


رزومه

	دکتر فرامرز آشنای قاسمی
	دانشیار
	دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی، دانشکده مهندسی مکانیک، گروه طراحی جامدات
	شاخص استناد: Scopus h-index: 9 & Google scholar h-index: 11

محل کار	
نشانی محل کار: دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی، 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: www.ashena.co	

مرتبۀ علمی	
دانشیار، از ۱۳۹۲/۱۰/۲۱	
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 پایان نامه:	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 پایان نامه:	بررسی پارامترهای موثر ماشین‌کاری در طول عمر ابزار برش کاربیدی			
دانشگاه صنعتی امیرکبیر	تهران، ایران	مهر ۱۳۶۶	شهریور ۱۳۷۱	کارشناسی: طراحی جامدات
عنوان پایان نامه:	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	
۱۳	عضو کمیسیون تخصصی دانشگاه، از ۱۳۹۵
۱۲	نماینده رئیس دانشگاه در کمیته منتخب دانشکده مهندسی مکانیک، از ۱۳۹۵
۱۱	رئیس اداره انتشارات و نشریات علمی پژوهشی دانشگاه، از ۱۳۹۲
۱۰	مدیر مسئول انتشارات دانشگاه، از ۱۳۹۲
۹	مدیر اجرایی نشریه علمی - پژوهشی دانشگاه، تحت عنوان: فناوری آموزش، از ۱۳۹۲
۸	مدیر اجرایی نشریه علمی - پژوهشی و SCOPUS دانشکده مهندسی مکانیک، تحت عنوان زیر، از ۱۳۸۹: Journal of Computational and Applied Research in Mechanical Engineering – JCARME
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	
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	نقشه کشی صنعتی ۱
۳	نقشه کشی صنعتی ۲
۲	نقشه کشی 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	
۱۳	تحقیق، مطالعه و عملیاتی ساختن ورود نام دانشگاه تربیت دبیر شهید رجائی در نظام‌های رتبه‌بندی دانشگاه‌های جهان (QS)، (Leiden و Times)، در حال انجام
۱۲	بررسی اثر پارامترهای فرآیندی جوشکاری بر خواص مکانیکی اتصالات لب‌به‌لب غیرهمجنس فولاد کربنی به فولاد زنگ‌نزن، 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 مگنتورنولوژیکال، ۱۳۹۱
۷	مطالعه جوش لبه‌روی هم اصطکاکی اغتشاشی کامپوزیت پلی پروپیلن با الیاف کربن و شیشه، ۱۳۹۰
۶	بررسی جوش کاری 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 موتورهاى 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 شبیری	دانشگاه شهید رجائی	اول	۱۳۹۵
۶	دینامیک ماشین	سونی	فرامرز آشنای قاسمی مهرداد نوری خاجوی	دانشگاه شهید رجائی	اول دوم	۱۳۹۳ ۱۳۹۷
۵	معادلات دیفرانسیل	برونسون	مهرداد نوری خاجوی فرامرز آشنای قاسمی	دانشگاه شهید رجائی	اول	۱۳۹۳
۴	استاتیک	مکلین و نلسون	فرامرز آشنای قاسمی مهرداد نوری خاجوی	دانشگاه شهید رجائی	اول	۱۳۹۲
۳	ضربه بر روی سازه‌های کامپوزیتی	ابریت	فرامرز آشنای قاسمی	دانشگاه شهید رجائی	اول	۱۳۹۲
۲	فیزیک - مکانیک	هالیدی رزنیک کرین	فرامرز آشنای قاسمی مهرداد نوری خاجوی محمد رضا پورشریف	کتایبیران	پنجم	۱۳۹۱
۱	موتورهای احتراق داخلی	روگوفسکی	کوروش امیراصلانی فرامرز آشنای قاسمی مهرداد نوری خاجوی	مهتاب	دوم	۱۳۸۱

داوری کتاب

اصول و کاربرد سوپرآلیاژها، ۱۳۹۰	۴
تکنولوژی تولید موتورهای توربینی، ۱۳۸۹	۳
مبانی تخریب‌گذاری هندسی، ۱۳۸۹	۲
مواد پیشرفته در صنایع هوایی، ۱۳۸۷	۱

مقالات ژورنال

الف - مقالات منتشر شده در ژورنال‌های معتبر بین‌المللی ISI، ISC، علمی - پژوهشی انگلیسی

38	<p>Amir Shekari*, Faramarz Ashenai Ghasemi, Keramat Malekzadehfard Free damped vibration of rotating truncated conical sandwich shells using an improved high-order theory <i>Latin American Journal of Solids and Structures</i>, Volume 14, Issue 12, 2017(12), Pages 2291-2323. (JCR)</p>
37	<p>Faramarz Ashenai Ghasemi*, Sajjad Daneshpayeh, Ismail Ghasemi 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 <i>Elastomers & Plastics</i>, Volume 49, Issue 8, 2017(12), Pages 633-649. (JCR)</p>
36	<p>F. Kordestani, F. Ashenai Ghasemi*, N. B. M. Arab Effect of pin geometry on the mechanical strength of friction-stir-welded polypropylene composite plates <i>Mechanics of Composite Materials</i>, Volume 53, Issue 4, 2017(8), Pages 525-532. (JCR)</p>
35	<p>Faramarz Ashenai Ghasemi*, A. Ghorbani, I. Ghasemi Mechanical, thermal and dynamic mechanical properties of PP/GF/xGnP nanocomposites <i>Mechanics of Composite Materials</i>, Volume 53, Issue 1, 2017(3), Pages 131-138. (JCR)</p>
34	<p>Faramarz Ashenai Ghasemi*, Lotfali Mozaffari Vanani, Ali Pourkamali Anaraki, Sadigh Raissi Charpy impact response of the cracked aluminum plates repaired with FML patches using the response surface methodology <i>Defence Science Journal</i>, Volume 66, Issue 5, 2016(9), Pages 536-545. (JCR)</p>
33	<p>Fatemeh Kordestani, Faramarz Ashenai Ghasemi*, N. B. Mostafa Arab An investigation of FSW process parameters effects on mechanical properties of PP composites <i>Mechanics & Industry</i>, Volume 17, Issue 6, 2016(9), Pages 611.1-611.8. (JCR)</p>
32	<p>Saman Menbari, Faramarz Ashenai Ghasemi*, Ismail Ghasemi Simultaneous improvement in the strength and toughness of polypropylene by incorporating hybrid graphene/CaCO₃ <i>Polymer Testing</i>, Volume 54, 2016(9), Pages 281-287. (JCR)</p>
31	<p>Faramarz Ashenai Ghasemi*, Lotfali Mozaffari Vanani, Ali Pourkamali Anaraki A study on the Charpy impact response of the cracked aluminum plates repaired with FML composite patches <i>Journal of Failure Analysis and Prevention</i>, Volume 16, Issue 4, 2016(8), Pages 594-600. (ISI)</p>
30	<p>Faramarz Ashenai Ghasemi, Ismail Ghasemi, Saman Menbari, Mohsen Ayaz, Alireza Ashori* Optimization of mechanical properties of polypropylene/talc/graphene composites using response surface methodology <i>Polymer Testing</i>, Volume 53, 2016(8), Pages 283-292. (JCR)</p>

29	<p>Faramarz Ashenai Ghasemi*, Sajjad Daneshpayeh, Ismail Ghasemi, Mohsen Ayaz An investigation on the Young's modulus and impact strength of nanocomposites based on polypropylene/linear low-density polyethylene/titan dioxide (PP/LLDPE/TiO₂) using response surface methodology <i>Polymer Bulletin</i>, Volume 73, 2016(6), Pages 1741-1760. (JCR)</p>
28	<p>Sajjad Daneshpayeh, Faramarz Ashenai Ghasemi, Ismail Ghasemi, Mohsen Ayaz* Predicting of mechanical properties of PP/LLDPE/TiO₂ nano-composites by response surface methodology <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, Faramarz Ashenai Ghasemi High order impact elastic analysis of circular thick cylindrical sandwich panels subjected to multi-mass impacts <i>Latin American Journal of Solids and Structures</i>, Volume 12, Issue 12, 2015(12), Pages 2281-2310. (JCR)</p>
26	<p>Majid Ghadiri*, Keramat Malekzadeh, Faramarz Ashenai Ghasemi Free vibration of an axially preloaded laminated composite beam carrying a spring-mass-damper system with a non-ideal support <i>Jordan Journal of Mechanical and Industrial Engineering</i>, Volume 9, Issue 3, 2015(6), Pages 195-207. (ISI)</p>
25	<p>M. Rahmani Kalestan, H. Moayeri Kashani*, A. Pourkamali Anaraki, Faramarz Ashenai Ghasemi Experimental and numerical investigation of fatigue crack growth in aluminum plates repaired by FML composite patch <i>International Journal of Structural Integrity</i>, Volume 5, Issue 4, 2014(10), Pages 493-503. (SCOPUS)</p>
24	<p>K. Malekzadeh Fard*, M. Livani, Faramarz Ashenai Ghasemi Improved high order free vibration analysis of thick double curved sandwich panels with transversely flexible cores <i>Latin American Journal of Solids and Structures</i>, Volume 11, Issue 12, 2014(9), Pages 2284-2307. (JCR)</p>
23	<p>Lotfali Mozafari Vanani, Hamed Moayeri Kashani*, Ali Pourkamali Anaraki, Faramarz Ashenai Ghasemi Experimental and numerical investigation in failure of cracked aluminum plates repaired with bonded FML composite patch, under impact loading <i>Science and Engineering of Composite Materials</i>, Volume 21, Issue 4, 2014(8), Pages 242-252. (JCR)</p>
22	<p>K. Malekzadeh, A. Mozafari, Faramarz Ashenai Ghasemi* Free vibration response of a multilayer smart hybrid composite plate with embedded SMA wires <i>Latin American Journal of Solids and Structures</i>, Volume 11, Issue 2, 2014(3), Pages 279-298. (JCR)</p>
21	<p>Mahdi Rahmani, Faramarz Ashenai Ghasemi*, Gholamhassan Payganeh Effect of surface modification of calcium carbonate nanoparticles on their dispersion in the polypropylene matrix using stearic acid <i>Mechanics & Industry</i>, Volume 15, Issue 1, 2014(1), Pages 63-67. (JCR)</p>
20	<p>H. Ahmadi, N. B. Mostafa Arab*, F. Ashenai Ghasemi Optimization of process parameters for friction stir lap welding of carbon fiber reinforced thermoplastic composites by Taguchi method <i>Journal of Mechanical Science and Technology</i>, Volume 28, Issue 1, 2014(1), Pages 279-284. (JCR) (Highly Cited)</p>
19	<p>H. Cheraghi, F. A. Ghasemi*, G. Payganeh Morphology and mechanical properties of PP/LLDPE blends and ternary PP/LLDPE/NANO-CaCO₃ composites <i>Strength of Materials</i>, Volume 45, Issue 6, 2013(11), Pages 730-738. (JCR)</p>

18	Faramarz Ashenai Ghasemi* , Reza Ansari, Rahim Bakhodai Paskiabi Free vibration analysis of truncated conical fiber metal laminate (FML) shells <i>Mechanics & Industry</i> , Volume 14, Issue 5, 2013(12), Pages 367-382. (JCR)
17	Faramarz Ashenai Ghasemi* , Reza Paknejad, Keramat Malekzadeh Fard Effects of geometrical and material parameters on free vibration analysis of fiber metal laminated plates <i>Mechanics & Industry</i> , Volume 14, Issue 4, 2013(8), Pages 229-238. (JCR)
16	Faramarz Ashenai Ghasemi* , Sedigh Raissi, Keramat Malekzadehfard 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 <i>Latin American Journal of Solids and Structures</i> , Volume 10, Issue 2, 2013(3), Pages 391-408. (JCR)
15	Faramarz Ashenai Ghasemi* , Reza Paknejad, Keramat Malekzadeh Fard, Nasrollah Banimostafa Arab Impact response of cantilever fiber metal laminate (FML) plates using a coupled analytical-numerical method <i>Research Journal of Applied Sciences, Engineering and Technology</i> , Volume 7, Issue 21, 2013(1), Pages 53-58. (ISI)
14	Faramarz Ashenai Ghasemi* , Ahmad Fallah Rahmatabadi, Gholamhassan Payganeh, Ali Pourkamali Anaraki An experimental study on the tensile behavior of the cracked aluminum plates repaired by fiber metal laminate (FML) patches <i>Mechanics & Industry</i> , Volume 14, Issue 1, 2013(1), Pages 53-58. (JCR)
13	Faramarz Ashenai Ghasemi* , Gholamhassan Payganeh, Mehdi Rahmani, Mohammad Reza Kalaei 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/PP-g-MA composites <i>Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures</i> , Volume 7, Issue 4, 2012(10), Pages 1859-1868. (JCR)
12	Gholamhassan Payganeh*, Faramarz Ashenai Ghasemi , Ali Pourkamali Anaraki, Ahmad Fallah Rahmatabadi Numerical analysis for determination of the J integral and crack opening displacement in the cracked aluminum plates repaired with FML composite patches <i>Journal of Applied Sciences</i> , Volume 12, Issue 21, 2012(11), Pages 2259-2265. (ISI)
11	Hedi Ahmadi, Nasrollah Bani Mostafa Arab*, Faramarz Ashenai Ghasemi Application of Taguchi method to optimize friction stir welding parameters for polypropylene composite lap joints <i>Archives Des Sciences</i> , Volume 65, Issue 7, 2012(7), Pages 59-74. (JCR)
10	Faramarz Ashenai Ghasemi* , Reza Ansari, Rahim Bakhoday Paskiabi Free vibration analysis of truncated conical composite shells using the Galerkin method <i>Journal of Applied Sciences</i> , Volume 12, Issue 7, 2012(5), Pages 698-701. (ISI)
9	H. Ahmadi*, N. B. Mostafa Arab, F. Ashenai Ghasemi , R. Eslami Farsani Influence of pin profile on quality of friction stir lap welds in carbon fiber reinforced polypropylene composite <i>International Journal of Mechanics and Applications</i> , Volume 2, Issue 3, 2012(3), Pages 1-5.
8	Faramarz Ashenai Ghasemi* , A. Hyvadi, Gholamhassan Payganeh, N. B. M. Arab Effects of drilling parameters on delamination of glass-epoxy composites <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, F. A. Ghasemi , M. Saeidi Boroujeni Effects of friction stir welding process parameters on appearance and strength of polypropylene composite welds <i>International Journal of the Physical Sciences</i> , Volume 6, Issue 19, September 2011(9), Pages 4595-4601. (Highly Cited)
6	G. H. Payeganeh, F. Ashenai Ghasemi* , K. Malekzadeh Dynamic response of fiber-metal laminates (FMLs) under low-velocity impact <i>Thin-Walled Structures</i> , Volume 48, Issue 1, January 2010(1), Pages 62-70. (JCR) (Hot Paper) (Highly Cited)
5	F. Ashenai Ghasemi* , A. Shokuhfar, S. M. R. Khalili, K. Malekzadehfard The effects of some physical and geometrical parameters on improvement of the impact response of smart composite structures <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, F. Ashenai Ghasemi , K. Malekzadeh, S. Raissi Analysis and optimization of smart hybrid composite plates subjected to low-velocity impact using the response surface methodology (RSM) <i>Thin-Walled Structures</i> , Volume 46, Issue 11, November 2008(11), Pages 1204-1212. (JCR) (Hot Paper) (Highly Cited)
3	S. M. R. Khalili*, A. Shokuhfar, F. Ashenai Ghasemi , K. Malekzadeh Dynamic response of smart hybrid composite plate subjected to low-velocity impact <i>Journal of Composite Materials</i> , Volume 41, Issue 19, 2007(10), Pages 2347-2370. (JCR) (Highly Cited)
2	S. M. R. Khalili*, A. Shokuhfar, K. Malekzadeh, F. Ashenai Ghasemi Low-velocity impact response of active thin-walled hybrid composite structures embedded with SMA wires <i>Thin-Walled Structures</i> , Volume 45, Issue 9, 2007(9), Pages 799-808. (JCR) (Highly Cited)
1	S. M. R. Khalili*, A. Shokuhfar, F. Ashenai Ghasemi Effect of smart stiffening procedure on low-velocity impact response of smart structures <i>Journal of Materials Processing Technology</i> , Volume 190, Issues 1-3, 2007(7), Pages 142-152. (JCR) (Highly Cited)

مقالات ژورنال

ب- مقالات منتشر شده در ژورنال‌های معتبر بین‌المللی ISC، علمی- پژوهشی و ... فارسی

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 نانوکامپوزیت‌های پایه پلی‌پروپیلن/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 پاک‌نژاد، فرامرز آشنای قاسمی*، کرامت ملک‌زاده فرد تأثیرات شرایط مرزی دلخواه بر پاسخ ورق چندلایه کامپوزیتی تحت ضربه با جرم بزرگ و سرعت پایین مکانیک سازه‌ها و شماره‌ها، جلد ۸، شماره ۱، ص ۳۵-۴۹، بهار ۱۳۹۷. (علمی- پژوهشی و ISC)
۲۳	آرام عثمان‌نژاد، فرامرز آشنای قاسمی*، اسماعیل قاسمی تحلیل تجربی خواص نانو کامپوزیت‌های هیبریدی پلی پروپیلن/ 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 پلی پروپیلن/ پلی اتیلن خطی با چگالی کم علوم و فناوری کامپوزیت، جلد ۴، شماره ۴، ص ۳۹۰-۳۸۶، زمستان ۱۳۹۶. (علمی- پژوهشی و ISC)
۲۱	القار عبدالمی، فرامرز آشنای قاسمی*، رسول عبدالله میرزایی تحلیل تجربی رفتار مکانیکی صفحات دوقطبی کامپوزیتی در پیل های 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 پلی پروپیلن/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 پلی پروپیلن- پلی اتیلن خطی چگالی پایین- نانو ذرات اکسید تیتانیوم به کمک روش روبه 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 عزیززاده 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 پلی پروپیلن در حضور نانو صفحات گرافن و پلی اولفین 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 پلی پروپیلن/تالک/گرافن و نانو کامپوزیت دوتایی پلی پروپیلن/گرافن 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 پاسخ دینامیکی تیر ساندویچی خمیده دارای هسته انعطاف پذیر تحت ضربه شعاعی با سرعت پایین مکانیک سازه‌ها و سازه‌ها، جلد ۵، شماره ۱، ص ۲۹-۱۳، خرداد ۱۳۹۴. (علمی - پژوهشی و ISC)
۱۳	فرامرز آشنای قاسمی*، غلامرضا باقری، علی پورکمالی انارکی تحلیل تجربی استحکام کششی صفحات آلومینیومی با شیار کناری تقویت شده توسط وصله‌های کامپوزیتی لایه فلزی (FML) 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 بررسی تجربی اثر دما روی پاسخ ضربه‌ای سرعت پایین صفحات آلومینیومی شیاردار تعمیر شده توسط وصله‌های کامپوزیتی چندلایه دارای لایه فلزی (FML) 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 خواص مکانیکی و حرارتی نانو کامپوزیت‌های پایه پلی پروپیلن/ پلی اتیلن خطی چگالی پایین/ نانوذرات اکسید تیتانیوم 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 پاسخ ورق تمام گیردار چندلایه مرکب تحت ضربه سرعت پایین با استفاده از روش گالرکین مهندسی مکانیک مدرس، جلد ۱۴، شماره ۱، ص ۴۵-۵۰، فروردین ۱۳۹۳. (علمی - پژوهشی و ISC)
۹	فرامرز آشنای قاسمی*، علی پورکمالی انارکی، امیر حسین روزبهانی استفاده از روش XFEM در بررسی رشد ترک خستگی ورق‌های ترک‌دار آلومینیومی، تعمیر شده توسط وصله‌های کامپوزیتی FML مهندسی مکانیک مدرس، جلد ۱۳، شماره ۱۴، ص ۱۵-۲۷، اسفند ۱۳۹۲. (علمی - پژوهشی و ISC)
۸	مهدی رحمانی، فرامرز آشنای قاسمی*، غلامحسین پایگانه شناسایی ترکیبات الاستومری پودر تاپر فرسوده خودرو و بررسی تاثیر آن بر خواص مکانیکی کامپوزیت‌های پلی پروپیلن/ پودر تاپر فرسوده خودرو نشریه مهندسی مکانیک، جلد ۲۲، شماره ۹۱، ص ۷۱-۸۰، آبان ۱۳۹۲. (علمی - ترویجی)

۷	فرامرزی آشنای قاسمی*، محمود اسلامی فارسانی تأثیر نانوذرات کربنات کلسیم بر خواص دینامیکی مکانیکی پلی پروپیلن مهندسی مکانیک مدرس، جلد ۱۳، شماره ۶، ص ۱-۱۰، شهریور ۱۳۹۲. (علمی- پژوهشی و ISC)
۶	فرامرزی آشنای قاسمی*، غلامحسن پایگانه، مهدی رحمانی تأثیر نانوذرات کربنات کلسیم روکش شده با اسید استئاریک و PP-g-MA بر خواص مکانیکی نانوکامپوزیت‌های PP/CaCO ₃ /PP-g-MA مهندسی مکانیک مدرس، جلد ۱۳، شماره ۴، ص ۱۳۹-۱۵۲، تیر ۱۳۹۲. (علمی- پژوهشی و ISC)
۵	فرامرزی آشنای قاسمی*، کرامت ملکزاده فرد، رضا پاک نژاد پاسخ ورق یکسرگیردار 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*، فرامرزی 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*، فرامرزی آشنای قاسمی، پروانه افشاری، علیرضا شریف تحلیل تجربی نحوه اثرگذاری افزودن لاستیک ضایعاتی و اندیریک 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، سیدمحمد رضا خلیلی، فرامرزی 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*، فرامرزی 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	
18	Faramarz Ashenai Ghasemi*, Ismail Ghasemi, Sajad Daneshpayeh Tensile strength and elastic modulus of nanocomposites based on polypropylene/linear low density polyethylene/titanium dioxide nanoparticles International Conference on Aerospace, Mechanical, Automotive and Materials Engineering, (ICAMAME 2015), Dubai, UAE, Dec. 23-24, 2015.

17	<p>F. Ashenai Ghasemi*, M. Rahmani, Gh. Payganeh, M. R. Kalaei Effect of surface modification of calcium carbonate nanoparticles using stearic acid on their distribution and dispersion in the polypropylene matrix <i>The 3rd 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, F. Ashenai Ghasemi, R. Eslami Farsani Experimental investigation of pin geometry influence on impact strength of friction stir welds in polypropylene composites <i>The 1st International and 6th 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, F. Ashenai Ghasemi Process parameters optimization for friction stir lap welding of polypropylene composite using Taguchi method <i>20th Annual International Conference on Mechanical Engineering-ISME2012</i>, School of Mechanical Eng., Shiraz university, Shiraz, Iran, May 16-18, 2012.</p>
14	<p>F. Ashenai Ghasemi*, F. Kordestani, M. R. Nakhaei Comparison of RSM with ANN in predicting fatigue and impact behavior of MIG welded AA6061 aluminum alloy joints <i>20th 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, F. Ashena Ghasemi, A. Fallah An experimental study on the tensile behavior of the cracked aluminum plates repaired with FML composite patches <i>World Academy of Science, Engineering and Technology</i>, UAE, January 29-30, 2012.</p>
12	<p>F. Kordestani*, N. B. Mostafa Arab, F. Ashenai Ghasemi, R. Eslami Farsani Experimental investigation of pin geometry influence on tensile strength of friction stir welds in polypropylene composites <i>3rd International Conference on Manufacturing Engineering ICME2011</i>, Tehran, Iran, 27-29 December 2011.</p>
11	<p>H. Ahmadi*, N. B. Mostafa Arab, F. Ashenai Ghasemi, R. E. Farsani Taguchi optimization of process parameters in friction stir lap welding of polypropylene composite <i>3rd International Conference on Manufacturing Engineering ICME2011</i>, Tehran, Iran, 27-29 December 2011.</p>
10	<p>H. Ahmadi*, N. B. M. Arab, F. A. Ghasemi, R. E. Farsani Effect of pin geometry on surface appearance and tensile shear strength of friction stir polypropylene composite welds <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>Faramarz Ashenai Ghasemi*, Lotfali Mozafari Vanani, Ali Pourkamali Anaraki A study on the Charpy impact response of the cracked aluminum plates repaired with FML composite patches <i>4th EUROPEAN CONFERENCE FOR AEROSPACE SCIENCES (EUCASS 2011)</i>, Saint Petersburg, Russia, July 4-8, 2011.</p>
8	<p>F. Ashenai Ghasemi*, Gh. Payeganeh, K. Malekzadehfard A study on modelling and simulation of dynamic behavior of fiber metal laminates (FMLs) under low-velocity impact <i>30th Conference on Modelling, Identification, and Control (AsiaMIC 2010)</i>, Phuket, Thailand, Nov. 24-26, 2010.</p>

7	M. Saeidi Boroujeni*, N. B. Mostafa Arab, F. Ashenai Ghasemi A study of FSW process parameters effects on mechanical properties of PP composites <i>11th Iranian Conference on Manufacturing Engineering</i> , University of Tabriz, Tabriz, Iran, 19-21 Oct., 2010.
6	M. Saeidi Boroujeni*, N. B. Mostafa Arab, F. A. Ghasemi , Gh. Payganeh The effect of pin geometry on mechanical properties of PP composite friction stir welds <i>International Congress on Welding & Joining (IIWC)</i> , Tehran, Iran, 30 Nov.- 3 Dec., 2009.
5	F. Ashenai Ghasemi* , G. H. Payeganeh, K. Malekzadeh, A. Shokouhfar, S. M. R. Khalili Modeling & simulation of the dynamic response of smart hybrid composite structures subjected to low-velocity impact <i>11th 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, F. Ashenai Ghasemi The role of shape memory alloys on improvement of the impact response of smart composite structures <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, F. Ashenai Ghasemi , N. Ehsani Analysis of smart hybrid composite plate under low velocity impact <i>Sixth International Conference on Composite Science and Technology (ICCST/6)</i> , Durban, South Africa, January 22-24, 2007.
2	S. M. R. Khalili*, F. Ashenai Ghasemi , A. Shokuhfar, K. Malekzadeh, N. Ehsani Dynamic response of shape memory polymer composite plate in low velocity large mass impact <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*, Faramarz Ashenai Ghasemi Using Lgrange-type k-0 elements for solving Fredholm integral equations of the second kind <i>International Conference, Dynamical Systems and Applications</i> , Turkey, July 5-10, 2004.

مقالات کنفرانس	
ب – مقالات ارائه شده در کنفرانس های معتبر داخلی	
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 تاثیر 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	<p>فرامرز آشنای قاسمی، اسماعیل قاسمی، سجاد دانش پایه*</p> <p>بررسی تاثیر نانو ذرات اکسید تیتانیوم بر استحکام ضربه و مدول الاستیک ترکیبات پایه پلی پروپیلن/پلی اتیلن خطی با چگالی کم</p> <p>اولین کنفرانس ملی کاربرد کامپوزیت‌ها در صنعت ساخت، تهران، ایران، ۲۹ تا ۳۰ اردیبهشت ۱۳۹۵.</p>
۱۹	<p>مهدی رحمانی، فرامرز آشنای قاسمی*، غلامحسن پایگانه، محمدرضا کلائی</p> <p>تاثیر پودر نایر فرسوده خودرو بر خواص مکانیکی پلی پروپیلن</p> <p>یازدهمین همایش و نمایشگاه صنعت لاستیک ایران، تهران، ایران، ۸ تا ۱۰ اسفند ۱۳۹۱.</p>
۱۸	<p>فرامرز آشنای قاسمی*، محمود اسلامی فارسانی</p> <p>تاثیر درصد وزنی نانوذرات کربنات کلسیم بر روی خواص مکانیکی پلی پروپیلن</p> <p>هفتمین کنفرانس دانشجویی مهندسی مکانیک ایران، تهران، ایران، ۱ تا ۳ اسفند ۱۳۹۱.</p>
۱۷	<p>احمد جعفری*، نصرالله بنی مصطفی عرب، فرامرز آشنای قاسمی، غلامحسن پایگانه</p> <p>تاثیر سرعت پیشروی بر روی طول بوش ایجاد شده در سوراخکاری اصطکاکی فولاد AISI1070</p> <p>هفتمین کنفرانس دانشجویی مهندسی مکانیک ایران، تهران، ایران، ۱ تا ۳ اسفند ۱۳۹۱.</p>
۱۶	<p>فرامرز آشنای قاسمی، غلامحسن پایگانه، پروانه افشاری*، علیرضاشریف</p> <p>تحلیل عددی- تجربی مدول کششی نانوکامپوزیت‌های سه تایی پلی پروپیلن / لاستیک ضایعاتی / نانو خاک رس</p> <p>اولین همایش بین‌المللی و ششمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی ایران و انجمن علمی ریخته‌گری ایران، تهران، ایران، ۱۶ تا ۱۸ آبان ۱۳۹۱.</p>
۱۵	<p>مهدی رحمانی*، فرامرز آشنای قاسمی، غلامحسن پایگانه، محمدرضا کلائی</p> <p>تاثیر سازگارکننده PP-g-MA و نانوذرات کربنات کلسیم بر خواص کششی نانوکامپوزیت‌های PP/CaCO3/PP-g-MA</p> <p>اولین همایش بین‌المللی و ششمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی ایران و انجمن علمی ریخته‌گری ایران، تهران، ایران، ۱۶ تا ۱۸ آبان ۱۳۹۱.</p>
۱۴	<p>غلامحسن پایگانه، فرامرز آشنای قاسمی، پروانه افشاری*، علیرضاشریف</p> <p>تحلیل تجربی نحوه تأثیرگذاری افزودن لاستیک ضایعاتی و اصلاح کننده بر روی خواص مکانیکی کامپوزیت پایه پلی پروپیلن / لاستیک PP-g-MA ضایعاتی</p> <p>اولین همایش بین‌المللی و ششمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی ایران و انجمن علمی ریخته‌گری ایران، تهران، ایران، ۱۶ تا ۱۸ آبان ۱۳۹۱.</p>
۱۳	<p>فرامرز آشنای قاسمی، غلامحسن پایگانه، سعیده مزینانی، هرمز چراغی*</p> <p>تاثیر ذرات نانو متری کربنات کلسیم بر خواص کششی و ضربه‌ای آمیزه پلی پروپیلن / پلی اتیلن خطی چگالی پایین</p> <p>اولین همایش بین‌المللی و ششمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی ایران و انجمن علمی ریخته‌گری ایران، تهران، ایران، ۱۶ تا ۱۸ آبان ۱۳۹۱.</p>

۱۲	<p>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.</p>
۱۱	<p>غلامحسن پایگانه، پروانه افشاری*، فرامرز آشنای قاسمی بررسی حضور نانوذرات خاک رس و اصلاح کننده PP-g-MA بر روی خواص مکانیکی پلی پروپیلن اولین کنفرانس دانشجویی پیشرفتهای نوین مهندسی دانشگاه صنعتی شریف، کیش، ایران، ۱۴ تا ۱۵ شهریور ۱۳۹۱.</p>
۱۰	<p>غلامحسن پایگانه، فرامرز آشنای قاسمی*، مهدی رحمانی، محمدرضا کلائی تأثیر حضور PP-g-MA و نانو ذرات کربنات کلسیم بر استحکام ضربه نانو کامپوزیت‌های PP/CaCO₃/PP-g-MA اولین کنفرانس دانشجویی پیشرفتهای نوین مهندسی دانشگاه صنعتی شریف، کیش، ایران، ۱۴ تا ۱۵ شهریور ۱۳۹۱.</p>
۹	<p>نصرا... بنی مصطفی عرب*، فرامرز آشنای قاسمی، رضا اسلامی فارسانی، فاطمه کردستانی روش‌های جوشکاری کامپوزیت‌های پایه پلیمری تقویت شده با الیاف دومین همایش ملی مکانیک، شیراز، ایران، ۳ تا ۴ اسفند ۱۳۹۰.</p>
۸	<p>علی پورکمالی انارکی، فرامرز آشنا قاسمی، حامد معیری کاشانی، محمد رحمانی گلستان* بررسی تجربی رشد ترک خستگی ورق‌های ترک‌دار نازک آلومینیومی تعمیر شده توسط وصله‌های 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 وصله‌های کامپوزیتی FML بر بهبود مقاومت ضربه چارپی ورق‌های ترک‌دار آلومینیومی با استفاده از روش رویه‌پاسخ 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 کامپوزیت‌های پایه پلیمری دوازدهمین کنفرانس بین‌المللی 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 شکل‌دهی فلزات سومین همایش ملی تحقیقات نوین در شیمی و مهندسی شیمی، ماهشهر، ایران، ۲۴ آذر ۱۳۹۰.</p>
۴	<p>علی پورکمالی انارکی*، فرامرز آشنای قاسمی، حامد معیری کاشانی، محمد رحمانی گلستان تمدید عمر در ورق‌های نازک آلومینیومی به کمک وصله‌های کامپوزیتی FML اولین کنفرانس تمدید و تخمین عمر سازه‌های هوایی و قطعات صنعتی پیر و فرسوده، تهران، ایران، ۱۴ تا ۱۶ تیر ۱۳۹۰.</p>

۳	علی شکوه‌فر*، سید مهدی عباسی، فرامرز آشنای قاسمی فولادهای حافظه‌دار اولین همایش فولاد آلیاژی ایران، یزد، ایران، ۲۳ و ۲۴ دی ۱۳۸۲.
۲	سید مهدی عباسی*، فرامرز آشنای قاسمی، محمد رضا خلیلی کاربردهای نوین آلیاژهای حافظه‌دار در صنایع هوا-فضا دومین کنفرانس علمی-کاربردی سازمان صنایع هوا-فضا، تهران، ایران، ۲۰ و ۲۱ دی ۱۳۸۲.
۱	فرامرز آشنای قاسمی*، سعید بخردی شکل دادن فلزات به کمک مواد منفجره سومین کنفرانس دانشجویی مهندسی مکانیک، بابل، ایران، ۷ تا ۹ آبان ۱۳۸۱.

پایان‌نامه‌های در حال انجام یا خاتمه یافته

الف) مقطع دکتری

ردیف	نام	موضوع پایان‌نامه	زمان آغاز	زمان پایان	سمت
۹	محمد مصیبی	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	رفتار مکانیکی سازه‌های کامپوزیتی	نیمسال اول ۱۳۹۵	در حال انجام	استاد راهنما
۶	سجاد دانش پایه	رفتار مکانیکی سازه‌های کامپوزیتی	نیمسال اول ۱۳۹۵	در حال انجام	استاد راهنما
۵	محمد رضا هادوی	رفتار مکانیکی سازه‌های کامپوزیتی	نیمسال اول ۱۳۹۴	در حال انجام	استاد راهنما
۴	سید سجاد موسوی نژاد سوق	رفتار مکانیکی سازه‌های کامپوزیتی	نیمسال اول ۱۳۹۴	در حال انجام	استاد راهنما
۳	مجید نوری کمری	رفتار مکانیکی سازه‌های کامپوزیتی	نیمسال اول ۱۳۹۳	در حال انجام	استاد راهنما
۲	میلاد زمانیان	رفتار مکانیکی سازه‌های کامپوزیتی	نیمسال اول ۱۳۹۲	در حال انجام	استاد راهنما
۱	امیر شکاری	رفتار مکانیکی سازه‌های ساندویچی	نیمسال دوم ۱۳۹۱	در حال انجام	استاد راهنما

پایان‌نامه‌های در حال انجام یا خاتمه یافته

ب) مقطع کارشناسی ارشد

ردیف	نام	موضوع پایان‌نامه	زمان آغاز	زمان اتمام	سمت
۴۴	بوستان		مهر ۱۳۹۶	در حال انجام	استاد راهنما
۴۳	مهدی وحدت		مهر ۱۳۹۶	در حال انجام	استاد راهنما
۴۲	حمیدرضا طالبی		مهر ۱۳۹۶	در حال انجام	استاد راهنما
۴۱	محمد آقایی		مهر ۱۳۹۶	در حال انجام	استاد راهنما
۴۰	حسین ابوالحسن پور		مهر ۱۳۹۶	در حال انجام	استاد راهنما

استاد راهنما	در حال انجام	مهر ۱۳۹۵		اسما قنبری	۳۹
استاد راهنما	در حال انجام	مهر ۱۳۹۵		امیر بختیاری	۳۸
استاد راهنما	در حال انجام	مهر ۱۳۹۵		پویا رجایی	۳۷
استاد راهنما	مهر ۱۳۹۶	مهر ۱۳۹۴	بررسی خواص مکانیکی نانوکامپوزیت‌های سه تایی اپوکسی / NBR / نانوذرات گرافن	محمد حسین صابریان	۳۶
استاد راهنما	اسفند ۱۳۹۵	مهر ۱۳۹۳	تحلیل تجربی خواص مکانیکی نانوکامپوزیت اپوکسی / الیاف شیشه / نانوسیلیکا	محمد صادق باقری	۳۵
استاد راهنما	شهریور ۱۳۹۵	مهر ۱۳۹۳	تأثیر حضور نانوصفحات گرافن و الیاف شیشه بر خواص کشش و ضربه در رزین پلی‌پروپیلن به همراه الاستومر	میثم نوری نیارکی	۳۴
استاد راهنما	شهریور ۱۳۹۵	مهر ۱۳۹۳	بررسی اثر پارامترهای فرآیند جوشکاری بر خواص مکانیکی اتصالات لب به لب غیرهمجنس فولاد کربنی St37 به فولاد زنگ‌نزن AISI 304	محمد امین فروتن محرمی	۳۳
استاد راهنما	اسفند ۱۳۹۴	مهر ۱۳۹۲	بررسی تجربی خواص مکانیکی، فیزیکی و حرارتی نانوکامپوزیت‌های چندمقیاسی پلی پروپیلن / پودر چوب / گرافن	آرام عثمان نژاد	۳۲
استاد راهنما	بهمن ۱۳۹۴	مهر ۱۳۹۲	ارتقای خواص مکانیکی نانوکامپوزیت اپوکسی / کولار / گرافن اصلاح شده	فاضل فاطمی	۳۱
استاد راهنما	مهر ۱۳۹۴	مهر ۱۳۹۲	تحلیل تجربی خواص مکانیکی نانوکامپوزیت‌های سه تایی پلی پروپیلن / الیاف شیشه / نانوغرافن	امین قربانی	۳۰
استاد راهنما	مهر ۱۳۹۴	مهر ۱۳۹۲	مقایسه و بررسی تجربی خواص مکانیکی نانو کامپوزیت‌های هیبریدی پلی پروپیلن / تالک / گرافن و پلی پروپیلن / کلسیم کربنات / گرافن	سامان منبری	۲۹

استاد راهنما	مهر ۱۳۹۴	بهمن ۱۳۹۱	تحلیل تجربی رفتار مکانیکی صفحات کامپوزیتی در بیل‌های 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 سیاسری	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
استاد راهنما	خرداد ۱۳۹۱	مهر ۱۳۸۸	تحلیل تجربی رفتار ضربه‌ای نانوکامپوزیت‌های سه‌تایی پلی‌پروپیلن/ لاستیک ضایعاتی/ نانو کربنات کلسیم	مهدی رحمانی	۱۳

۱۲	هرمز چراغی	تحلیل خواص مکانیکی نانوکامپوزیتهای سه تایی پلی پروپیلن / پلی اتیلن 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 پلی پروپیلن / 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 ترک دار 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 پلی پروپیلن	مهر ۱۳۸۸	بهمن ۱۳۹۰	استاد راهنما
۴	محمد رحمانی گلستان	تحلیل عددی- تجربی رشد ترک خستگی ورقهای ترک دار 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

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	راه اندازی 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، 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 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، زهره ثنا	راش Supreme Century	اول	۱۳۹۳
۲	مجموعه آثار فکاهی - طنز	فرامرز آشنای قاسمی		دانشگاه شهید رجائی	اول	۱۳۹۳
۱	راه‌های کمک به کودک برای موفقیت در مدرسه	روبل	زهرا میرآخوری، فرامرز آشنای قاسمی	آبیژ	اول	۱۳۹۰