تجربی استحکام کششی صفحات آلومینیومی با شیار کناری تقویت شده توسط وصله‌های کامپوزیتی لایه فلزی (FML)</p> <p>مهندسی مکانیک مدرس، جلد ۱۵، شماره ۳، ص ۸-۱، خرداد ۱۳۹۴. (علمی - پژوهشی و ISC)</p>
۱۲	<p>فرامرزی آشنای قاسمی*، اسماعیل علیقلی زاده فیروزجایی، علی پورکمالی انارکی</p> <p>بررسی تجربی اثر دما روی پاسخ ضربه‌ای سرعت پایین صفحات آلومینیومی شیاردار تعمیر شده توسط وصله‌های کامپوزیتی چندلایه دارای لایه فلزی (FML)</p> <p>مهندسی مکانیک مدرس، جلد ۱۴، شماره ۹، ص ۱۷۵-۱۸۲، آذر ۱۳۹۳. (علمی - پژوهشی و ISC)</p>
۱۱	<p>فرامرزی آشنای قاسمی*، اسماعیل قاسمی، سجاد دانش پایه</p> <p>خواص مکانیکی و حرارتی نانوکامپوزیت‌های پایه پلی پروپیلن / پلی اتیلن خطی چگالی پایین / نانوذرات اکسید تیتانیوم</p> <p>مهندسی مکانیک مدرس، جلد ۱۴، شماره ۳، ص ۱۰۳-۱۰۹، خرداد ۱۳۹۳. (علمی - پژوهشی و ISC)</p>
۱۰	<p>رضا پاک نژاد، فرامرزی آشنای قاسمی*، کرامت ملکزاده</p> <p>پاسخ ورق تمام گیردار چندلایه مرکب تحت ضربه سرعت پایین با استفاده از روش گالریکین</p> <p>مهندسی مکانیک مدرس، جلد ۱۴، شماره ۱، ص ۴۵-۵۰، فروردین ۱۳۹۳. (علمی - پژوهشی و ISC)</p>
۹	<p>فرامرزی آشنای قاسمی*، علی پور کمالی انارکی، امیر حسین روزبهانی</p> <p>استفاده از روش XFEM در بررسی رشد ترک خستگی ورق‌های ترک‌دار آلومینیومی، تعمیر شده توسط وصله‌های کامپوزیتی FML</p> <p>مهندسی مکانیک مدرس، جلد ۱۳، شماره ۱۴، ص ۱۵-۲۷، اسفند ۱۳۹۲. (علمی - پژوهشی و ISC)</p>
۸	<p>مهدی رحمانی، فرامرزی آشنای قاسمی*، غلامحسن پایگانه</p> <p>شناسایی ترکیبات الاستومری پودر تایر فرسوده خودرو و بررسی تاثیر آن بر خواص مکانیکی کامپوزیت‌های پلی پروپیلن / پودر تایر فرسوده خودرو</p> <p>نشریه مهندسی مکانیک، جلد ۲۲، شماره ۹۱، ص ۷۱-۸۰، آبان ۱۳۹۲. (علمی - ترویجی)</p>
۷	<p>فرامرزی آشنای قاسمی*، محمود اسلامی فارسانی</p> <p>تأثیر نانوذرات کربنات کلسیم بر خواص دینامیکی مکانیکی پلی پروپیلن</p> <p>مهندسی مکانیک مدرس، جلد ۱۳، شماره ۶، ص ۱-۱۰، شهریور ۱۳۹۲. (علمی - پژوهشی و ISC)</p>
۶	<p>فرامرزی آشنای قاسمی*، غلامحسن پایگانه، مهدی رحمانی</p> <p>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</p> <p>مهندسی مکانیک مدرس، جلد ۱۳، شماره ۴، ص ۱۳۹-۱۵۲، تیر ۱۳۹۲. (علمی - پژوهشی و ISC)</p>

۵	فرامرز آشنای قاسمی*، کرامت ملکزاده فرد، رضا پاک نژاد پاسخ ورق یکسرگيردار چندلایه مرکب با لایه‌های فلزی (FML) تحت ضربه‌ی عرضی با سرعت پایین به روش تحلیلی - عددی مهندسی مکانیک مدرس، جلد ۱۳، شماره ۳، ص ۵۷-۶۷، خرداد ۱۳۹۲. (علمی - پژوهشی و ISC)
۴	غلامحسن پایگانه*، فرامرز آشنای قاسمی، پروانه افشاری تحلیل تجربی خواص مکانیکی نانو کامپوزیت پلی پروپیلن/لاستیک ضایعاتی/نانو خاک رس نشریه مهندسی مکانیک/ایران، جلد ۱۵، شماره ۱، ص ۸۲-۹۹، خرداد ۱۳۹۲. (علمی - پژوهشی و ISC)
۳	غلامحسن پایگانه*، فرامرز آشنای قاسمی، پروانه افشاری، علیرضا شریف تحلیل تجربی نحوه اثرگذاری افزودن لاستیک ضایعاتی و انیدریک مالٹیک پیوندیافته با پلی پروپیلن بر خواص مکانیکی کامپوزیت پایه پلی پروپیلن نشریه مهندسی مکانیک، جلد ۲۱، شماره ۸۶، ص ۵۴-۶۰، دی ۱۳۹۱. (علمی - ترویجی)
۲	علی شکوه‌فر، سیدمحمدرضا خلیلی، فرامرز آشنای قاسمی* نقش برخی از پارامترهای مؤثر بر روی واکنش به ضربه صفحات کامپوزیتی هیبریدی هوشمند نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران، جلد ۴۱، شماره ۴، ص ۴۵۹-۴۷۱، آبان ۱۳۸۶. (علمی - پژوهشی و ISC)
۱	سید مهدی عباسی*، فرامرز آشنای قاسمی، سید محمد رضا خلیلی، علی شکوه‌فر کاربردهای نوین آلیاژهای حافظه‌دار در صنایع هوافضا نشریه پژوهشیار، جلد ۳۶، ص ۹۰-۹۸، مرداد ۱۳۸۴.

مقالات کنفرانس	
الف - مقالات ارائه شده در کنفرانس‌های معتبر بین‌المللی	
19	Amir Bakhtiari, Faramarz Ashenai Ghasemi, Ghasem Naderi, Mohammad Reza Nakhaei* <b>Investigation of tensile strength and impact strength of nanocomposites based on PP/NBR/HNT</b> <i>13<sup>th</sup> International Seminar on Polymer Science and Technology, Amirkabir University of Technology, Tehran, Iran, Nov. 19-22, 2018.</i>
18	Faramarz Ashenai Ghasemi*, Ismail Ghasemi, Sajad Daneshpayeh <b>Tensile strength and elastic modulus of nanocomposites based on polypropylene/linear low density polyethylene/titanium dioxide nanoparticles</b> <i>International Conference on Aerospace, Mechanical, Automotive and Materials Engineering, (ICAMAME 2015), Dubai, UAE, Dec. 23-24, 2015.</i>
17	F. Ashenai Ghasemi*, M. Rahmani, Gh. Payganeh, M. R. Kalae <b>Effect of surface modification of calcium carbonate nanoparticles using stearic acid on their distribution and dispersion in the polypropylene matrix</b> <i>The 3<sup>rd</sup> International Conference on Composites: Characterization, Fabrication and Application (CCFA-3), Tehran, Iran, Dec. 18-19, 2012.</i>
16	F. Kordestani*, N. B. Mostafa Arab, F. Ashenai Ghasemi, R. Eslami Farsani <b>Experimental investigation of pin geometry influence on impact strength of friction stir welds in polypropylene composites</b> <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, Tehran, Iran, Nov. 6-8, 2012.</i>

15	<p>H. Ahmadi*, N. B. Mostafa Arab, <b>F. Ashenai Ghasemi</b>  <b>Process parameters optimization for friction stir lap welding of polypropylene composite using Taguchi method</b>  <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  <b>Comparison of RSM with ANN in predicting fatigue and impact behavior of MIG welded AA6061 aluminum alloy joints</b>  <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  <b>An experimental study on the tensile behavior of the cracked aluminum plates repaired with FML composite patches</b>  <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  <b>Experimental investigation of pin geometry influence on tensile strength of friction stir welds in polypropylene composites</b>  <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  <b>Taguchi optimization of process parameters in friction stir lap welding of polypropylene composite</b>  <i>3<sup>rd</sup> International Conference on Manufacturing Engineering ICME2011</i>, Tehran, Iran, 27-29 December 2011.</p>
10	<p>H. Ahmadi*, N. B. M. Arab, <b>F. A. Ghasemi</b>, R. E. Farsani  <b>Effect of pin geometry on surface appearance and tensile shear strength of friction stir polypropylene composite welds</b>  <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.</p>
9	<p><b>Faramarz Ashenai Ghasemi*</b>, Lotfali Mozafari Vanani, Ali Pourkamali Anaraki  <b>A study on the Charpy impact response of the cracked aluminum plates repaired with FML composite patches</b>  <i>4<sup>th</sup> EUROPEAN CONFERENCE FOR AEROSPACE SCIENCES (EUCASS 2011)</i>, Saint Petersburg, Russia, July 4-8, 2011.</p>
8	<p><b>F. Ashenai Ghasemi*</b>, Gh. Payeganeh, K. Malekzadehfard  <b>A study on modelling and simulation of dynamic behavior of fiber metal laminates (FMLs) under low-velocity impact</b>  <i>30<sup>th</sup> Conference on Modelling, Identification, and Control (AsiaMIC 2010)</i>, Phuket, Thailand, Nov. 24-26, 2010.</p>
7	<p>M. Saeidi Boroujeni*, N. B. Mostafa Arab, <b>F. Ashenai Ghasemi</b>  <b>A study of FSW process parameters effects on mechanical properties of PP composites</b>  <i>11<sup>th</sup> Iranian Conference on Manufacturing Engineering</i>, University of Tabriz, Tabriz, Iran, 19-21 Oct., 2010.</p>
6	<p>M. Saeidi Boroujeni*, N. B. Mostafa Arab, <b>F. A. Ghasemi</b>, Gh. Payganeh  <b>The effect of pin geometry on mechanical properties of PP composite friction stir welds</b>  <i>International Congress on Welding &amp; Joining (IIWC)</i>, Tehran, Iran, 30 Nov.- 3 Dec., 2009.</p>
5	<p><b>F. Ashenai Ghasemi*</b>, G. H. Payeganeh, K. Malekzadeh, A. Shokouhfar, S. M. R. Khalili  <b>Modeling &amp; simulation of the dynamic response of smart hybrid composite structures subjected to low-velocity impact</b>  <i>11<sup>th</sup> WSEAS International Conference on AUTOMATIC CONTROL, MODELLING and SIMULATION (ACMOS '09)</i>, Istanbul, Turkey, May 30 - June 1, 2009.</p>

4	S. M. R. Khalili*, A. Shokuhfar, <b>F. Ashenai Ghasemi</b> <b>The role of shape memory alloys on improvement of the impact response of smart composite structures</b> <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 <b>Analysis of smart hybrid composite plate under low velocity impact</b> <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 <b>Dynamic response of shape memory polymer composite plate in low velocity large mass impact</b> <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> <b>Using Lgrange-type k-0 elements for solving Fredholm integral equations of the second kind</b> <i>International Conference, Dynamical Systems and Applications</i> , Turkey, July 5-10, 2004.

<b>مقالات کنفرانس</b>	
<b>ب – مقالات ارائه شده در کنفرانس های معتبر داخلی</b>	
۳۱	پویا رجائی، فرامرز آشنای قاسمی*، محمد فصیحی تأثیر انواع افزودنیها بر خواص مکانیکی کامپوزیت های ساخته شده به روش قالبگیری تودهای 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 خواص مکانیکی نانوسیم های Fe تحت آزمون های تک محوری: یک مطالعه دینامیک مولکولی سومین کنفرانس ملی مکانیک محاسباتی و تجربی، تهران، ایران، ۲۶ فروردین ۱۴۰۰.
۲۹	سید سجاد موسوی نژاد سوق، فرامرز آشنای قاسمی*، سید مسعود سید فخرآبادی مطالعه تطبیقی تأثیر ترک بر فرکانس های طبیعی نانو تیرها به کمک شبیه سازی دینامیک مولکولی و روش اجزا محدود سومین کنفرانس ملی مکانیک محاسباتی و تجربی، تهران، ایران، ۲۶ فروردین ۱۴۰۰.
۲۸	مهدی وحدت*، فرامرز آشنای قاسمی، محمد مسیبی، محمد آقائی تحلیل ارتعاشات ورق های کامپوزیتی تقویت شده با نانو صفحه های گرافنی به صورت چیدمان مدرج تابعی تحت اثر پارامترهای مختلف اولین کنگره ملی آینده علوم، مهندسی و تکنولوژی، تهران، ایران، ۲۱ تیر ۱۳۹۸.
۲۷	محمد آقائی*، فرامرز آشنای قاسمی، محمد مسیبی، مهدی وحدت تحلیل خمش و کمانش ورق های چندلایه کامپوزیتی تقویت شده با نانو ورق های گرافنی به صورت چیدمان مدرج تابعی اولین کنگره ملی آینده علوم، مهندسی و تکنولوژی، تهران، ایران، ۲۱ تیر ۱۳۹۸.

۲۶	حسین ابوالحسن پور*، فرامرز آشنای قاسمی، مجید شاه‌قلی، آرش محمدی بررسی تأثیر زاویه مخروط بر روی ارتعاشات آزاد پوسته مخروطی نانوکامپوزیتی چرخان نخستین همایش ملی مکانیک محاسباتی و تجربی، تهران، ایران، ۹ اسفند ۱۳۹۷.
۲۵	مهدی وحدت*، فرامرز آشنای قاسمی، محمد مسیبی بررسی ارتعاشات، کمانش و خمش میکروورق‌های تقویت شده با نانو صفحه‌های گرافنی چهارمین کنفرانس ملی مهندسی مکانیک، عمران و فناوریهای پیشرفته، اسفراین، ایران، ۱۷ تا ۱۹ مهر ۱۳۹۷.
۲۴	محمد آقائی*، فرامرز آشنای قاسمی، محمد مسیبی آنالیز انتشار موج در میکرو ورق واقع شده در محیط ویسکوالاستیک تقویت شده با نانولوله‌های کربنی چهارمین کنفرانس ملی مهندسی مکانیک، عمران و فناوریهای پیشرفته، اسفراین، ایران، ۱۷ تا ۱۹ مهر ۱۳۹۷.
۲۳	اسما قنبری*، فرامرز آشنای قاسمی ارتقای خواص مکانیکی فلزات شیشه‌ای پایه تیتانیوم 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 بررسی تأثیر حضور نانوصفحات گرافن و اتیلن پروپیلن دی‌ان مونومر بر استحکام ضربه و خواص حرارتی نانوکامپوزیت‌های بر پایه پلی پروپیلن دومین کنفرانس بین‌المللی مهندسی مکانیک و هوافضا، تهران، ایران، ۲۱ اردیبهشت ۱۳۹۶.
۲۱	میثم نوری نیارکی*، فرامرز آشنای قاسمی، اسماعیل قاسمی، سجاد دانش پایه بررسی تجربی خواص کششی نانوکامپوزیت‌های چهارتایی پلی پروپیلن / اتیلن پروپیلن دی‌ان مونومر / الیاف شیشه / نانوصفحات گرافن دومین کنفرانس بین‌المللی مهندسی مکانیک و هوافضا، تهران، ایران، ۲۱ اردیبهشت ۱۳۹۶.
۲۰	فرامرز آشنای قاسمی، اسماعیل قاسمی، سجاد دانش پایه* بررسی تأثیر نانو ذرات اکسید تیتانیوم بر استحکام ضربه و مدول الاستیک ترکیبات پایه پلی پروپیلن / پلی اتیلن خطی با چگالی کم 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 تأثیر پودر تایلر فرسوده خودرو بر خواص مکانیکی پلی پروپیلن یازدهمین همایش و نمایشگاه صنعت لاستیک ایران، تهران، ایران، ۸ تا ۱۰ اسفند ۱۳۹۱.
۱۸	فرامرز آشنای قاسمی*، محمود اسلامی فارسانی تأثیر درصد وزنی نانوذرات کربنات کلسیم بر روی خواص مکانیکی پلی پروپیلن 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 تأثیر سرعت پیشروی بر روی طول بوش ایجاد شده در سوراخکاری اصطکاکی فولاد AISI1070 هفتمین کنفرانس دانشجویی مهندسی مکانیک ایران، تهران، ایران، ۱ تا ۳ اسفند ۱۳۹۱.
۱۶	فرامرز آشنای قاسمی، غلامحسن پایگانه، پروانه افشاری*، علیرضاشریف تحلیل عددی- تجربی مدول کششی نانوکامپوزیت‌های سه تایی پلی‌پروپیلن/لاستیک ضایعاتی/نانو خاک رس 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 تأثیر سازگارکننده PP-g-MA و نانوذرات کربنات کلسیم بر خواص کششی نانوکامپوزیت‌های PP/CaCO3/PP-g-MA 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 تحلیل تجربی نحوه تأثیرگذاری افزودن لاستیک ضایعاتی و اصلاح کننده بر روی خواص مکانیکی کامپوزیت پایه پلی‌پروپیلن/لاستیک PP-g-MA ضایعاتی 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* تأثیر ذرات نانو متری کربنات کلسیم بر خواص کششی و ضربه‌ای آمیزه پلی‌پروپیلن/پلی‌اتیلن خطی چگالی پایین 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* بررسی تأثیر درصد ترکیب زمینه بر خواص مکانیکی نانو کامپوزیت سه تایی PP/LLDPE/NanoCaCO3 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 بررسی حضور نانوذرات خاک رس و اصلاح کننده PP-g-MA بر روی خواص مکانیکی پلی‌پروپیلن 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 تأثیر حضور PP-g-MA و نانو ذرات کربنات کلسیم بر استحکام ضربه نانوکامپوزیت‌های PP/CaCO3/PP-g-MA اولین کنفرانس دانشجویی پیشرفتهای نوین مهندسی دانشگاه صنعتی شریف، کیش، ایران، ۱۴ تا ۱۵ شهریور ۱۳۹۱.

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

رساله‌ها  
مقطع دکتری

ردیف	نام	موضوع پایان نامه	زمان آغاز	زمان پایان	سمت
۱۵	میلاذ کریمی	رفتار مکانیکی سازه‌های کامپوزیتی	نیمسال اول ۱۴۰۲	در حال انجام	استاد راهنما
۱۴	حسین ابوالحسن پور	رفتار مکانیکی سازه‌های کامپوزیتی	نیمسال اول ۱۴۰۰	در حال انجام	استاد راهنما
۱۳	ایمان وقوفی	رفتار مکانیکی سازه‌های کامپوزیتی	نیمسال اول ۱۳۹۹	در حال انجام	استاد راهنما
۱۲	کاظم نیکزاد	رفتار مکانیکی سازه‌های کامپوزیتی	نیمسال اول ۱۳۹۹	در حال انجام	استاد راهنما
۱۱	محمدصادق باقری	رفتار مکانیکی سازه‌های کامپوزیتی	نیمسال اول ۱۳۹۸	در حال انجام	استاد راهنما
۱۰	اسما قنبری	رفتار مکانیکی سازه‌های کامپوزیتی	نیمسال اول ۱۳۹۷	در حال انجام	استاد راهنما
۹	محمد مسیبی	رفتار مکانیکی سازه‌های کامپوزیتی	نیمسال اول ۱۳۹۶	در حال انجام	استاد راهنما
۸	رضا پاک نژاد	رفتار مکانیکی سازه‌های کامپوزیتی	نیمسال اول ۱۳۹۶	در حال انجام	استاد راهنما
۷	آرش محمدی	تحلیل ارتعاشات غیرخطی و پایداری پوسته استوانه ای متحرک محوری چرخان	نیمسال اول ۱۳۹۵	مهر ۱۳۹۹	استاد راهنما
۶	سجاد دانش پایه	تحلیل تجربی و بهینه‌سازی خواص مکانیکی نانوکامپوزیت‌های پلی‌لاکتیک اسید / پلی‌اولفین 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 تاثیر 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	میلاذ زمانیان	شبیه‌سازی و تحلیل چقرمگی شکست نانوکامپوزیت اپوکسی-سیلیکا با استفاده از روش مدل‌سازی چند مقیاسه	نیمسال اول ۱۳۹۲	اسفند ۱۴۰۰	استاد راهنما
۱	امیر شکاری	رفتار مکانیکی سازه‌های ساندویچی	نیمسال دوم ۱۳۹۱	انصراف از تحصیل	استاد راهنما



**پایان نامه‌ها**  
**مقطع کارشناسی ارشد**

ردیف	نام	موضوع پایان نامه	زمان آغاز	زمان اتمام	سمت
۶۰	محمد نوروزی	رفتار مکانیکی سازه‌های کامپوزیتی	مهر ۱۴۰۱		استاد راهنما
۵۹	محمد علی صوفی ملکی	رفتار مکانیکی سازه‌های کامپوزیتی	مهر ۱۴۰۱		استاد راهنما
۵۸	علیرضا روستایی	رفتار مکانیکی سازه‌های کامپوزیتی	مهر ۱۴۰۱		استاد راهنما
۵۷	امین کبکی	رفتار مکانیکی سازه‌های کامپوزیتی	مهر ۱۴۰۱		استاد راهنما
۵۶	فرشید دالکی نژاد	رفتار مکانیکی سازه‌های کامپوزیتی	مهر ۱۴۰۰		استاد راهنما
۵۵	جواد غزنوی	رفتار مکانیکی سازه‌های کامپوزیتی	مهر ۱۴۰۰		استاد راهنما
۵۴	سید سعید ابره‌دری	رفتار مکانیکی سازه‌های کامپوزیتی	مهر ۱۴۰۰		استاد راهنما
۵۳	محمود ندایی شکرآب	رفتار مکانیکی سازه‌های کامپوزیتی	مهر ۱۳۹۹		استاد راهنما
۵۲	مهدی مه‌آبادی	تحلیل تجربی خواص مکانیکی و رفتار شکست نانوکامپوزیت‌های پلی‌پروپیلن/ اتیلن پروپیلن دی‌ان‌مونومر / نانورس ولکانیزه دینامیک و غیر ولکانیزه با استفاده از روش کار ضروری شکست	مهر ۱۳۹۹	شهریور ۱۴۰۲	استاد راهنما
۵۱	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
۵۰	صادق حسینجانی	رفتار مکانیکی سازه‌های کامپوزیتی	مهر ۱۳۹۸		استاد راهنما
۴۹	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
۴۸	میلاد سوری 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
۴۷	بهنام کاکه	تحلیل چقرمگی شکست و رفتار مکانیکی نانوکامپوزیت‌های پلی‌پروپیلن / الاستومر ترموپلاست پلی‌الفین / نانولوله‌های هالوسیت	مهر ۱۳۹۷	شهریور ۱۴۰۱	استاد راهنما

۴۶	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
۴۵	علیرضا صادقی	تحلیل خواص مکانیکی و رفتار شکست نانوکامپوزیتهای سه تایی پلی پروپیلن / ترموپلاست الاستومر پلی الفین / سیلیکا فیوم	مهر ۱۳۹۷	شهریور ۱۴۰۰	استاد راهنما
۴۴	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
۴۳	حمیدرضا طالبی	تحلیل تجربی خواص مکانیکی و فیزیکی بیوکامپوزیت کیتوزان تقویت شده با نانوسلولوز	مهر ۱۳۹۶	شهریور ۱۳۹۹	استاد راهنما
۴۲	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
۴۱	حسین ابوالحسن پور	ارتعاشات غیرخطی و پایداری پوسته های مخروطی ناقص متحرک محوری	مهر ۱۳۹۶	شهریور ۱۳۹۹	استاد راهنما
۴۰	پوریا پوستان	ساخت صفحات دو قطبی با هدایت الکتریکی مطلوب برای کاربرد در پیلهای سوختی دما پایین	مهر ۱۳۹۵	اسفند ۱۳۹۷	استاد راهنما
۳۹	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
۳۸	امیر بختیاری	بررسی خواص مکانیکی نانوکامپوزیتهای پلی پروپیلن / لاستیک نیتریل / نانولوله های هالوسیت	مهر ۱۳۹۵	مهر ۱۳۹۷	استاد راهنما

۳۷	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
۳۶	محمد حسین صابریان	بررسی خواص مکانیکی نانوکامپوزیت‌های سه تایی اپوکسی / NBR / نانوذرات گرافن	مهر ۱۳۹۴	مهر ۱۳۹۶	استاد راهنما
۳۵	محمد صادق باقری	تحلیل تجربی خواص مکانیکی نانوکامپوزیت اپوکسی / الیاف شیشه / نانوسیلیکا	مهر ۱۳۹۳	اسفند ۱۳۹۵	استاد راهنما
۳۴	میثم نوری نیارکی	تأثیر حضور نانوصفحات گرافن و الیاف شیشه بر خواص کشش و ضربه در رزین پلی پروپیلن به همراه الاستومر	مهر ۱۳۹۳	شهریور ۱۳۹۵	استاد راهنما
۳۳	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
۳۲	آرام عثمان نژاد	بررسی تجربی خواص مکانیکی، فیزیکی و حرارتی نانوکامپوزیت‌های چندمقیاسی پلی پروپیلن / پودر چوب / گرافن	مهر ۱۳۹۲	اسفند ۱۳۹۴	استاد راهنما
۳۱	فاضل فاطمی	ارتقای خواص مکانیکی نانوکامپوزیت اپوکسی / کولار / گرافن اصلاح شده	مهر ۱۳۹۲	بهمن ۱۳۹۴	استاد راهنما
۳۰	امین قربانی	تحلیل تجربی خواص مکانیکی نانوکامپوزیت‌های سه تایی پلی پروپیلن / الیاف شیشه / نانوغرافن	مهر ۱۳۹۲	مهر ۱۳۹۴	استاد راهنما
۲۹	سامان منبری	مقایسه و بررسی تجربی خواص مکانیکی نانو کامپوزیت‌های هیبریدی پلی پروپیلن / نالوک / گرافن و پلی پروپیلن / کلسیم کربنات / گرافن	مهر ۱۳۹۲	مهر ۱۳۹۴	استاد راهنما

استاد راهنما	مهر ۱۳۹۴	بهمن ۱۳۹۱	تحلیل تجربی رفتار مکانیکی صفحات کامپوزیتی در بیله‌های سوختی پلیمری	القار عبداللهی	۲۸
استاد راهنما	شهریور ۱۳۹۴	مهر ۱۳۹۱	تحلیل تجربی رفتار مکانیکی روکش نانو کامپوزیتی پلی‌یورتان بر پایه نانو آلومینا بر روی ورق فولادی	حسین علی‌اکبری	۲۷
استاد راهنما	فروردین ۱۳۹۴	مهر ۱۳۹۱	تحلیل تجربی و بهینه‌سازی نانو کامپوزیت‌های پلی‌پروپیلن / گرافن	مهدی بصیری	۲۶
استاد راهنما	اسفند ۱۳۹۳	مهر ۱۳۹۱	تحلیل تجربی و عددی خواص مکانیکی نانو کامپوزیت‌های پلی‌پروپیلن / گرافن	مجید سیاسی	۲۵
استاد راهنما	خرداد ۱۳۹۳	مهر ۱۳۹۰	تحلیل تجربی و عددی استحکام کمانشی صفحات آلومینیومی دارای شکاف مرکزی تقویت شده توسط وصله‌های کامپوزیتی دارای لایه فلزی (FML)	غلامرضا باقری	۲۴
استاد راهنما	خرداد ۱۳۹۳	مهر ۱۳۹۰	تحلیل تجربی و عددی استحکام کششی صفحات آلومینیومی دارای شکاف کناری تقویت شده توسط وصله‌های کامپوزیتی دارای لایه فلزی (FML)	پیام رحمنی	۲۳
استاد راهنما	شهریور ۱۳۹۲	مهر ۱۳۹۰	تحلیل عددی- تجربی صفحات ترک‌دار آلومینیومی تعمیر شده توسط وصله‌های کامپوزیت FML تحت بارهای ضربه‌ای تحت تأثیر دما	اسماعیل علیقلی‌زاده فیروزجایی	۲۲
استاد راهنما	اسفند ۱۳۹۱	مهر ۱۳۸۹	تحلیل تجربی پارامترهای موثر بر سوراخکاری اصطکاکی ورق فولادی AISI 4130	احمد جعفری	۲۱

استاد راهنما	اسفند ۱۳۹۱	مهر ۱۳۸۹	پیش‌بینی و بررسی عیوب آلیاژهای استحکام بالای آلومینیوم در اکستروژن مستقیم با شبیه‌سازی المان محدود	حسین اکبری	۲۰
استاد راهنما	اسفند ۱۳۹۱	مهر ۱۳۸۹	تحلیل تجربی خواص مکانیکی نانوکامپوزیت‌های سه‌تایی پلی‌پروپیلن/ پلی‌اتیلن خطی چگالی پایین/ نانو ذرات اکسید تیتانیوم	سجاد دانش پایه	۱۹
استاد راهنما	اسفند ۱۳۹۱	مهر ۱۳۸۹	پاسخ دینامیکی تیر خمیده ساندویچی تحت بار ضربه‌ای شعاعی با سرعت پایین با استفاده از مددل جرم و فنر	محمد علی خلیلی	۱۸
استاد راهنما	بهمن ۱۳۹۱	مهر ۱۳۸۹	تحلیل تجربی رفتار ارتعاشی تیرهای از جنس نانوکامپوزیت‌های پلی‌پروپیلن/ کربنات کلسیم	محمود اسلامی فارسانی	۱۷
استاد راهنما	تیر ۱۳۹۱	مهر ۱۳۸۸	تحلیل عددی رشد ترک خستگی ورق‌های ترک‌دار آلومینیومی در مود ترکیبی، تعمیر شده توسط وصله‌های کامپوزیت FML به روش اجزا محدود توسعه یافته	امیر حسین روزبهانی	۱۶
استاد راهنما	تیر ۱۳۹۱	مهر ۱۳۸۸	تأثیر نانو ذرات در خواص و کارایی روانکارهای مورد استفاده در فرآیندهای شکل‌دهی فلزات	ادیب قریشی	۱۵
استاد مشاور	خرداد ۱۳۹۱	مهر ۱۳۸۸	تحلیل تجربی تأثیر پارامترهای فرآیند اصطکاکی اغتشاشی بر خواص مکانیکی جوش لب به لب نانوکامپوزیت‌های PP - خاک رس	کامل عزیزپور	۱۴

۱۳	مهدی رحمانی	تحلیل تجربی رفتار ضربه‌ای نانوکامپوزیتهای سه تایی پلی‌پروپیلن / لاستیک ضایعاتی / نانو کربنات کلسیم	مهر ۱۳۸۸	خرداد ۱۳۹۱	استاد راهنما
۱۲	هرمز چراغی	تحلیل خواص مکانیکی نانوکامپوزیتهای سه تایی 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 پاسکیابی	تحلیل ارتعاشات آزاد پوسته‌های مخروطی FML تحت شرایط مرزی مختلف	مهر ۱۳۸۸	اسفند ۱۳۹۰	استاد راهنما
۸	احمد فلاح رحمت 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 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 ترک‌دار آلومینیومی تعمیر شده توسط وصله‌های کامپوزیت FML تحت بارهای ضربه‌ای	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 بروجنی	تحلیل تجربی خواص مکانیکی کامپوزیت‌های ترموپلاستیک جوشکاری شده با روش اصطکاکی - اغتشاشی	مهر ۱۳۸۶	شهریور ۱۳۸۹	استاد راهنما

#### داوری در ژورنال‌های معتبر بین‌المللی JCR، ISC و علمی - پژوهشی

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 سازه‌ها و شاره‌ها
۱	نشریه علمی - پژوهشی مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز

#### سایر فعالیت‌های پژوهشی

۵	عضو هیأت تحریریه نشریه علمی - پژوهشی و SCOPUS مهندسی مکانیک، تحت عنوان زیر، از ۱۳۹۲:
	Journal of Computational and Applied Research in Mechanical Engineering (JCARME)
۴	داور گروه تخصصی مکانیک جشنواره جوان خوارزمی، از ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۷
۳	عضو کمیته علمی نخستین همایش ملی و بین‌المللی سیستم‌های نوار نقاله با رویکردی نو به حمل و انتقال مواد، ۱۳۹۰
۲	عضو کمیته علمی دومین و سومین همایش ملی روشهای نوین آموزشی، از ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۰
۱	داور یازدهمین کنفرانس ملی مهندسی ساخت و تولید ایران، ۱۳۸۹

**ORCID:** <http://orcid.org/0000-0002-4693-4373>

**Google Scholar:** <https://scholar.google.com/citations?user=8eCmonYAAAAJ&hl=en>

**Scopus ID:** <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=22633600300>

**Publons:** <https://publons.com/a/F-5441-2012>

**LiveDNA:** <https://livedna.net/?dna=98.4452>

**ResearchGate:** [https://www.researchgate.net/profile/Faramarz\\_Ashenai\\_Ghasemi](https://www.researchgate.net/profile/Faramarz_Ashenai_Ghasemi)

**Linkedin:** <https://www.linkedin.com/in/faramarz-ashenai-ghasemi-3492345b>

**Semantic Scholar Profile:** <https://www.semanticscholar.org/author/Faramarz-Ashenai-Ghasemi/46462481>



فعالیت‌های غیر دانشگاهی	
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 غیر دانشگاهی	
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، ۱۳۶۵-۱۳۸۰
۱	دارای مدرک سنپور پروفشنسی زبان انگلیسی، ۱۳۶۸

کتاب‌های غیر دانشگاهی						
ردیف	نام کتاب	تألیف	ترجمه	ناشر	نوبت چاپ	سال چاپ
۵	سینمای کیارستمی	آلبرتو الینا	زهرا میرآخوری، فرامرز آشنای قاسمی	نارنج	اول	۱۳۹۷
۴	مجموعه ۸ جلدی کتاب جامع هنر و کاردستی	داون پورنی	زهرا میرآخوری، فرامرز آشنای قاسمی	نارنج	اول	۱۳۹۶
۳	Humorous-Satirical Works	فرامرز آشنای قاسمی	عباس احمدی، زهرا میرآخوری، زهرا مثنی	راش 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، فرامرز آشنای قاسمی	آبیژ	اول	۱۳۹۰