



خلیل خلیلی: متولد بیرجند ۱۳۴۱، متاهل، ۳ فرزند

استاد تمام گروه مهندسی مکانیک (ساخت و تولید)، دانشکده فنی دانشگاه بیرجند

آدرس: بیرجند، دانشگاه بیرجند، پردیس شوکت آباد، تلفن: ۰۸۰۲۰۳۲۲ (۰۵۶) همراه: ۰۹۱۵۱۶۱۱۴۴۴

صفحه شخصی: <http://oldeng.birjand.ac.ir/me/khalili/>

پست الکترونیک: kkhalili@birjand.ac.ir or khkhalili@yahoo.com

۱) تحصیلات دانشگاهی:

پسا دکتري: دانشگاه ناینگهام، انگلستان، ۱۳۸۲

دکتري: مهندسی مکانیک (ساخت و تولید)، دانشگاه سالفورد، انگلستان، ۱۳۷۶

کارشناسی ارشد: مهندسی مکانیک (تولید پیشرفته)، دانشگاه سالفورد، انگلستان، ۱۳۷۲

کارشناسی: مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی امیر کبیر، تهران، ایران، ۱۳۶۸

۲) دروس تدریس شده (دانشگاه سالفورد، دانشگاه ناینگهام انگلستان - دانشگاه بیرجند):

کارشناسی ارشد و دکتري: اندازه گیری پیشرفته، طراحی و تولید بکم کامپیوتر، سیستم های پیشرفته تولید صنعتی، بهینه سازی، شکل دهی فلزات

کارشناسی: رباتیک، آز مایشگاه مقاومت مصالح، مقاومت مصالح (۱)، مقاومت مصالح (۲)، طراحی اجزای ماشین

۳) زمینه های پژوهشی و تحقیقاتی مورد علاقه

- ❖ اتوماسیون انعطاف پذیر
- ❖ بینایی ماشین و کاربردهای آن در تولید
- ❖ مهندسی معکوس و مدلسازی سه بعدی
- ❖ شکل دهی فلزات

۴) سوابق پژوهشی:

۴-۱) مقالات پژوهشی در مجلات علمی - پژوهشی خارجی و داخلی

۸۴ مقاله

۴-۲) مقالات ارائه شده در همایش ها

بیش از ۶۵ مورد

سفرهای علمی خارج از کشور و ارائه سخنرانی: ۲۵ مورد

۴-۳) راهنمایی پایان نامه های تحصیلات تکمیلی

کارشناسی ارشد: ۴۰ مورد

دکتري: ۱۲ مورد

۵) تألیف یا ترجمه کتاب

تالیف: یک مورد.

ترجمه: یک مورد

گردآوری و تدوین: یک مورد

۶) اختراعات

۴ مورد

۷) مشارکت در طرح‌های پژوهشی

۹ مورد (ملی، استانی)

۸) ارزیابی، داوری و نظارت بر فعالیت‌های پژوهشی، فناوری و نوآوری (اختراعات، طرح‌های پژوهشی)

۱۹ مورد

۹) داوری مجلات علمی

متعدد شامل: مجلات مهندسی مکانیک دانشگاه امیر کبیر، دانشگاه تربیت مدرس، دانشگاه تهران، دانشگاه فردوسی مشهد، دانشگاه تبریز، دانشگاه یزد، دانشگاه شهید رجایی، انجمن مهندسين مکانیک، انجمن ماشین‌بینایی، انجمن ساخت و تولید ایران و ...

۱۰) رتبه‌ها، تقدیرنامه‌ها، افتخارات و نشانها

- ۱- رتبه ۱۰۱ کنکور سراسری ۱۳۶۳
- ۲- رتبه ۷ کنکور سراسری اعزام به خارج مهندسی مکانیک-ساخت و تولید ۱۳۶۹
- ۳- کسب رتبه پژوهشگر برتر جشنواره ملی فردوسی
- ۳- پژوهشگر برتر دانشگاه - ۳ نوبت
- ۴- معلم نمونه دانشگاه - یک نوبت
- ۵- برگزیده ترجمه برتر کتاب
- ۶- پژوهشگر برتر استانی در اولین جشنواره نوآوری، شکوفایی کشور

۱۱) عضویت در انجمن‌ها و مجامع علمی

۱۲ مورد انجمن‌ها و کمیته‌های بین‌المللی و ملی (عضو هیات موسس انجمن ساخت و تولید ایران، عضو هیات مدیره و نائب رئیس انجمن مخترعین ایران (وزارت کشور)، عضو انجمن مهندسين مکانیک انگلستان، عضو انجمن مهندسين مکانیک ایران، ...)

۱۲) تجارب و مسئولیتها

معلم و دبیر آموزش و پرورش - ۱۰ سال (شامل خدمت در منطقه مرزی و روستایی طبس مسینا تا دبیری دبیرستان البرز تهران)
سرگروه تخصصی گروه‌های آموزشی آموزش و پرورش - شهرستان خوسف
عضو هیات مدیره شرکت توسعه و عمران جنوب خراسان
عضو هیات علمی دانشگاه، استاد تمام پایه ۳۴
معاون دانشکده فنی مهندسی - دانشگاه بیرجند
رئیس دانشکده فنی مهندسی (۲ دوره غیر متوالی) - دانشگاه بیرجند
مدیر روابط بین‌الملل دانشگاه - دانشگاه بیرجند
معاون آموزشی دانشگاه - دانشگاه بیرجند
رئیس دانشگاه - صنایع معادن بیرجند
سرپرست دانشگاه - دانشگاه صنعتی بیرجند
رئیس دانشگاه - دانشگاه بیرجند
دبیر همایش ملی ۳ مورد (دبیر کنفرانس ملی ساخت و تولید ایران ۱۳۸۹، دبیر اولین کنفرانس ملی ماشین‌بینایی و پردازش تصویر ایران ۱۳۷۸، دبیر اجرایی کنفرانس ملی مهندسی مکانیک ایران ۱۳۹۰)
دبیر همایش بین‌المللی یک مورد (همایش بین‌المللی ترانزیت، توسعه محور شرق ایران ۱۳۹۱)
نماینده وزارت علوم در بازسازی علمی افغانستان - نماینده شرق کشور

۱۳) عضویت در شوراها، کارگروهها

نماینده وزیر در کارگروه استانی صنعت و معدن
مشاور صنایع کوچک- وزارت صنایع
عضو حقیقی کارگروه استانی تولید و اشتغال
عضو حقیقی کارگروه استانی امور زیربنایی
عضو حقیقی شورای عمومی فرهنگ استان
رئیس هیات نظارت و ارزیابی آموزش عالی استان
رئیس هیات ممیزه دانشگاههای خراسان جنوبی
دبیر هیات امنای دانشگاههای خراسان جنوبی
عضو کمیته علمی نظام مهندسی بیرجند
عضو شورای مرکزی سازمان فرهنگی هنری شهرداری بیرجند
عضو کمیته و گروههای تخصصی متعدد در سطح دانشگاه
کارشناس رسمی دادگستری

۱۴) بیوگرافی

پیوست

۱۵) لیست کامل انتشارات و آثار علمی

پیوست

بیوگرافی:

خلیل خلیلی در ۲۳ آذر ۱۳۴۱ در یکی از روستاهای شهرستان بیرجند و در خانواده مذهبی و کارمند (آموزش و پرورش) دنیا آمد. وی دوران دبستان و راهنمایی و دبیرستان را تماما در بیرجند سپری نمود و در تمامی دوران دانش آموزی حائز رتبه اول و یا دوم بوده و در سال دوم دبیرستان رتبه اول خراسان (را از آن خود نمود. در ایام قبل از پیروزی انقلاب از دانش آموزان فعال بوده و در تمامی راهپیمائیهای مردمی شرکت نمود. پس از پیروزی انقلاب اسلامی و پس از فرمان حضرت امام) ره (مبنی بر تشکیل بسیج و به همراه جمعی از دوستان خود اولین دوره بسیج شهرستان را تشکیل داد. پایان دوره دبیرستان وی (۱۳۶۰) مصادف با تعطیلی دانشگاهها بود. ایشان در تنها کنکور سراسری (۱۳۶۰) تربیت معلم (شرکت نمود و با رتبه برتر به تربیت معلم شهید خورشیدی/شهیدبهبشتی مشهد راه یافت و بدین ترتیب از سال ۱۳۶۱ به شغل معلمی و خدمت در روستاهای مرزی خراسان جنوبی مشغول گشت. در طی دوره تربیت معلم عضو بسیج و بطور همزمان عضو انجمن اسلامی تربیت معلم شهید خورشیدی بود. در طی دوران معلمی در شهر بیرجند در روستاهای مختلف خدمت نمود و یک دوره نیز بعنوان سرگروه آموزشی گروه تخصصی خود خدمت نموده است. پس از بازگشایی دانشگاهها و برگزاری کنکور سراسری در سال ۱۳۶۳ در کنکور سراسری دانشگاهها شرکت نمود و با رتبه ۱۰۱ موفق به ورود در رشته تحصیلی مورد علاقه خود یعنی مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی امیر کبیر گردید هرچند. بدلیل تعهدات آموزش و پرورش شروع تحصیل دانشگاه وی به ابتدای سال تحصیلی ۱۳۶۴ موکول گردید. وی دوران کارشناسی را با موفقیت و با رتبه برتر طی نمود و همزمان در مدارس تهران مشغول به خدمت (مامور به تحصیل) گردید. خدمت در مدارس منطقه ۱۶ تهران و نهایتا تدریس در دبیرستان البرز تهران منطقه ۶) بعنوان دبیر جبر) از سوابق تدریس در آموزش و پرورش ایشان است. آقای خلیل خلیلی پس از اتمام دوره کارشناسی مدت یکسال را بعنوان مدیر تولید شرکت آرم هنر- وابسته به موسسه اقتصادی سازمان تبلیغات اسلامی در تهران و کرج خدمت نمود ولی بدلیل لزوم انجام تعهدات خود به آموزش و پرورش در سال ۱۳۷۰ به بیرجند بازگشت و تا سال ۱۳۷۱ به تدریس در دبیرستانها و هنرستانهای شهر بیرجند و تدریس ریاضی و دروس فنی پرداخت. در سال ۱۳۶۹ در کنکور سراسری بورس و اعزام به خارج شرکت نمود و با رتبه ۷ در کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک (ساخت و تولید) پذیرفته شد. پس از طی مراحل مختلف اعزام بخارج، در سال ۱۳۷۲ به انگلستان اعزام و تحصیل خود در شهر منچستر دانشگاه سالفورد را شروع نمود. ایشان با کسب رتبه دوم در مقطع کارشناسی ارشد تحصیلات خود را در کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک گرایش تولید پیشرفته به پایان برد و بلافاصله تحصیل در مقطع دکتری را آغاز نمود. آقای خلیلی در سال ۱۳۷۶ دکتری خود را از دانشگاه سالفورد در مهندسی ساخت اخذ نمود. در طی دوران دکتری عضو انجمن اسلامی دانشجویان اروپا بود و یک دوره نیز بعنوان عضو هسته مرکزی انجمن اسلامی دانشجویان اروپا-شاخه منچستر فعالیت نمود.

آقای خلیلی بلافاصله پس از اتمام دوره دکتری به ایزان بازگشت. پس از بازگشت به ایران جهت خدمت به دانشگاههای مختلف کشور شامل دانشگاه صنعتی شریف، علم و صنعت ایران، تبریز، خواجه نصیرالدین طوسی

معرفی گردید ولی حسب علاقه شخصی دانشگاه شهر موطن خود بیرجند را جهت خدمت برگزید و بدین ترتیب در سال ۱۳۷۶ بعنوان اولین استادیار گروه فنی مهندسی دانشگاه بیرجند مشغول به خدمت شد. آقای خلیل خلیلی در طی خدمت در دانشگاه بیرجند مسئولیتهای اجرایی متعددی داشته است. مسئولیتهایی همچون مدیر گروه پژوهشی مدلسازی، معاون آموزشی دانشکده مهندسی، رئیس دانشکده مهندسی (۲ دوره غیر متوالی)، مدیر امور بین الملل دانشگاه، معاون آموزشی دانشگاه، ریاست دانشگاه صنایع و معادن بیرجند، سرپرستی دانشگاه صنعتی بیرجند و ریاست دانشگاه بیرجند از جمله مسئولیتهای اجرایی ایشان است. آقای خلیلی از ۱۳۸۵ تا سال ۱۳۹۲ هیچگونه مسئولیت اجرایی را نپذیرفت و فقط به فعالیتهای علمی و شرکت در جلسات و شوراها مشورتی بعنوان عضو حقیقی پرداخت. اواخر سال ۱۳۹۲ ریاست دانشگاه بیرجند و بطور همزمان مسئولیت سرپرستی دانشگاه صنعتی بیرجند به وی محول شد.

آقای خلیل خلیلی استاد تمام گروه مهندسی مکانیک دانشگاه بوده و علاوه بر تدریس و راهنمایی در دوره های مختلف کارشناسی تا دکتری هم اکنون بعنوان رئیس دانشگاه بیرجند مشغول به خدمت می باشد. وی عضویت حقیقی در مجامع ملی و کارگروههای تخصصی استانی متعددی را نیز تجربه نموده است. نایب رئیس انجمن مخترعین ایران (وزارت کشور)، مشاور صنایع کوچک وزارت صنایع، کارشناس رسمی دادگستری، عضو موسس انجمن علمی ساخت و تولید ایران، عضو هیات مدیره انجمن علمی ماشین بینایی و پردازش تصویر ایران، عضو انجمن مهندسی مکانیک انگلستان، عضو کارگروه های تولید و اشتغال و امور زیر بنایی، عضو کمیته علمی نظام مهندسی شهرستان، عضو شورای آموزش و پرورش استان، عضو هیات مدیره شورای مرکزی سازمان فرهنگی هنری شهرداری، عضو شورای فرهنگ عمومی استان، عضو هیات امنای مساجد، عضو شورای امر به معروف و نهی از منکر استان، عضو کمیته ها و شوراها متعدد دانشگاه در ادوار مختلف، بخشی از عضویت های متعدد ایشان است.

آقای دکتر خلیلی در انتخابات ریاست جمهوری ۱۳۹۲ از اعضای موثر اتاق فکر ستاد روحانی بود و در سال ۱۳۹۶ از سوی ستاد مرکزی انتخابات دکتر روحانی بعنوان بازرس استان خراسان جنوبی فعالیت نمود هرچند ایشان رسماً عضو هیچ حزبی نیست. تالیفات و انتشارات علمی آقای دکتر خلیلی شامل مقالات علمی-پژوهشی داخلی و بین المللی متعدد بوده و با بیش از ۸۰ مقاله علمی-پژوهشی و بیش از ۶۰ مقاله کنفرانس بین المللی، دو کتاب، ۴ اختراع، داوری طرحهای پژوهشی و اختراعات و مقالات متعدد، ۲۵ سفر علمی خارجی و ارائه سخنرانی، راهنمایی بقریب به ۵۰ پایان نامه دکتری و کارشناسی ارشد و مشارکت در طرحهای پژوهشی بین المللی از محققین شاخص دانشگاه بوده که فعالیتهای متنوع پژوهشی را تجربه نموده است و ۳ دوره بعنوان پژوهشگر نمونه دانشگاه و یک مورد بعنوان معلم نمونه دانشگاه نیز انتخاب گردیده است. علاوه بر آن ایشان مجری گری برتر طرح پژوهشی منتخب جشنواره ملی فردوسی، طرح پژوهشی منتخب استان خراسان جنوبی در جشنواره نوآوری-شکوفایی کشور، ترجمه برتر کتاب، و اجرای ۳ طرح ملی پژوهشی، تدوین یک مورد استاندارد ملی و ۶ طرح استانی را در کارنامه خود دارد.

آقای دکتر خلیلی تدریس و تحقیق در دانشگاه‌های بین‌المللی را در قالب متصدی آزمایشگاه (دانشگاه سالفورد انگلستان)، عضو ارشد تیم تحقیقاتی (دانشگاه ناتینگهام انگلستان)، تدریس بعنوان عضو برنامه ارasmus+ (اروپا)، و ارائه سخنرانی بعنوان سخنران کلیدی در همایش‌های بین‌المللی را تجربه نموده است.



خلیل خلیلی

هیات علمی گروه مهندسی مکانیک (استاد تمام پایه ۳۴)

پردیس شوکت آباد، دانشگاه بیرجند، خراسان جنوبی، ایران

تلفن: ۳۲۰۲۰۲۰۰۹ (۰۵۶) فاکس: ۳۲۰۲۰۰۹ (۰۵۶)

صفحه شخصی: [/http://oldeng.birjand.ac.ir/me/khalili](http://oldeng.birjand.ac.ir/me/khalili)

پست الکترونیک: kkhalili@birjand.ac.ir

(۱) تحصیلات دانشگاهی:

پسا دکتری: دانشگاه ناتینگهام، انگلستان، ۱۳۸۲

دکتری: مهندسی مکانیک، دانشگاه سالفورد، انگلستان، ۱۳۷۶

کارشناسی ارشد: مهندسی مکانیک (ساخت و تولید)، دانشگاه سالفورد، انگلستان، ۱۳۷۲

کارشناسی: مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی امیر کبیر، تهران، ایران، ۱۳۶۹

(۲) دروس تدریس شده:

کارشناسی ارشد و دکتری:

- شبیه سازی کامپیوتری
- طراحی و تولید کمک کامپیوتر پیشرفته
- سیستم های پیشرفته تولیدی
- مباحث ویژه در تولید (ماشین بینایی و کاربردهای صنعتی)
- بهینه سازی
- شکل دهی فلزات
- رباتیک پیشرفته

کارشناسی:

- مقاومت مصالح (۱) و (۲)
- طراحی اجزا
- سیستمهای اندازه گیری
- روشهای تولید
- استاتیک
- پلاستیسیته عملی و شکل دهی فلزات
- طراحی کارخانه
- طراحی و تولید به کمک کامپیوتر

۳) زمینه های پژوهشی و تحقیقاتی مورد علاقه

- ❖ اتوماسیون انعطاف پذیر در تولید و اندازه گیری
- ❖ بینایی ماشین و کاربردهای آن در تولید
- ❖ مهندسی معکوس و مدل سازی سه بعدی
- ❖ شکل دهی فلزات

۴) سوابق پژوهشی:

۱-۴) مقالات پژوهشی در مجلات خارجی

- **K. Khalili** and P. Webb, "The Development and Application of a Multiple Wavelength Illumination Technique for the Vision-Based Process Monitoring of Aero-structure Riveting", Machine Vision and Applications, Vol.18 No.2 2007, pp73-83.
- **K. Khalili**, "Non-Contact Measurement of Spark Plug Dimensions", ACTA Technica Napocensis, Section Machine Constructions and Materials, Vol. 45, Part I, 2002, 323-328.
- **K. Khalili**, S.A. Razavi, D. Karimzadgan, "Measurement Science Review, Volume 5, Section 1, 2005, pp56-60.
- K. Khalili**, S. Y. Ahmadi-Brooghani, and M. Rakhshkhorshid, "CAD Model Generation Using 3D Scanning", Advanced Materials Research Vol. 23 (2007) p169-172, online at <http://www.scientific.net>
- H. Zolfaghari, **K. Khalili**, "On-Line 3D Geometric Model Reconstruction", Lecture Notes in Computer Science, Computational Science ICCS, Part II, LNCS5102, 2008, pp146-152.
- **K. Khalili**, M. Safaei, "FEM Analysis of Edge Preparation for Chamfered Tools", Int. Journal of Material Forming, Vol. 2, No. 4, Dec. 2009, pp217-224.
- **K. Khalili**, S. Y. Ahmadi-Brooghani, A. Ashrafi, "Investigation on the Effect of Pulsating Pressure on Tube-Hydroforming Process", Key Engineering Materials, Vol. 473, (2011), pp618. online at: <http://www.scientific.net>
- **K. Khalili**, S. Eftekhari, P. Kahal, and M. S. Khalili, "Wrinkling Study in Tube Hydroforming", Key Engineering Materials, Vol. 473, (2011), pp151 online at: <http://www.scientific.net>
- H. Shahrajabian, **K. Khalili**, and M. S. Khalili, "Modeling and Optimization of Pressure Profile in Hydroforming of St12 Conic Part with RSM and Genetic Algorithm", Key Engineering Materials. Vol. 473 (2011), pp587-online at: <http://www.scientific.net>
- **K. Khalili**, P. Kahal, S. Eftekhari, and M. S. Khalili, "Blank Optimization in Elliptical-shape Sheet Metal Forming Using Response Surface Model Coupled with Reduced Basis and Finite Element Analysis", Key Engineering Materials, Vol. 473, (2011), p683.

- S. M. Safi, H. Amirabadi, I. Lirabi, **K. Khalili**, -and S. Rahnama, -"A New Approach for Chatter Prediction in Robotic Milling Based on Signal Processing in Time Domain", Applied Mechanics and Materials, Vol. 346 (2013) pp 45-51.
- S. M. Safi, S. Y. Ahmadi Brooghani, H. Amirabadi, **K. Khalili**, M. K. Besharati Givi, "A Comparison of Tensile Strength and Impact Energy of Austempered versus Step Quenched 4340 Ultra High Strength Steel", Engineering Materials, Vol. 553 (2013) pp 41-45
- M. A. Moradpour , S. H. Hashemi, K. Khalili, "Machine Vision Implementation for Off-Line Measurement of Weld Bead Geometry in API X65 Pipeline Steel", U.P.B. Sci. Bull., Series D, Vol. 76, Issue 4, 2014, 137-148.
- **K. Khalili** and Mahdi Danesh, "Identification of vibration level in metal cutting using undecimated wavelet transform and gray-level co-occurrence matrix texture features", Part B: Journal of Engineering Manufacture, April 24, 2014, pp1-9.
- A. Foorginejad and **K. Khalili**, "Umbrella curvature: a new curvature estimation method for point clouds", Procedia Technology, Vol 12 Feb 2014, pp374-352.
- S. Y. Ahmadi Brooghani, **K. Khalili**, S. E. Eftekhari Shahri, B. S. Kang, "Loading path optimization of a hydroformed part using multilevel response surface method", The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, Vol 70 Feb 2014, pp1523-1531.
- S. M. Emam, S. Khatibi, **K. Khalili** , "Improving the accuracy of laser scanning for 3D model reconstruction using dithering technique", Procedia Technology 12 (2014) pp353-358
- M. A. Moradpour, S. H. Hashemi, **K. Khalili**, "Machine vision implementation for off-line measurement of weld bead geometry in API X65 pipeline steel", UPB Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering, Vol76, No. 14, Spring2014, pp137-148.
- **K. Khalili**, "Improvement on Resolution of Dimensional Visual Measurements", Procedia Technology, Vol. 22, Spring 2016, pp1014-1019.
- S. E. Mirmohammadsadeghi, **K. Khalili**, S. Y. Ahmadi, S. J. Hosseinipour, "Experimental and finite element simulation investigation of axial crushing of grooved thin-walled tubes", Int. Journal of Advanced Manufacturing Technology, Vol. 77, No.9-12, April 2015, pp1627-1643.
- M. A. Moradpour, S.H. Hashemi, **K. Khalili**, "Multi-objective Optimization of Welding Parameters in Submerged Arc Welding of API X65 Steel Plates", Journal of Iron and Steel Research International; Vol 22. No. 9, 2015, pp870-878.
- M. Zeraatkar, **K. Khalili**, A. Foorgienjad, "High-Precision Laser Scanning System for Three-Dimensional Modeling of Saffron Flower", Journal of Food Process Engineering, Vol. 38, July 2015, pp1-11.

- A, Ashrafi, **K. Khalili**, "Investigation on the effects of process parameters in pulsating hydroforming using Taguchi method", Proceedings of the Institute of Mechanical Engineering Part B-Journal of Engineering Manufacture, No. 10, Vol. 229, May 2015, pp1-11.
- H. Faraji, **K. Khalili**, "new method of cold forming by the spheres for pipe converting to the T-shape tube", Procedia Technology, Vol. 22, Spring 2016, pp101-107.
- S. J. Hosseininia, **K. Khalili**, S. M. Emam, "flexible automation in Porcelain edge polishing using machine vision", Vol. 22, spring 2016, pp562-569.
- M. Heydari, **K. Khalili**, "Investigation on the Effect of Young s Modulus Variation on Drying-Induced Stresses", Transport in Porous Media, Vol. 216, March 2016, pp519-540.
- M. Heydari, **K. Khalili**, S. Y. Ahmadi; "Studying the effect of material initial conditions on drying induced stresses", Heat and Mass Transfer, Vol 53, 2017, pp1-12.
- A. Miandarhoie, **K. Khalili**, H. Mohammadnejad -"CAD mesh models segmentation into swept surfaces", Int. Journal of Advanced Manufacturing Technology, Vol 91. 2017, pp1-13.
- A. Akbari, M. Danesh, **K. Khalili**, "A method based on spindle motor current harmonic distortion measurements for tool wear monitoring", Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering, Vol. 3, March 2017, pp1-7.
- 30 - M. Heydari, K. Khalili, S. Y. Ahmadi, "Simulation of stresses induced by heat and mass transfer in drying process of clay-like material", Journal of Computational Applied Mechanics, Vol. 48, No. 2, Dec 2017 pp201-212.

۲-۴) مقالات پژوهشی در مجلات داخلی

- خلیل خلیلی و حسن حیدری، "مدلسازی عددی انقباض یک قطعه سرامیکی در فرآیند خشک شدن"، مجله علمی - پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس. تیر ۱۳۹۱، دوره ۱۲، شماره ۲، ص ۵۸-۷۱.
- خلیل خلیلی و محسن حیدری، "بررسی تاثیر ضخامت جسم بر امکان وقوع ترک در فرآیند خشک شدن"، مجله علمی - پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، شهریور ۱۳۹۱، دوره ۱۲، شماره ۳، ص ۱۰۳-۱۱۶.
- خلیل خلیلی و سیدمحمد امام، "بازیابی مدل سه بعدی پیوسته با استفاده از تکنیک پردازش تصویر"، مجله علمی - پژوهشی مهندسی مکانیک شریف- بهار ۱۳۹۲، دوره ۳-۲۹، شماره ۱، ص ۱۱۳-۱۲۴.
- خلیل خلیلی، سیامک خطیبی، سیدمحمد امام، "بهبود دقت اسکنر لیزری با کالیبراسیون همزمان لیزر و دوربین و استفاده از تکنیک اعمال نویز"، مجله علمی پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، اردیبهشت ۱۳۹۲، دوره ۱۳، شماره ۲، ص ۷۹-۹۲.
- سیداحسان افتخاری شهری، سیدیوسف احمدی بروغنی، خلیل خلیلی، بیم سو کنگ، "هیدروفرمینگ لوله آلتراسونیک، بررسی تحلیلی و عددی"، مجله علمی پژوهشی مکانیک مدرس، تیر ۱۳۹۲، دوره ۱۳، شماره ۴، ص ۴۶-۵۹.

- سیداحسان افتخاری شهری، **خلیل خلیلی**، سیدیوسف احمدی بروغنی، "بهینه سازی منحنی فشار جابجایی در فرایند هیدروفرمینگ لوله با استفاده از روش رویه پاسخ چند مرحله‌ای"، مجله علمی پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، اسفند ۱۳۹۲، دوره ۱۳، شماره ۱، ص ۱۷۶-۱۸۷.
- **خلیل خلیلی**، سیدیوسف احمدی بروغنی، محسن باقریان، "شبیه سازی فرایند خشک شدن سرامیک ها به کمک اجزاء محدود و مقایسه آن با آزمایش های تجربی" فصلنامه سرامیک ایران، تابستان ۹۲، شماره ۳۴، ص ۳۹-۵۳.
- محمدعلی مرادپور، سید حجت هاشمی و **خلیل خلیلی**، "بکارگیری منطق فازی جهت پیش بینی هندسه جوش در جوشکاری زیرپودری فولاد"، مجله علمی پژوهشی مکانیک سازه ها و شاره ها، بهار ۹۲، دوره ۳، شماره ۱، ص ۱-۱۲.
- حسین امیرآبادی، **خلیل خلیلی**، ابوالفضل فورگی نژاد، جواد عاشوری، "مدل سازی برش شیشه با جت آب همراه ذرات ساینده توسط شبکه عصبی و بهینه سازی زبری سطح با الگوریتم کرم شب تاب"، مجله علمی پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، آبان ۹۲، دوره ۱۳، شماره ۸، ص ۱۲۳-۱۳۴.
- سیدمحمد امام، **خلیل خلیلی**، "تکنیک اعمال نویز نرم افزاری جهت بهبود دقت اسکنر لیزری"، مجله علمی پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، آذر ۹۲، دوره ۱۳، شماره ۹، ص ۷۷-۹۱.
- مهدی دانش، **خلیل خلیلی**، "تشخیص لرزه در تراشکاری با استفاده از بینایی ماشین"، مجله علمی پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، دی ۹۲، دوره ۱۳، شماره ۱۰، ص ۹۴-۱۰۴. **مقاله ی پر مراجعه.**
- **خلیل خلیلی**، مهدی دانش، "کاربرد بینایی ماشین در پایش وضعیت سایش ابزار و بازمعماری سیستم"، مجله علمی ترویجی فناوری ساخت و تولید، سال دوم، شماره ششم، ۱۳۹۰.
- مهدی دانش، **خلیل خلیلی** و عبدالرضا اوحدی "تعیین سطح ارتعاشات ابزار با استفاده از تجزیه موجک و مشخصه های هارالیک در تصویر سطح قطعه کار"، مجله علمی-پژوهشی مکانیک سازه‌ها و شاره‌ها، زمستان ۱۳۹۲، دوره ۳، شماره ۴، ص ۴۷-۵۷.
- **خلیل خلیلی** و سیدمحمد امام، "بهبود دقت اسکنر لیزری جهت بازیابی مدل سه بعدی با استفاده از اعمال نوفه"، مجله علمی و پژوهشی مکانیک شریف، بهار ۱۳۹۳، دوره ۳۰-۳، شماره ۱، ص ۱۲۵-۱۳۵.
- **خلیل خلیلی**، سیدیوسف احمدی بروغنی، محسن باقریان، "مطالعه آزمایشگاهی و عددی فرآیند خشک شدن سرامیک‌ها و ایجاد ترک در آنها"، مجله علمی- پژوهشی مکانیک سازه ها و شاره ها، بهار ۱۳۹۳، دوره ۴، شماره ۱، ص ۱۱۹-۱۲۹.
- محمد زارعی، **خلیل خلیلی**، مخدی سلمانی تهرانی، یاشار بیات اصل " بررسی تجربی و تحلیلی خواص مکانیکی آلیاژ ای ۱۶۰۶۱ ریز ساختار حاصل از فرآیند اکستروژن در کانال های هم مقطع زاویه دار"، مجله علمی-ترویجی مهندسی مکانیک، سال ۲۲، شماره ۹۳، ۱۳۹۲، ص ۴۷-۵۶.

- محمد خسروی، **خلیل خلیلی** و حسین امیرآبادی " بکارگیری روش نلدر-مید در فرآیند تطابق ابر نقاط و مقایسه آن با روش‌های تجزیه مقادیر منفرد و الگوریتم ژنتیک"، مجله علمی پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، آذر ۱۳۹۳، دوره ۱۴، شماره ۹، ص ۱۱۷-۱۲۴.
- سیداحسن افتخاری شهری، سیدیوسف احمدی بروغنی، **خلیل خلیلی** و امین الله محمدی "بهبود شکل پذیری در فرایند هیدروفرمینگ لوله با اعمال ارتعاشات آلتراسونیک"، مجله علمی پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، مرداد ۱۳۹۳، دوره ۱۴، شماره ۵، ص ۶۳-۷۲.
- ابوالفضل فورگی نژاد و **خلیل خلیلی** "استفاده از همسایگی همگن در محاسبه بردار نرمال ابرهای نقاط"، مجله علمی پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، مرداد ۱۳۹۳، دوره ۱۴، شماره ۵، ص ۱۵۵-۱۶۳.
- امیر اشرفی و **خلیل خلیلی** "مطالعه منحنی تنش-کرنش لوله مسی C12200 به کمک آزمون بالچ هیدرولیکی با استفاده از قالب T شکل"، مجله علمی پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، اسفند ۱۳۹۳، دوره ۱۴، شماره ۱۳، ص ۹۵-۱۰۶.
- **خلیل خلیلی** و مهدی دانش "پایش وضعیت سایش ابزار براده برداری با استفاده از انتگرال حاشیه ای زمان-فرکانس سیگنال جریان موتور اسپیندل"، مجله علمی پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، فوق العاده اسفند ۱۳۹۳، دوره ۱۴، شماره ۱۶، ص ۱۸۹-۱۸۱.
- **خلیل خلیلی**، امیر رضا میان درهویی "ناحیه بندی مدل هندسی با استفاده از دیاگرام ورونوی و تشکیل نواحی فازی"، مجله علمی پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، فوق العاده اسفند ۱۳۹۳، دوره ۱۴، شماره ۱۵، ص ۱۲۷-۱۳۶.
- محسن باقریان، **خلیل خلیلی**، سید یوسف احمدی بروغنی "مدل سازی فرآیند خشک شدن مخلوط اشباع شده خاک رس و انقباضات قطعه در طی فرآیند"، نشریه علمی-پژوهشی علم و مهندسی سرامیک، بهار ۱۳۹۳، دوره ۳، شماره ۱، ص ۶۵-۷۶.
- ابوالفضل فورگی نژاد، حسین امیرآبادی، **خلیل خلیلی** "مدل سازی فرآیند ماشین کاری تخلیه الکتریکی با شبکه عصبی و بهینه سازی با استفاده از الگوریتم کرم شب تاب" مجله علمی-پژوهشی مدل سازی در مهندسی، تابستان ۱۳۹۳، دوره ۱۲، شماره ۳۷، ص ۱-۱۰.
- سید علی سجادی، **خلیل خلیلی** "ایجاد، بازتولید و بسته بندی احجام تصادفی به منظور استفاده از آن‌ها در تحلیل مواد ناپیوسته به روش المان مجزا"، نشریه علمی-پژوهشی روش های تحلیل و عددی در مهندسی معدن، پائیز و زمستان ۱۳۹۳، دوره ۴، شماره ۸، ص ۶۳-۷۹.
- محسن حیدری، **خلیل خلیلی** "بهبود مدل‌سازی و شبیه سازی تغییر شکل در فرآیند خشک شدن"، مجله علمی پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، دی ۱۳۹۴، دوره ۱۵، شماره ۱۰، ص ۲۹۱-۳۰۱.
- محمد خسروی، **خلیل خلیلی**، حسین امیرآبادی "بهینه سازی فرآیند تطابق چندین ابر نقاط با استفاده از الگوریتم جدید ترکیبی جستجوی گرانشی و نلدر-مید" مجله علمی پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، مرداد ۱۳۹۴، دوره ۱۵، شماره ۵، ص ۳۱۹-۳۲۸.

- امیر اشرفی، **خلیل خلیلی** "مطالعه مدل های سخت شوندگی در فرآیند هیدروفرمینگ پالسی قطعه T شکل"، مجله علمی پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، تیر ۱۳۹۴، دوره ۱۵، شماره ۴، ص ۴۰۱-۴۱۲
- محسن باقریان، **خلیل خلیلی**، سید یوسف احمدی بروغنی "محاسبه ضریب نفوذ خشک شدن سرامیک رسی به کمک الگوریتم کرم شب تاب با بررسی اثرات هندسه قطعه" مجله علمی-پژوهشی مکانیک سازه ها و شاره ها، زمستان ۱۳۹۴، دوره ۵، شماره ۴، ص ۵۵-۶۷.
- سید احسان افتخاری، سید یوسف احمدی بروغنی، **خلیل خلیلی** "طراحی سیستم هیدروفرمینگ لوله همراه با ارتعاشات آلتراسونیک قالب"، مجله علمی-پژوهشی مکانیک سازه ها و شاره ها، بهار ۱۳۹۴، دوره ۵، شماره ۱، ص ۱۳۵-۱۴۸.
- **خلیل خلیلی**، مجتبی وحید نیا، سجاد خیشه "بهبود دقت محاسبه طول ترک در خشت رسی با استفاده از ماشین بینایی" مجله علمی-پژوهشی مکانیک سازه ها و شاره ها، تابستان ۱۳۹۴، دوره ۵، شماره ۲، ص ۱۱۱-۱۲۲.
- محسن باقریان، **خلیل خلیلی**، سید یوسف احمدی بروغنی "بررسی عوامل موثر بر ضریب نفوذ رطوبت در خشک شدن سرامیک رسی و تبیین مدل تحلیلی فرآیند" نشریه علمی-پژوهشی علوم کاربردی و محاسباتی در مکانیک، پاییز و زمستان ۱۳۹۴، سال ۲۷، شماره ۱، ص ۸۷-۱۰۲.
- **خلیل خلیلی** و ابوالفضل فورگی نژاد "تخمین انحنای ابرهای نقاط با استفاده از انحنای چتری"، مجله علمی پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، فروردین ۱۳۹۴، دوره ۱۵، شماره ۱، ص ۲۲۷-۲۳۵.
- **خلیل خلیلی**، محمد شیوا، نسیم اسماعیلیان "اندازه گیری میزان رطوبت قطعه رسی به روش تصویر برداری مادون قرمز"، نشریه علمی-پژوهشی روشهای تحلیلی و عددی در مهندسی معدن، پائیز و زمستان ۱۳۹۵، شماره ۱۲، ص ۵۷-۶۵.
- ابوالفضل فورگی نژاد، **خلیل خلیلی** "هم مرجع سازی کاملاً خودکار ابرهای نقاط با استفاده از ویژگی های سطح"، مجله علمی پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، خرداد ۱۳۹۵، دوره ۱۶، شماره ۳، ص ۲۷-۳۴.
- امیر رضا میان درهویی، **خلیل خلیلی** "شناسایی نواحی مربوط به رویه ی جاروبی از داده های ابر نقاط با استفاده از تئوری رویه های سینماتیک و جابجایی های لغزش پذیر"، مجله علمی پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، خرداد ۱۳۹۵، دوره ۱۶، شماره ۳، ص ۳۱۹-۳۳۰.
- سید جواد حسینی نیا، **خلیل خلیلی**، سید محمد امام "آنالیز مودال پره توربین بادی با استفاده از ماشین بینایی"، مجله علمی پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، بهمن ۱۳۹۴، دوره ۱۵، شماره ۱۱، ص ۳۷۷-۳۸۶.
- مجتبی زراعتکار، **خلیل خلیلی**، ابوالفضل فورگی نژاد "مدل سه بعدی اجزای مختلف گل زعفران"، نشریه پژوهش های زعفران، بهار و تابستان ۱۳۹۵، شماره اول، ص ۱۵-۲۸.
- حسن غفوریان نصرتی، **خلیل خلیلی** "نقش ابزار الاستومری در شکل دهی فلزات"، مجله علمی-ترویجی مهندسی مکانیک، دوره ۲۵، شماره ۱۱۱، اسفند ۱۳۹۵، ص ۱۱-۲۳.

- سید جواد حسینی نیا، سید محمد امام، **خلیل خلیلی** "درجه بندی کیفی ظروف چینی با استفاده از ماشین بینایی"، مجله علمی-ترویجی محاسبات نرم، دوره ۵، شماره ۱، مرداد ۱۳۹۵، ص ۶۶-۷۷.

- محمد خوران، **خلیل خلیلی**، حسین امیرآبادی "مروری بر الگوریتمهای برش زنی مدل قطعه و تاثیر آن بر نمونه سازی سریع، مجله علمی-ترویجی مهندسی مکانیک، دوره ۲۶، شماره ۱۱۲، اردیبهشت ۱۳۹۶، ص ۶۸-۷۸.

۴۲- محسن حیدری، **خلیل خلیلی**، سید یوسف احمدی بروغنی "بررسی تناوب تغییردما در خشک شدن تناوبی خاک رس"، مجله علمی پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، آبان ۱۳۹۶، دوره ۱۷، شماره ۸، ص ۱۷-۲۸.

۳-۴) مقالات ارائه شده در همایش‌ها

1- **K. Khalili**, H. Amirabadi, M. Rakhshkhorshid, and M. Nakhaei, "Investigation of the Effect of Roll Radius on Cold Rolling of X65 Steel Using FEM", 14th Int. Conf. in Advanced Materials and Processing Technologies AMPT2011, 13-16 July, 2011, Istanbul, Turkey.

2- **K. Khalili**, S. Y. Ahmadi-Brooghani, and A. Ashrafi, "Numerical and Experimental Analysis of a T-Joint Pulse Hydroformed Part" Proceedings of the 10th Iranian Conference on Manufacturing Eng. ICME2010, March 2010, Babol, Iran. (In Persian).

3- S. Shojaeipour, S. M. Harris, **K. Khalili**, "Motion Planning for Mobile Robot Navigation Using Combine Quad-Tree Decomposition and Veronoi Diagrams", The 2nd International Conference on Computer and Automation Engineering (ICCAE), Feb. 2010 Singapore, p90-93.

4- **K. Khalili**, H. Abdolahian, and S. M. Emam, "Stereo Vision and 3D Modeling", The 9th Iranian Conference on Manufacturing Eng. ICME2009, 3-5 March 2009, Birjand, Iran. (In Persian)

5- **K. Khalili**, M. Sohrabinia, "Assessment and Control of Welding Defects and Dimensions by Machine Vision", Int. Congress on Welding

6- **K. Khalili**, H. Zolfaghari, "3D Model Reconstruction", The 9th Iranian Conference on Manufacturing Eng. ICME2009, 3-5 March 2009, Birjand, Iran. (In Persian)

7- **K. Khalili** and S. M. Emam, "3D Model Reconstruction of Web Production with Image Processing Techniques", Proceedings of the 9th Iranian Conference on Manufacturing Eng. ICME2009, 3-5 March 2009, Birjand, Iran. (In Persian)

8- **K. Khalili** and M. Danesh, "Automation of Color Processing in Wear Debris Analysis", Proceedings of the 9th Iranian Conference on Manufacturing Eng. ICME2009, 3-5 March 2009, Birjand, Iran. (In Persian).

- 9- M. Safaei, M. R. Movahhedi, and **K. Khalili**, “FEM Analysis of Edge Preparation for Chamfered Tools”, 12 CIRP Conference on Modeling of Machining Operations”, May 2009, Spain.
- 10- **K. Khalili** and H. Shahrajabian, “Calculation of Stress Concentration in Ordinary Steel Sheet by Machine Vision”, Proceedings of the 9th Iranian Conference on Manufacturing Eng. ICME2009, 3-5 March 2009, Birjand, Iran. (In Persian).
- 11- S. H. Ahmadi-Brooghani, **K. Khalili**, and E Eftekhari Shahri, “Multilevel Optimization of Tube Hydroforming Process” 9th Iranian Conf. on Manufacturing Eng. ICME2009, 3-5 March 2009, Birjand, Iran.
- 12- M. Danesh, **K. Khalili**, and A.R. Masoodi, “Automation and Integration of Wear Particle Analysis in Oil Condition Monitoring”, Iran’s First International Conference on Industrial Automation, Sharif University of Technology, Tehran, Iran.
- 13- **K. Khalili**, S. Y. Ahmadi-Brooghani, and E. Eftekhari-Shahri, “Optimization of Pressure-Displacement Curve in Hydroforming of T-Joints Using Surface Response Method”, Proc’s. of the 16th Int. Conf. On Mechanical Engineering, Shahid Bahonar University of Kerman, Iran, 13-15 May 2008, p171 . (In Persian)
- 14- **K. Khalili** and A. Amrollahi-Ramsheh, “Machine Vision Based Gear Profile Control”-, Proc’s. of the 16th Int. Conf. On Mechanical Engineering, Shahid Bahonar University of Kerman, Iran, 13-15 May 2008, p1107 . (In Persian)
- 15- **K. Khalili** and E. Eftekhari-Shahri, “Automatic Strain Calculation Using Image Processing Techniques”, Proc’s. of the 16th Int. Conf. On Mechanical Engineering, Shahid Bahonar University of Kerman, Iran, 13-15 May 2008, p1263 . (In Persian)
- 16- **K. Khalili**, S. Sadeghi-Bodjd, and M. Hajian, “Photochemical Machining”, National Conference on Production and Manufacturing, 19-20 Feb 2008, NajafAbad, Iran. (In Persian)
- 17- **K. Khalili**, S. Y. Ahmadi-Brooghani, and E. Eftekhari-Shahri, “Simulation and Loading Path Optimization of a Hydroform Part Using Response Surface Method”, 8th World Congress on Computational Mechanics, WCCM8, June 2008, Venice-Italy, on CD.
- 18- A. Ashrafi and **K. Khalili**, “Automation of Pistachio Inspection Using Machine Vision”, Iran’s First International Conference on Industrial Automation, Sharif University of Technology, (۲۰۰۸) Tehran, Iran. (In Persian).
- 19- **K. Khalili**, M. Danesh, and M. Emam, “Wear Particle Classification Using Image Processing Techniques”, Proc’s. of the 2nd Condition Monitoring and Fault Diagnosis Conf. CMFD208, Sharif University of Technology, Tehran- Iran, 23-24 Feb. 2008, p168-177. (In Persian)
- 20- **K. Khalili**, and M. Emam, “Sand Classification Using Fourier Series and Image Processing”, The 5th Machine Vision and Image Processing Conf., University of Tabriz-Iran, 4-6 Nov. 2008. (In Persian)

- 21- **K. Khalili**, and M. Danesh, "Processing and Analysis of Ferro graphical and LNF Images of Wear Particles", The 5th Machine Vision and Image Processing Conf., University of Tabriz-Iran, 4-6 Nov. 2008. (In Persian)
- 22- **K. Khalili**, and M. Danesh, "Automation of NDT Wear Particle Analysis", The 2nd Int. Conf. on Technical Inspection
- 23- **K. Khalili**, "Simulation Of Falling Saffron Flower And The Effect Of Acting Forces On Flowers Orientation ", Proc. of the 26th IASTED Int. Conf. on Modeling, Identification, and Control, Feb. 12-14, 2007, Innsbruck Austria, 109-113.
- 24- **K. Khalili** and S. M. Nazemsadat, "Improved Accuracy of On-Line Tire Profile Measurement Using -a Novel On-Line Calibration", Proc. Of the 7th IASTED Int. Conf. on Visualization, Imaging, and Image Processing, Aug. 29-31, 2007, Palma de Mallorca, Spain, 58-63.
- 25- **K. Khalili** and S. M. Nazemssadat, "Improving the Accuracy of Non-Contact Measurement of Spark Plug", Proceedings of Fourth Iranian Conference on Machine Vision and Image Processing", Mashad, Iran, 14-15Feb. 2007, pp762-767 (In Persian).
- 26- **K. Khalili**, A. R. Rezayi, and A Saadati, "Classification of Sliced Meets Using Machine Vision", Proceedings of Fourth Iranian Conference on Machine Vision and Image Processing", Mashad, Iran, 14-15Feb. 2007, pp775-780 (In Persian).
- 27- **K. Khalili**, E. Masroor, and H. Gholipour, "Gear Quality Control Using Machine Vision", Proceedings of Fourth Iranian Conference on Machine Vision and Image Processing", Mashad, Iran, 14-15Feb. 2007, pp1113-1117 (In Persian).
- 28- **K. Khalili** and M. Serajpour, "Automation of Saffron Flower Cutting Process", Fourth Iranian Conference on Machine Vision and Image Processing", Mashad, Iran, 14-15Feb. 2007 (In Persian).
- 29- S. Y. Ahmadi-Brooghani, **K. Khalili**, and A. Dehghani-Habibabadi, "Analysis of Deep Drawing Geometrical Parameters on Plunger Force", Proc's. of the First Conf. on Metalforming, Society of Iranian Mechanical Engineers, Dec 26-27 2007, Tehran-Iran. pp59-64- (In Persian)
- 30- **K. Khalili**, S. Y. Ahmadi-Brooghani², M. Rakhshkhorshid, "CAD Model Generation Using 3D Scanning" The 4th Int. Conf. on Materials and Manufacturing Technologies, Cluj-Napoca, Romania, 2006.
- 31- **K. Khalili** "Development of a Novel Saffron Flower Sorting Mechanism" The 4th Int. Conf. on Materials and Manufacturing Technologies, Cluj-Napoca, Romania, 2006.
- 32- **K. Khalili**, S.A. Razavi, and D. Karimzadgan, "High Resolution Measurements Using a Low Resolution System", 5th International Conference, May 15 - 19, 2005 Somnolence Castle, Slovakia.

- 33- **K. Khalili**, J. Argian, H. Hamed, and M. Hoseini, "Analysis of Loads and Orientation of Saffron Blossom in Wind Channel", The 13th annual Conf. (Int.) of Mechanical Engineering, Isfahan University of Technology, Iran, May 2005. (In Persian)
- 34- D. Karimzadgan and **K. Khalili**, "Reducing The Probability Of Large Errors In Position Detection Of Objects By Vision System", Proc's. of the-IASTED Int. Conf. on Visualization, Imaging and Image Processing, 6-8 Sep, 2004, Marbella-Spain.
- 35- **K. Khalili** and P. Webb, "Application of Machine Vision to the Inspection of Reflective Objects", Proc's of the 9th Mechatronics Forum Int. Conf., 30 Aug.- 1 Sep. 2004, Ankara-Turkey, 327-335.
- 36- P. Webb, A. Chitiu **K. Khalili**, and C. McKeown, "Vision Based In-Process Inspection for Robotic Automated Riveting" Aerospace Manufacturing and Automated Fastening Conference (SAE), Sep. 2004, St. Louis USA.
- 37- **K. Khalili** and D. Karimzadgan, "Diagnostic Within Discrete Event System Controllers Using Petri Notes", Proc's. of the 5th Portuguese Conf. on Automatic Control, 5-7 Sep. 2002, Universidade de Aveiro, Portugal, 225-230.
- 38- **K. Khalili** and S. Y. Ahmadi-Brooghani, "Development of An Automated Flexible Assembly Cell: Integration and Development", Proceedings of the 5TH Int. and 9th Annual Mechanical Engineering Conference, Rasht-Iran, 2001 May 27-29, pp631-637.
- 39- **K. Khalili** and Z. Ziayee, "Soft Measurement of Car Spark Plug" The First Iranian Conf. on Machine Vision and Image Processing, and Applications, March 7-9, 2001, Birjand, Iran, 43-49.
- 40- S. Y. Ahmadi-Brooghani and **K. Khalili**, "Development in the Fracture Analysis of Plate Bending Problems Using Boundary Element Method", Proceedings of the 5TH Int. and 9th Annual Mechanical Engineering Conference, Rasht-Iran, 2001 May 27-29, pp155-161.
- 41- **K. Khalili**, "Using Pads Instead Of Fiducial Marks In Vision Assisted Assembly Of PCB's", Proc's. of the 2000 ACM Symposium on Applied Computing, pp5-9, Como, Italy
- 42- **K. Khalili**, "Eliminating the Need for Fiducial Marks In Vision Assisted Assembly of Printed Circuit Boards", Proc's. of the IMVIP2000 Irish Machine Vision and Image Processing, 31 Aug.-2 Sep. 2000, Belfast, UK, 157-162.
- 43- T. F. Lawlor-Wright and **K. Khalili**, "Integrating the Design by Features Approach with Cutting Tool Selection", Proc's. of the 13th Conf. of the Irish Manufacturing Committee, pp567-574, Limerick, Ireland, 1996.
- 44- A. H. Redford and **K. Khalili**, "Enhancing Vision Data Using Prior knowledge", Proc's. of the 6th Int. FAIM Conf., pp197-205, Atlanta, USA, 1996.

45- **K. Khalili**, "Computer Aided Design Using a Novel Feature Classification", Proc's. of the 3rd Production and Manufacturing Eng. Conf., AmirKabir University of Tech., Tehran, Iran, 16-19 Dec., 1994, p85-95 (In Persian).

46- **S. H. Hashemi, K. Khalili, M. A. Moradpour, M. Salimi**, "Weld Metal Revelation for Machine Vision Applications", The First Iranian Conference on Pattern Recognition and Image Analysis (PRIA 2013), March 6-8, 2013.

47- **A. R. Miandarhoie, K. Khalili**, "Improve operation of variational mesh segmentation algorithm with using fuzzy system, 2016 IEEE Int. Symposium on Computational Intelligence and Informatics (CINTI), Nov. 2016, p247-252.

۴۷- **خلیل خلیلی** و همکاران، "بررسی رفتار خشک شدن سرامیکها به صورت عددی، تجربی و مقایسه آنها"، اولین کنفرانس خاورمیانه ای خشک کردن، ۳۰ بهمن لغایت ۱ اسفند ۱۳۹۰

۴۸- **خلیل خلیلی** و همکاران، "بررسی تاثیرات ضخامت قطعه بر روی انقباضات و تنشهای خشک شدن محصولات سرامیکی به کمک شبیه سازی اجزا محدود"، اولین کنفرانس خاورمیانه ای خشک کردن، ۳۰ بهمن لغایت ۱ اسفند ۱۳۹۰

۴۹- **خلیل خلیلی** و همکاران، "تحلیل تنشهای مکانیکی ناشی از فرآیند خشک شدن"، اولین کنفرانس خاورمیانه ای خشک کردن، ۳۰ بهمن لغایت ۱ اسفند ۱۳۹۰

۵۰- **خلیل خلیلی** و همکاران، "پیش بینی شروع ترک در فرآیند خشک شدن"، اولین کنفرانس خاورمیانه ای خشک کردن، ۳۰ بهمن لغایت ۱ اسفند ۱۳۹۰

۵۱- **خلیل خلیلی** و همکاران، "مدلسازی فرآیند خشک شدن با لحاظ نمودن تغییرات مدول یانگ"، اولین کنفرانس خاورمیانه ای خشک کردن، ۳۰ بهمن لغایت ۱ اسفند ۱۳۹۰

۵۲- **خلیل خلیلی** و حسین فنودی، "شبیه سازی فرآیند فورج داغ با استفاده از روش اجزا محدود و استفاده از شبکه عصبی مصنوعی در پیش بینی پارامترهای شکل دهی"، دوازدهمین کنفرانس ملی و سومین کنفرانس بین المللی مهندسی ساخت و تولید، ۶-۸ دی ماه ۱۳۹۰ دانشگاه تهران.

۵۳- **خلیل خلیلی** و سید یوسف احمدی بروغنی و فرشید جعفریان، "بهینه سازی مستقل و همزمان خروجی های فرآیند تراشکاری با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی الگوریتم PSO"، دوازدهمین کنفرانس ملی و سومین کنفرانس بین المللی مهندسی ساخت و تولید، ۶-۸ دی ماه ۱۳۹۰ دانشگاه تهران.

۵۴- **خلیل خلیلی**، امیررضا میان درهویی، "بهبود دهی ابرنقاط با استفاده از الگوریتم LSP"، نوزدهمین همایش سالانه مهندسی مکانیک ایران، بیرجند، دانشگاه بیرجند، ۲۰ لغایت ۲۲ اردیبهشت ۱۳۹۰- [SME201113](#) مقاله ۲۰۳۷

۵۵- **محسن باقریان، خلیل خلیلی**، سید یوسف احمدی بروغنی، "شبیه سازی فرآیند خشک شدن سرامیکها به کمک اجزاء محدود و پردازش تصویر"، نوزدهمین همایش سالانه مهندسی مکانیک ایران، بیرجند، دانشگاه بیرجند، ۲۰ لغایت ۲۲ اردیبهشت ۱۳۹۰، مقاله ۴۵۸

۵۶- خلیل خلیلی، سید محمد امام، "اتوماسیون داده برداری و تحلیل آزمایش کشش با استفاده از تکنیک پردازش تصویر"، نوزدهمین همایش سالانه مهندسی مکانیک ایران، بیرجند، دانشگاه بیرجند، ۲۰ لغایت ۲۲ اردیبهشت - ISME2011 139 0 مقاله ۸۶۶

۵۷- خلیل خلیلی، محسن حیدری، "پدیده انتقال هنگام خشک شدن: مدل سازی و شبیه سازی"، نوزدهمین همایش سالانه مهندسی مکانیک ایران، بیرجند، دانشگاه بیرجند، ۲۰ لغایت ۲۲ اردیبهشت ۰ - ISME2011 139 مقاله ۱۲۵۸

۵۸- خلیل خلیلی، سید احسان افتخاری شهری، پرویز کحال، "بررسی چروکیدگی در فرایند هیدروفورمینگ سه راهی شکل"، نوزدهمین همایش سالانه مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه بیرجند، ۲۰ لغایت ۲۲ اردیبهشت، ISME2011 1390 مقاله ۱۲۲۶

۵۹- خلیل خلیلی و مهدی دانش، "یکپارچه سازی و بهبود اتوماسیون تحلیل ذرات سایشی در نگهداری و تعمیرات از طریق روغن"، اولین کنفرانس بین المللی اتوماسیون صنعتی ایران، تهران ۵ و ۶ آبان ۱۳۸۸- مرکز همایشهای بین المللی هتل المپیک

۶۰- خلیل خلیلی و میثم فروهر، "شناسایی انواع شکل براده استاندارد با استفاده از ماشین بینایی"، اولین کنفرانس بازشناسی الگو و تحلیل تصویر ایران، بیرجند ۱۶ تا ۱۸ اسفندماه ۱۳۹۱، دانشگاه بیرجند.

۶۱- خلیل خلیلی و مسعود رودی، "اندازه گیری طول و پهنای میانگین ترک توسط تکنیک پردازش تصویر"، اولین کنفرانس بازشناسی الگو و تحلیل تصویر ایران، بیرجند، ۱۶ تا ۱۸ اسفندماه ۱۳۹۱، دانشگاه بیرجند.

۶۲- خلیل خلیلی، مجتبی قهرمانی، محمدعلی مرادپور و احسان کریمی، "تعیین حد آستانه بهینه مبتنی بر پیش دانسته های تصویری"، اولین کنفرانس بازشناسی الگو و تحلیل تصویر ایران، بیرجند، ۱۶ تا ۱۸ اسفندماه ۱۳۹۱، دانشگاه بیرجند.

۶۳- سلیمان منادی زاده، خلیل خلیلی و جواد صدیقی، "قطعه بندی دانه های مماس غلات با استفاده از تکنیک های پردازش تصویر"، اولین کنفرانس بازشناسی الگو و تحلیل تصویر ایران، بیرجند، ۱۶ تا ۱۸ اسفندماه ۱۳۹۱، دانشگاه بیرجند.

۶۴- خلیل خلیلی و احسان کریمی، "بررسی خطای ناشی از وضعیت نسبی دوربین و شی در سیستم های اندازه گیری مبتنی بر ماشین بینایی"، اولین کنفرانس بازشناسی الگو و تحلیل تصویر ایران، بیرجند، ۱۶ تا ۱۸ اسفندماه ۱۳۹۱، دانشگاه بیرجند.

۳-۴) راهنمایی پایان نامه های تحصیلات تکمیلی

کارشناسی ارشد:

۱- طراحی و ساخت سیستم انبارگذاری خودکار (نام دانشجو: احسان رادفر)

۲- بررسی و بهبود دهی داده در بازسازی مدل D3 (نام دانشجو: امیرضا میان درهویی)

۳- طراحی و ساخت سیستم بازیابی خودکار (نام دانشجو: مصطفی آراسته)

- ۴- مدل سازی و طراحی قالب هیدروفرمینگ لوله T شکل به روش عددی و تست تجربی (نام دانشجو: امیر اشرفی)
- ۵- کنترل کیفیت محصولات تولیدی توسط ماشین بینایی-مطالعه موردی (نام دانشجو: محسن باقریان)
- ۶- تحلیل و مدلسازی انقباض در فرایند خشک شدن (نام دانشجو: محسن حیدری)
- ۷- ماشینکاری نوری شیمیائی سه بعدی (نام دانشجو: محسن حاجیان حسین آبادی)
- ۸- اندازه گیری پروفیل ترد تایر به صورت بلادرنگ (نام دانشجو: سید محمود ناظم السادات ارسنجانی)
- ۹- اکستروژن در کانالهای زاویه دار با مقطع یکسان و مقایسه نتایج تجربی و تحلیل عددی انجام گرفته روی یک بیلت مسی (نام دانشجو: عبدالرضا رضائی)
- ۱۰- تحلیل FEM و تجربی فرایند هیدروفرمینگ لوله ای برای قالبهایی با مقطع عرضی چند وجهی متقارن (نام دانشجو: مهدی چرم زاده)
- ۱۱- تحلیل هیدروفرمینگ لوله‌ای به صورت تجربی و با استفاده از روش اجزاء محدود (نام دانشجو: احسان افتخاری شهری)
- ۱۲- اندازه گیری ابعاد پروانه به روش غیر مکانیکی (نام دانشجو: محمد محمودزاده)
- ۱۳- آنالیز المان محدود ماشین کاری متعامد در حالت‌های هندسی مختلف ابزار (نام دانشجو: محسن صفائی)
- ۱۴- اتوماسیون آنالیز ذرات فرسایشی روغن جهت پیش بینی و تشخیص نوع خرابی (نام دانشجو: مهدی دانش)
- ۱۵- بهبود دقت اسکن سه بعدی محصولات پیوسته (نام دانشجو: سیدمحمد امام)
- ۱۶- تعیین هندسه جوش و بهینه سازی (نام دانشجو: محمدعلی مرادی)
- ۱۷- بررسی و مطالعه کاهش خطای تصادفی در اندازه گیری... (نام دانشجو: احسان کریمی)
- ۱۸- بازیابی خودکار مدل CAD از اسکنر سه بعدی (نام دانشجو: مسعود رخس خورشید)
- ۱۹- تحلیل المانهای محدود قالبهای پیش فرم فورج با استفاده از روش تغییر شکل (نام دانشجو: مصطفی سالمی پور)
- ۲۰- مهندسی معکوس با استفاده از پردازش تصویر (نام دانشجو: حیدر عبدالهیان)
- ۲۱- مدل سازی یک آلیاژ آلومینیمی طی استروژن در کانالهای با مقطع یکسان زاویه دار (نام دانشجو: مسعود سراج پور)
- ۲۲- مدلسازی و کنترل کیفیت لحظه‌ای هندسه جوش (نام دانشجو: مهدی قنبریان)
- ۲۳- استفاده از روش اجزاء محدود در تحلیل فرآیند کشش عمیق (نام دانشجو: علیرضا دهقانی حبیب آبادی)
- ۲۴- آنالیز مودال پره توربین بادی به کمک ماشین بینایی (نام دانشجو: سید جواد حسینی نیا)
- ۲۵- مدلسازی سینماتیکی برخورد تصادفی احجام (نام دانشجو: مرتضی مرکزی)
- ۲۶- بررسی و مقایسه عملکرد CMM با اسکنر ۳ بعدی در مهندسی معکوس قطعات با سطوح آزاد (نام دانشجو: رسول حسین پور)

- ۲۷- مطالعه و ایجاد تصادفی احجام منظم و غیر منظم (نام دانشجو: سید علی سجادی)
- ۲۸- بررسی و مطالعه ایجاد مدل سه بعدی گل زعفران (نام دانشجو: مجتبی زراعتکار)
- ۲۹- استفاده از ترموگرافی در مطالعه تغییرات دمایی قطعه سرامیکی در حالت‌های یکنواخت و سیکل خشک کردن (نام دانشجو: نسیم اسماعیلیان عمروابادی)
- ۳۰- بررسی تجربی ضریب و کانتور نفوذ در سرامیک خاک رس - مطالعه موردی (نام دانشجو: سجاد خیشه)
- ۳۱- بررسی تاثیر پارامترهای ماشینکاری بر شکل خیاره در برشکاری آلیاژ تیتانیوم- $6\text{Ti}-4\text{Al}$ توسط جت آب همراه ذرات ساینده (نام دانشجو: امین فدایی)
- ۳۲- مطالعه تجربی و تحلیل اجزاء محدود شبه هیدروفرمینگ لوله (نام دانشجو: هادی یزدانی چم حیدری)
- ۳۳- محاسبه طول ترک با استفاده از ماشین بینایی و بهبود دقت محاسباتی (نام دانشجو: مجتبی وحید نیا)
- ۳۴- مطالعه امکان به کار گیری حرارت در اندازه گیری تنش (نام دانشجو: محمد حسین احمدی متقی)
- ۳۵- کنترل کیفیت و دسته بندی خودکار دانه بندی نام دانشجو: (نام دانشجو: سلیمان منادی زاده)
- ۳۶- تعیین هندسه جوش و بهینه سازی آن در جوشکاری زیر پودری فولاد ترمومکانیکال به روش ماشین بینایی (نام دانشجو: محمد علی مرادپور)

استاد راهنمای دکتری:

- ۱- بهبود دقت اسکن سه بعدی (نام دانشجو: سیدمحمد امام)
- ۲- استفاده از ارتعاشات در بهبود عملکرد فرآیند شکل دهی هیدروفرمینگ لوله (نام دانشجو: احسان افتخاری شهری)
- ۳- مطالعه تاثیرگذاری نوسانی بر روی منحنی حد شکل دهی در فرآیند هیدروفرمینگ پالسی (نام دانشجو: امیر اشرفی)
- ۴- پایش وضعیت سایش ابزار با استفاده از تلفیق داده ها (نام دانشجو: مهدی دانش)
- ۵- بهبود دقت فرآیند هم مرجع سازی در بازسای سطوح سه بعدی (نام دانشجو: محمد خسروی)
- ۶- بررسی تاثیرات هندسه بر فرآیند خشک کردن قطعات رسی (نام دانشجو: محسن باقریان)
- ۷- ناحیه بندی مدل های هندسی بر اساس رویه های رویه دار. (نام دانشجو: امیر رضا میان درهویی)
- ۸- هم مرجع سازی ابرهای نقاط با استفاده از تناظریابی ویژگی های سطحی (نام دانشجو: ابوالفضل فورگی نژاد)
- ۹- مطالعه آزمایشگاهی و شبیه سازی سه بعدی فرایند خشک شدن تناوبی با تغییرات دوره ای دما برای ماده رسی (نام دانشجو: محسن حیدری)

۱۰- بررسی تجربی و شبیه سازی اجزاء محدود اثر استفاده از قید مکانیکی داخلی در فرآیند هیدروفرمینگ اتصال T شکل بر چروکیدگی لوله (نام دانشجو: حسین فرجی)

۵) تألیف یا ترجمه کتاب

- ۱- مجموعه مقالات اولین کنفرانس ماشین بینایی و پردازش تصویر ایران بین المللی MVIP2001، دانشگاه بیرجند، ۱۳۷۹، خلیل خلیلی (تدوین و گردآوری)
- ۲- Machine Vision and Digital Image Processing، ماشین بینایی و اصول پردازش تصویر دیجیتال، ۱۳۸۰، خلیل خلیلی (ترجمه)
- ۳- "نورپردازی در سامانه های ماشین بینایی"، تألیف، خلیل خلیلی، محمد مرادپور ۱۳۹۵.

۶) اختراعات

- ۱- "دستگاه استخراج زعفران"، اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی- دانشگاه بیرجند، ۱۳۸۳-۱۳۸۴، خلیل خلیلی- محسن سلمانی مقدم
- ۲- "دستگاه تغذیه و منفردساز گل زعفران و گلهای مشابه با استفاده از سیستم مکش هوا"، اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی- دانشگاه بیرجند، ۱۳۸۳-۱۳۸۴، خلیل خلیلی
- ۳- "دستگاه کنترل کیفیت و کلاسه بندی گل زعفران و گلهای مشابه"، اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی- دانشگاه بیرجند، ۱۳۸۳-۱۳۸۴، خلیل خلیلی
- ۴- "طراحی و پیاده سازی سیستم اندازه گیری پروفیل ترد تایر بصورت بلادرنگ"، اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی- دانشگاه بیرجند، ۱۳۸۸-۱۳۸۹، سید محمود ناظم السادات ارسنجانی- خلیل خلیلی

۷) مشارکت در طرح های پژوهشی

- ۱- "بررسی مکانیزاسیون جداسازی زعفران و استخراج کلاله" (طرح ملی ویژه)، خلیل خلیلی-محمدعلی بهدانی- حامد حامدی
- ۲- "طراحی و تجهیز آزمایشگاه پژوهشی ماشین بینایی" (طرح ملی)، خلیل خلیلی
- ۳- "یکپارچه سازی ربات صنعتی، نوار نقاله و کامپیوتر"، خلیل خلیلی، مهدی فرهادی، محمد خاکشور
- ۴- "طرح پژوهشی بررسی فنی، اقتصادی و اجتماعی گازرسانی به منطقه جنوب خراسان"، خلیل خلیلی، بهزاد امیدی کاشانی، حسن حسن زاده، رمضان احمدی

۵- "ارزیابی اقتصادی ایجاد صنایع در خراسان جنوبی"، خلیل خلیلی

۶- "طرح پژوهشی ماشین بینایی و موارد کاربرد آن در صنعت خودرو" (وزارت صنایع)، خلیل خلیلی

۷- "طراحی سیستم اسکندر لیزری برای دریافت اطلاعات سه بعدی اجسام" - طرح تعاون بین دانشگاهی، شهریار برادران شکوهی - خلیل خلیلی

۸- "برآورد میزان نیاز سالانه مصالح ساختمانی شهر بیرجند"، خلیل خلیلی - جواد خادم - حسین صباغ - رمضان احمدی

۹- "تعیین حجم، چگالی و جرم نفت خام و فرآورده‌های نفتی مایع محتوی در مخازن استوانه‌ای عمودی بوسیله سامانه‌های اندازه‌گیری هیبریدی"، خلیل خلیلی و همکاران

۸) ارزیابی، داوری و نظارت بر فعالیت‌های پژوهشی، فناوری و نوآوری

۱- طرح " واسطه بلوک سیمانی به اسکلت ساختمان"، پارک علم و فناوری خراسان جنوبی، ۱۳۹۱

۲- طرح " میخ پلاک دندان‌های مخصوص بلوک‌های سیمانی ساختمان"، پارک علم و فناوری خراسان جنوبی، ۱۳۹۱

۳- طرح " دستگاه تولید میخ پلاک دندان‌های"، پارک علم و فناوری خراسان جنوبی، ۱۳۹۱

۴- طرح " دستگاه فرآوری زعفران"، پارک علم و فناوری خراسان جنوبی، ۱۳۹۱

۵- طرح تکنولوژی ربات (ناظر طرح)، دانشگاه علم و صنعت، ۱۳۸۱

۶- طراحی و ساخت یک پویش‌گر زیردریایی، دانشگاه گیلان، ۱۳۸۱

۷- طرح لولای قفل، پارک علم و فناوری خراسان جنوبی، ۱۳۹۰

۸- طرح ماشین آلات راه سازی جدید، پارک علم و فناوری خراسان جنوبی، ۱۳۹۰

۹- ارزیابی طرح دستگاه تجسمگر (شرکت فناوری تجسمگران خراسان جنوبی)، پارک علم و فناوری خراسان جنوبی، ۱۳۹۰

۱۰- طرح دستگاه تمام اتوماتیک شستشوی بدنه خودرو قابل حمل و نقل، پارک علم و فناوری خراسان جنوبی، ۱۳۹۰

۱۱- طرح پایه کولر تاشو، پارک علم و فناوری خراسان جنوبی، ۱۳۹۰

۱۲- ارزیابی طرح دستگاه تنظیم کشش چله دار قالی، پارک علم و فناوری خراسان جنوبی، ۱۳۹۰

۱۳- ارزیابی طرح میل سوپاپ بهبود دهنده مکانیزم سوپاپ در موتورهای OHC و DOHC، پارک علم و فناوری خراسان جنوبی، ۱۳۹۰

۱۴- ارزیابی طرح ساخت چتر هیدرولیک، پارک علم و فناوری خراسان جنوبی، ۱۳۹۰

۱۵- ارزیابی طرح چراغ چند منظوره LED چمنی و خیابانی ضدآب، پارک علم و فناوری خراسان جنوبی، ۱۳۹۰

۱۶- کنترل کیفیت ماشین CNC با استفاده از شبکه پتری فازی، دانشگاه بیرجند، ۱۳۸۳

- ۱۷- داوری طرح برتر در جشنواره تجلیل از مخترعین و مبتکرین خراسان جنوبی، ۱۳۸۵
- ۱۸- داوری دومین جشنواره ملی نوآوری و شکوفایی، ۱۳۸۹
- ۱۹- داوری اختراعات سومین جشنواره نوآوری و شکوفایی، ۱۳۸۸
- ۲۰- حضور در جشنواره ملی نوآوری و شکوفایی به عنوان مجری طرح "بررسی امکان مکانیزاسیون جداسازی زعفران"، ۱۳۸۷

۹) داوری مجلات علمی

- ۱- نشریه علوم کاربردی و محاسباتی در مکانیک (علمی و پژوهشی)- دانشگاه فردوسی
- ۲- داوری ترجمه کتاب موتورهای احتراق داخلی
- ۳- داوری مقالات مجله علمی پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس
- ۴- داوری مقالات مجله علمی پژوهشی دانشگاه تبریز
- ۵- داوری مقالات مجله علمی پژوهشی مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی شریف

۱۰) تقدیرنامه‌ها، افتخارات و نشانها

- ۱- پژوهشگر برتر دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۳
- ۲- طرح پژوهشی منتخب استان - اولین جشنواره ملی شکوفایی و نوآوری- معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، ۱۳۸۷
- ۳- مجری برتر طرح پژوهشی- وزارت صنایع و معادن، ۱۳۸۱
- ۴- مترجم برتر کتاب - فرهنگ و ارشاد اسلامی بیرجند، ۱۳۸۰
- ۵- کسب رتبه مجری برتر طرح پژوهشی - جشنواره فردوسی، ۱۳۷۹
- ۶- پژوهشگر برتر دانشگاه بیرجند، ۱۳۷۹
- ۷- رتبه اول کارشناسی ارشد- مهندسی ساخت و تولید- دانشگاه سالفورد- انگلستان، ۱۳۷۳
- ۸- دانش آموز برتر دبیرستان ارشاد با رتبه کنکور سراسری ۱۰۱ منطقه، ۱۳۶۳
- ۹- دانش آموز رتبه اول استان خراسان، ۱۳۵۸

۱۱) عضویت در انجمن‌ها و مجامع علمی

- ۱- نایب رئیس هیئت مدیره انجمن مخترعین کشور
- ۲- مسئول انجمن ماشین‌بنایی و پردازش تصویر ایران شعبه بیرجند
- ۳- عضو مؤسس انجمن مهندسی ساخت و تولید ایران
- ۴- عضو کمیته علمی پارک علم و فناوری خراسان جنوبی
- ۵- عضو کمیته علمی نمایندگی سازمان نظام مهندسی بیرجند
- ۶- عضو کمیته علمی دهمین کنفرانس مهندسی ساخت و تولید ایران
- ۷- عضو کمیته علمی نهمین کنفرانس مهندسی ساخت و تولید ایران

- ۸- عضو کمیته علمی ششمین کنفرانس ماشین بینایی و پردازش تصویر ایران
- ۹- عضو هیئت مدیره انجمن ماشین بینایی و پردازش تصویر ایران
- ۱۰- نماینده دانشگاه در ششمین کنفرانس بین المللی و دهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک/ دانشگاه گیلان
- ۱۱- نماینده دانشگاه در پنجمین کنفرانس بین المللی و نهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک / دانشگاه گیلان
- ۱۲- نماینده دانشگاه در کنفرانس بین المللی ICME2012

۱۲) مسئولیت‌های اجرایی

- ۱- رئیس دانشگاه بیرجند: ۱۳۹۲ تا کنون
- ۲- سرپرست دانشگاه صنعتی بیرجند: ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۳
- ۳- عضو هیات علمی دانشکده مهندسی: ۱۳۸۶ تا ۱۳۹۲
- ۲- رئیس دانشگاه صنایع و معادن بیرجند: ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۶
- ۳- رئیس دانشکده مهندسی: ۱۳۸۳ تا ۱۳۸۴
- ۴- مدیر امور روابط بین الملل و روابط بین دانشگاهی: ۱۳۸۳ تا ۱۳۸۴
- ۵- معاون آموزشی دانشگاه بیرجند: ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۲
- ۶- رئیس دانشکده مهندسی تکنولوژی: ۱۳۷۸ تا ۱۳۸۰
- ۷- معاون آموزشی دانشکده مهندسی: ۱۳۷۶ تا ۱۳۷۸

عضویت در کارگروهها و کمیته هاو شوراها:

- نماینده دانشگاه در هیئت نظارت
- عضو ستاد رفاهی
- عضو شورای انفورماتیک
- مسئول کمیسیون انرژی شورای مطالعات و برنامه ریزی منطقه
- عضو کمیسیون تحول اداری
- رئیس کمیته بازسازی علمی افغانستان
- عضو شورای تحصیلات تکمیلی
- ناظر طرح جامع اشتغال استان خراسان جنوبی
- عضو کارگروه صنعت و معدن استان خراسان جنوبی
- عضو کارگروه امور اقتصادی و تولیدی استان
- عضو کارگروه تخصصی امور زیربنایی استان

- دبیر کانون هماهنگی دانش و صنعت زعفران
- معاون کارگروه تخصصی توسعه و تکمیل زیرساخت‌های حمل و نقل در همایش بین‌المللی خراسان جنوبی، ترانزیت و توسعه محور شرق
- عضو استانی کارگروه تخصصی امور بین‌الملل همایش بین‌المللی خراسان جنوبی، ترانزیت و توسعه محور شرق
- عضو کمیته علمی همایش بسیج و اصلاح الگوی مصرف انرژی
- عضو شورای آموزشی دانشگاه بیرجند
- دبیر اجرایی همایش بین‌المللی خراسان جنوبی، ترانزیت و توسعه محور شرق
- عضو شورای پژوهشی شرکت گاز استان خراسان جنوبی
- کارشناس رسمی دادگستری