ابوالفضل فورگی نژاد

استادیار

دانشکده: دانشکده مهندسی مکانیک و مواد

گروه: گروه مهندسی مکانیک

سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۷۸	مهندسی مکانیک - ساخت و تولید	صنعتی امیر کبیر
کارشناسی ارشد	۸۱	مهندسی مکانیک - ساخت و تولید	صنعتی شریف
دکتری	۹۴	مهندسی مکانیک - ساخت و تولید	بیرجند

مقالات در همایش ها

۱. Mojtaba Zeraatkar, Khalil Khalili, Abolfazl Foorginejad،Studying and Generation of Saffron Flower's ۳D Solid Model،۸th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG ۲۰۱۴،۲۰۱۴.

۲. Abolfazl Foorginejad, Khalil. Khalili،Umbrella Curvature: A New Curvature Estimation Method for Point Clouds،The ۷th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG ۲۰۱۳،۲۰۱۳.

۳. زهرا کریمی شمس آبادی , ابوالفضل فورگی نژاد , سعید فرساد،بررسی تجربی مشخصه های هندسی شکاف برش در برشکاری آلیاژ آلومینیوم ۷۰۷۵ با استفاده از برش جت آب همراه با ذرات ساینده،دومین کنفرانس ملی ماشین کاری و ماشین های ابزار پیشرفته،۱۴۰۱.

۴. مریم انصاری، سید محمد امام، ابوالفضل فورگی نژاد،روشی برا ی ارزیابی عدم قطعیت اندازه گیری اسکنر های سه بعدی،هجدهمین همایش ملی و هفتمین کنفرانس بین المللی ساخت و تولید،۱۴۰۰.

۵. وحید موحدپور؛ ابوالفضل فورگی نژاد؛ سید محمد امام،بررسی خواص مکانیکی قطعات فلزی پلیمر ی تولید شده با روشهای ساخت افزایشی،هجدهمین همایش ملی و هفتمین کنفرانس بین المللی ساخت و تولید،۱۴۰۰.

۶. ابوالفضل فورگی نژاد؛ سید محمد امام؛ مجتبی عربزاده،مطالعه عملکرد منطق فازی در مدلسازی پارامترهای مدل منبع حرارت گلداک درجوشکار ی،هجدهمین همایش ملی و هفتمین کنفرانس بین المللی ساخت و تولید،۱۴۰۰.

۷. ایمان طاهری دوست آباد؛ وحید عبدالهی؛ ابوالفضل فورگی نژاد،مدلسازی پارامترهای فرآیند ماشینکاری تخلیه الکتریکی به همراه پودر نانو Al-sicp،پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک، مواد و متالورژی،۱۴۰۰.

۸. فرزین شادیانلو؛ ابوالفضل فورگی نژاد؛ یدالله یعقوبی نژاد،بررسی ریزساختاری و خواص مکانیکی داربست پایه زیرکونیا تقویت شده با گرافن،نهمین کنفرانس بین المللی مهندسی مواد و متالورژی،۱۳۹۹.

۹. ایمان طاهری دوست آبّاد؛ رامین کریم زاده نوبندگانی؛ ابوالفضل فورگی نژاد،مدل سازی هندسه گرده جوش در جوشکاری پرتو الکترونی با روش پاسخ سطح،چهارمین کنفرانس ملی مهندسی مکانیک و هوافضا،۱۳۹۸.

۱۰. محمد جواد عیدی، حسین جمشیدی، ابوالفضل فورگی نژاد، نادر ملائی،بکارگیری ماشین بردار پشتیبان حداقل مربعات جهت پیش بینی کیفیت سطح در فرآیند فرز لیزر،پانزدهمین همایش ملی و چهارمین کنفرانس

بین¬المللی مهندسی ساخت و تولید،۱۳۹۷.
۱۱. حجت ترشیزی , محمدرضا مرکی , ابوالفضل فورگی نژاد،مدل سازی و بهینه سازی پارامترهای فرایند جوشکاری قوسی با گاز محافظ به روش پاسخ سطح،سومین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک و هوافضا،۱۳۹۷.
۱۲. حجت ترشیزی، حسین کاردان مقدم، نادر ملایی، ابوالفضل فورگی نژاد،بررسی اعوجاج سطح در جوشکاری قوسی با گاز محافظ توسط پردازش تصویر و تبدیل موجک،بیست و ششمین همایش سالانه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران،۱۳۹۷.
۱۳. محمدرضا مرکی، نوروز رایگان، ابولفضل فورگی نژاد،بهینه سازی پارامترهای فرآیند تخلیه الکتریکی سیمی در برشکاری تیتانیوم با استفاده از mopso،بیست و ششمین همایش سالانه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران،۱۳۹۷.
۱۴. ابوالفضل فورگی نژاد، حسین جمشیدی، یاسر خوشنود منصورخانی،بکارگیری منطق فازی جهت پیش بینی زبری سطح و نرخ حذف ماده در فرآیند ماشینکاری تخلیه الکتریکی سیمی (WEDM) فولاد سمانته شده،پانزدهمین همایش ملی و چهارمین کنفرانس بین¬المللی مهندسی ساخت و تولید،۱۳۹۷.
۱۵. نادر ملائی، معین غلامی، ابوالفضل فورگی نژاد،مدلسازی فرایند ماشینکاری تخلیه الکتریکی بر مبنای رگرسیون فرایند گاوسی و بهینه سازی آن با استفاده از الگوریتم شیرمورچه چندهدفه،پانزدهمین همایش ملی و چهارمین کنفرانس بین¬المللی مهندسی ساخت و تولید،۱۳۹۷.
۱۶. معین غلامی، سید محمد امام، ابوالفضل فورگی نژاد،شبیه سازی اجزاء محدود ماشینکاری فولاد AISI۳۱۶L و بهینه سازی چند متغیره با استفاده از روش تاگوچی،پانزدهمین همایش ملی و چهارمین کنفرانس بین¬المللی مهندسی ساخت و تولید،۱۳۹۷.
۱۷. مجید آذرگمان و ابوالفضل فورگی نژاد،پیش بینی هندسه گرده جوش در فرآیند جوشکاری با گاز محافظ با کمک منطق فازی،چهاردهمین کنفرانس مهندسی ساخت و تولید ایران،۱۳۹۶.
۱۸. نادر ملایی , ابوالفضل فورگی نژاد , محمدجواد عیدی , سیدمحمد امام،استفاده ازمدل چندهسته ای ماشین بردارپشتیبان برای تخمین هندسه جوش درفرآیند جوشکاری رباتیک قوس تحت گازمحافظ،دومین کنفرانس ملی محاسبات نرم،۱۳۹۶.
۱۹. نادر ملایی , حجت ترشیزی , محمد خسروی , ابوالفضل فورگی نژاد دومین کنفرانس ملی تحقیقات بین رشته ای در مهندسی کامپیوتر، برق، مکانیک و مکاترونیک،مدل سازی فرآیند نمونه سازی سریع با استفاده از سیستم ریزش پلیمر مذاب با استفاده از ماشین بردار پشتیبان،دومین کنفرانس ملی تحقیقات بین رشته ای در مهندسی کامپیوتر، برق، مکانیک و مکاترونیک،۱۳۹۶.
۲۰. حجت نرشیزی , نادر ملایی , ابوالفضل فورگی نژاد،مدل سازی جوشکاری فراصوتی بر روی ورق های غیرهمجنس آلومینیوم (AA۱۱۰۰) و برنج (UNS C۲۷۰۰۰)،دومین کنفرانس ملی تحقیقات بین رشته ای در مهندسی کامپیوتر، برق، مکانیک و مکاترونیک،۱۳۹۶.
۲۱. ابوالفضل فورگی نژاد , کیوان شیری , حجت ترشیزی , محمد خسروی،پیش بینی کیفیت جوش در جوشکاری اصطکاکی اغتشاشی با کمک منطق فازی،دومین کنفرانس ملی تحقیقات بین رشته ای در مهندسی کامپیوتر، برق، مکانیک و مکاترونیک،۱۳۹۶.
۲۲. حجت ترشیزی , نادر ملایی , ابوالفضل فورگی نژاد،پیش بینی زبری سطح و عمق نفوذ در فرآیند تراشکاری سرامیک های آلومینا با استفاده از جت آب همراه با ذرات ساینده،چهاردهمین کنفرانس مهندسی ساخت و تولید ایران،۱۳۹۶.
۲۳. محمد جواد عیدی، نادر ملائی و ابوالفضل فورگی‌نژاد،پیش بینی هندسه جوش در فرآیند نمونه سازی سریع مبتنی بر جوشکاری قوس تحت گاز محافظ با استفاده از ماشین بردار پشتیبان حداقل مربعات،چهارمین کنفرانس ملی ریاضیات صنعتی،۱۳۹۶.
۲۴. سیدمحمد امام و ابوالفضل فورگی نژاد،اندازه گیری ابعاد کاشی بر اساس استاندارد ملی ایران با استفاده از روش ماشین بینایی،بیست و پنجمین همایش سالانه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران،۱۳۹۶.
۲۵. ابوالفضل فورگی نژاد , نوروز رایگان , سیدمحمد امام،مدلسازی فازی فرآیند تخلیه الکتریکی سیمی در ماشینکاری آلیاژ تیتانیم Ti-۶AL-۴V،بیست و پنجمین همایش سالانه بین¬ المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران،۱۳۹۶.
۲۶. ابوالفضل فورگی نژاد , مجید آذرکمان , سیدمحمد امام،پیش بینی ضخامت، سختی و خراشیدگی در فرآیند لایه نشانی به کمک لیزر با استفاده از منطق فازی،بیست و پنجمین همایش سالانه بین¬ المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران،۱۳۹۶.
۲۷. ابوالفضل فورگی نژاد و مهدی شیوا،بررسی احداث واحد صنعتی بازیافت تایرهای فرسوده به روش التراسونیک در خراسان جنوبی،اولین کنفرانس ملی فرصت¬ها و محدودیت-های سرمایه¬ گذاری در حوزه صنعت خراسان جنوبی،۱۳۹۶.

۲۸. سید محمد امام و ابوالفضل فورگی نژاد،استفاده از سیستم های نوین اندازه گیری در واحدهای صنعتی جهت افزایش بهره وری در تولید،اولین کنفرانس ملی فرصت¬ها و محدودیت-های سرمایه¬ گذاری در حوزه صنعت خراسان جنوبی،۱۳۹۶.
۲۹. نادر ملایی، ابوالفضل فورگی نژاد، افسانه کریمی،مدلسازی زبری سطح چوب در فرآیند ماشینکاری با استفاده از ماشین بردار پشتیبان حداقل مربعات،چهارمین همایش ملی کاربرد فناوری های نوین در علوم مهندسی،۱۳۹۵.
۳۰. محمدجواد عیدی , نادر ملایی , ابوالفضل فورگی نژاد،بکارگیری ماشین بردار پشتیبان حداقل مربعات جهت پیش بینی هندسه جوش برای فرآیند جوشکاری قوس تنگستن تحت پوشش گاز محافظ،چهارمین کنفرانس ملی و دومین کنفرانس بین المللی پژوهش هایی کاربردی در مهندسی برق، مکانیک و مکاترونیک،۱۳۹۵.
۳۱. سیدامین سیدبرزانی , نادر ملایی , ابوالفضل فورگی نژاد،مدل سازی فرآیند لایه نشانی با کمک تخلیه الکتریکی با استفاده از ماشین بردار پشتیبان،چهارمین کنفرانس ملی و دومین کنفرانس بین المللی پژوهش هایی کاربردی در مهندسی برق، مکانیک و مکاترونیک،۱۳۹۵.
۳۲. نوروز رایگان و ابوالفضل فورگی نژاد،مدلسازی فازی و بهینه سازی زبری سطح آلیاژ تیتانیم Ti-۶ AL-۴V در فرآیند برشکاری تخلیه الکتریکی سیمی با استفاده از الگوریتم اجتماع ذرات،چهارمین همایش ملی کاربرد فناوری های نوین در علوم مهندسی،۱۳۹۵.
۳۳. محمدجواد عیدی , نادر ملایی , ابوالفضل فورگی نژاد،پیش بینی کیفیت سطح در فرآیند فرز لیزر با بکارگیری ماشین بردار پشتیبان حداقل مربعات،چهارمین همایش ملی کاربرد فناوری های نوین در علوم مهندسی،۱۳۹۵.
۳۴. علی صنعتیان , ابوالفضل فورگی نژاد , امین ثقفی،مدل سازی برش با جت آب همراه با ذرات ساینده بروی آلیاژ آلومینیم AA۶۳۵۱-T۶ با استفاده از منطق فازی،چهارمین همایش ملی کاربرد فناوری های نوین در علوم مهندسی،۱۳۹۵.
۳۵. ابوالفضل فورگی نژاد و مرتضی طاهری،آزمون سایش فراصوتی، روشی جدید برای اندازه گیری سایش در لاستیک ها،سیزدهمین کنفرانس مهندسی ساخت و تولید ایران،۱۳۹۵.
۳۶. ابوالفضل فورگی نژاد , مهدی پارسا , وحید اقبالی،هم مرجع کردن ابرهای نقاط با استفاده ازالگوریتم کرم شب تاب،دومین کنفرانس ملی مکانیک - مواد و فناوری های پیشرفته،۱۳۹۵.
۳۷. ابوالفضل فورگی نژاد , سیدمحمد امام , امیرهوشنگ حدادی , مرتضی طاهری،بهینه سازی فرآیند ماشینکاری تخلیه الکتریکی با استفاده از الگوریتم جستجوی فاخته،اولین کنفرانس ملی الگوریتم های فراابتکاری و کاربردهای آن در علوم و مهندسی،۱۳۹۳.
۳۸. سیدمحمد امام , امیرهوشنگ حدادی , مرتضی طاهری , ابوالفضل فورگی نژاد،بهینه سازی سایش لاستیک تقویت شده با نانوکلی تا استفاده از الگوریتم کرم شب تاب،اولین کنفرانس ملی الگوریتم های فراابتکاری و کاربردهای آن در علوم و مهندسی،۱۳۹۳.
۳۹. سیدمحمد امام , امیرهوشنگ حدادی , مرتضی طاهری , ابوالفضل فورگی نژاد،بهینه سازی چند هدفه فرآیند ماشینکاری تخلیه الکتریکی،اولین کنفرانس ملی الگوریتم های فراابتکاری و کاربردهای آن در علوم و مهندسی،۱۳۹۳.
۴۰. سیدجواد حسینی نیا , سیدمحمد امام , ابوالفضل فورگی نژاد،امکان سنجی درجه بندی ظروف چینی با استفاده از پردازش تصویر،دومین کنفرانس بین المللی بازشناسی الگو و تحلیل تصویر،۱۳۹۳.
۴۱. سعید نوری خراسانی , ابوالفضل فورگی نژاد , امیرهوشنگ حدادی , مرتضی طاهری،بررسی خواص مکانیکی لاستیک تقویت شده با نانو کلی اصلاح شده توسط امواج اولتراسونیک،دومین همایش ملی فناوری نانو از تئوری تا کاربرد،۱۳۹۲.
۴۲. ابوالفضل فورگی نژاد , امیرهوشنگ حدادی , هادی پارسا،پیش بینی خواص مکانیکی لاستیک تقویت شده توسط نانو کلی اصلاح شده با استفاده از شبکه عصبی پس انتشار خطا،دومین همایش ملی فناوری نانو از تئوری تا کاربرد،۱۳۹۲.
۴۳. ابوالفضل فورگی نژاد , محمد خسروی , مصطفی اراسته،طراحی و ساخت ماشین برش با گاز کنترل عددی CNC OFC Machine،دومین کنفرانس ملی مهندسی ساخت و تولید،۱۳۸۸.
۴۴. محمد تقی احمدیان، سید فرشید بهاری، ابوالفضل فورگی نژاد،طراحی و ساخت دستگاه نمونه سازی سریع FDM،دهمین همایش سالانه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران،تهران،۱۳۸۰.

مقالات در نشریات

۱. Farzin Shadianlo; Abolfazl Foorginejad; Yadollah Yaghoubinezhad،Hydrothermal synthesis of zirconia-based nanocomposite powder reinforced by graphene and its application for bone scaffold with ۳D printing،Advanced Powder Technology،۲۰۲۲.

۲. Farzin Shadianlo; Abolfazl Foorginejad; Yadollah Yaghoubinezhad،Fabrication of zirconia/reduced graphene oxide/hydroxyapatite scaffold by rapid prototyping method and its mechanical and biocompatibility properties،Ceramics International،۲۰۲۲.
۳. Morteza Taheri; Nader Mollayi; Seyyed Amin Seyyedbarzani; Abolfazl Foorginejad; Vahide Babaiyan،Comparative Study of LS-SVM, RVM and ELM for Modelling of Electro-Discharge Coating Process،International journal of advanced design and manufacturing technology،۲۰۲۰.
۴. Foorginejad abolfazl; taheri morteza; mollayi nader،A Non-destructive Ultrasonic Testing Approach for Measurement and Modelling of Tensile Strength in Rubbers،International Journal of Engineering،۲۰۲۰.
۵. Foorginejad abolfazl; Lakhi mohammad،Designing and Creating a Mouse Using Nature-Inspired Shapes،Journal of Applied and Computational Mechanics،۲۰۲۰.
۶. Foorginejad abolfazl; azargoman majid; babayian vahide; mollayi nader; taheri morteza،Modeling of Weld Bead Geometry Using Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System (ANFIS) in Additive Manufacturing،Journal of Applied and Computational Mechanics،۲۰۲۰.
۷. Foorginejad abolfazl; azargoman majid; babayian vahide; mollayi nader; taheri morteza،Application of the Extreme Learning Machine for Modeling the Bead Geometry in Gas Metal Arc Welding Process،AUT journal of modeling and simulation،۲۰۱۹.
۸. Foorginejad abolfazl; mollayi nader; taheri morteza،Measurement and Modelling of the Rubber Resilience based on Ultrasonic Non-destructive Testing in Tires،AUT journal of modeling and simulation،۲۰۱۸.
۹. Mojtaba Zeraatkar, Khalil Khalili, Abolfazl Foorginejad،High-Precision Laser Scanning System for Three-Dimensional Modeling of Saffron Flower،Journal of Food process Engineering،۲۰۱۵.
۱۰. ابوالفضل فورگی نژاد سید محمد امام مسعود رخش خورشید حسین افشاری،چاپ چهاربعدی: تحول در ساخت ربات های نرم،مهندسی مکانیک،۱۴۰۴.
۱۱. محمدرضا مرکی، هادی تقی ملک، محمد یوسفیه، علیرضا آقائی‌فر، ابوالفضل فورگی نژاد،امکان‌سنجی و مشخصه‌یابی جایگزینی روش ساخت افزایشی قوس و سیم مبتنی بر جوشکاری قوس الکتریکی با گاز محافظ برای ساخت پل و سازه‌های فلزی: رویکرد الگوریتم‌های هوش مصنوعی،مجله علمی-پژوهشی علوم و فناوری جوشکاری ایران،۱۴۰۳.
۱۲. وحید عبدالهی، ابوالفضل فورگی نژاد، خلیل خلیلی،ساخت افزایشی و چاپ سه‌بعدی زیستی،انجمن مهندسان مکانیک،۱۳۹۹.
۱۳. سید محمد امام؛ امیر محمدی رضایی پور؛ ابوالفضل فورگی نژاد،اندازه گیری ویژگیهای هندسی و مورفولوژیکی مغز پسته با استفاده از ماشین بینایی،پژوهشهای علوم و صنایع غذایی ایران،۱۳۹۸.
۱۴. ابوالفضل فورگی نژاد؛ محمد لاخی،شبیه سازی المان محدود انتشار امواج فراصوتی طولی در آمیزه ی لاستیکی با استفاده از مدل آرودا-بویس،مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز،۱۳۹۸.
۱۵. ابوالفضل فورگی نژاد ؛ سید محمد امام؛ مرتضی طاهری،استفاده از امواج فراصوتی و پردازش تصویر در تحلیل فرمول‌بندی لاستیک تقویت شده با نانورس،مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز،۱۳۹۷.
۱۶. Foorginejad abolfazl; mollayi nader; taheri morteza،Application of the relevance vector machine for modeling surface roughness in WEDM process for Ti-۶Al-۴V titanium alloy،International journal of advanced design and manufacturing technology،۱۳۹۷.
۱۷. مرتضی طاهری؛ ابوالفضل فورگی نژاد،ارائه روش جدیدی در کنترل کیفیت فرمولاسیون آمیزه رویه تایر رادیال سواری با به کارگیری سرعت امواج فراآوایی طولی،صوتیات،۱۳۹۶.
۱۸. ابوالفضل فورگی نژاد؛ مرتضی طاهری؛ نادر ملایی؛ مهدی شیوا،مدل‌سازی سختی تایرها برپایه سرعت انتشار امواج فراصوتی طولی با استفاده از رگرسیون فرآیند گاوسی،مهندسی مکانیک امیرکبیر،۱۳۹۶.
۱۹. مجید آذرگمان، ابوالفضل فورگی نژاد،مدلسازی فازی ضخامت لایه در فرآیند لایه نشانی به کمک لیزر پالسی و بهینه سازی آن با الگوریتم اجتماع ذرات،انجمن مهندسان مکانیک،۱۳۹۶.
۲۰. مجتبی زراعتکار، خلیل خلیلی، ابوالفضل فورگی نژاد،مدل سه بعدی اجزای مختلف گل زعفران،پژوهش های زعفران،۱۳۹۵.
۲۱. ابوالفضل فورگی نژاد؛ خلیل خلیلی،تشخیص خودکار سطوح تخت و استوانه‌ها در ابرهای نقاط و محاسبه پارامترهای آن‌ها،مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز،۱۳۹۵.
۲۲. مرتضی طاهری؛ ابوالفضل فورگی نژاد؛ مهدی شیوا؛ سید محمد امام؛ امیرهوشنگ حدادی،ارزیابی تغییرات

فرمول‌بندی لاستیک با اندازه گیری سرعت امواج فراصوتی،مکانیک سازه ها و شاره ها،۱۳۹۵.
۲۳. ابوالفضل فورگی نژاد؛ خلیل خلیلی،هم مرجع سازی کاملا خودکار ابرهای نقاط با استفاده از ویژگی‌های سطح،مهندسی مکانیک مدرس،۱۳۹۵.
۲۴. مرتضی طاهری، ابوالفضل فورگی نژاد، مهدی شیوا،استفاده از امواج فراصوتی برای اندازه‌گیری خاصیت جهندگی آمیزه های لاستیکی،فصلنامه صنعت لاستیک ایران،۱۳۹۵.
۲۵. ابوالفضل فورگی نژاد؛ خلیل خلیلی،تخمین انحنای ابرهای نقاط با استفاده از انحنای چتری،مهندسی مکانیک مدرس،۱۳۹۴.
۲۶. ابوالفضل فورگی نژاد؛ خلیل خلیلی،استفاده از همسایگی همگن در محاسبه بردار نرمال ابرهای نقاط،مهندسی مکانیک مدرس،۱۳۹۳.
۲۷. ابوالفضل فورگی نژاد؛ خلیل خلیلی؛ حسین امیرآبادی،مدل‌سازی فرآیند ماشینکاری تخلیه الکتریکی با شبکه عصبی و بهینه‌سازی آن با استفاده از الگوریتم کرم شب‌تاب،مدلسازی در مهندسی،۱۳۹۳.
۲۸. حسین امیرآبادی؛ ابوالفضل فورگی نژاد؛ میلاد احمدی مجاوری،برشکاری آلیاژ تیتانیوم Ti۶Al۴V با فرآیند جت آب همراه با ذرات ساینده و بهینه‌سازی مشخصه‌های هندسه شکاف برش،مهندسی مکانیک مدرس،۱۳۹۳.
۲۹. حسین امیرآبادی؛ خلیل خلیلی؛ ابوالفضل فورگی نژاد؛ جواد عاشوری،مدل‌سازی برش شیشه با جت آب همراه با ذرات ساینده توسط شبکه عصبی و بهینه‌سازی زبری سطح با استفاده از الگوریتم کرم شب‌تاب،مهندسی مکانیک مدرس،۱۳۹۲.
30. Abolfazl Foorginejad, Khalil Khalili, Vahid Abdollahi, Hossein Afshari,Multi-Objective Optimization of Biomedical Scaffold Geometries for Mechanical and Porous Performance Enhancement,International Journal of Engineering,2026.
31. Abolfazl Foorginejad, Mohammad Zarei, Sayyed Mohammad Emam & Seyed Mohammad Javad Hosseini Baghdadabadi,A novel multi-bead overlapping model for wire arc additive manufacturing (WAAM) processes with dissimilar beads area strategy,The International Journal of Advanced Manufacturing Technology,2025.
32. Abolfazl Foorginejad ,Siamak Khatibi,Hojjat Torshizi,Sayyed Mohammad Emam and Hossein Afshari,Enhancement of Additive Manufacturing Processes for Thin-Walled Part Production Using Gas Metal Arc Welding (GMAW) with Wavelet Transform,Appl. Sci.,2024.
33. Abolfazl Foorginejad, Sayyed Mohammad Emam, Hossein Jamshidi, and Sadegh Ranjbar,Image processing technique for measuring the weld dilution and heat-affected zone to model the gas metal arc welding process by a neuro-fuzzy system,Journal of Optical Technology,2023.