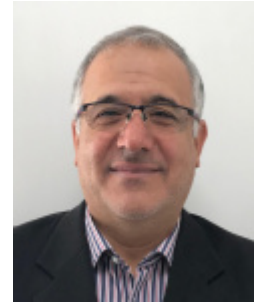


## سیدیوسف احمدی بروغنی

استاد

دانشکده: مهندسی

گروه: مکانیک



سوابق تحصیلی			
مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۶۷	مکانیک در حرارت و سیالات	دانشگاه فردوسی مشهد
کارشناسی ارشد	۱۳۷۰	مکانیک - طراحی کاربردی	دانشگاه علم و صنعت ایران
دکتری	۱۳۷۷	مکانیک	دانشگاه شفیلد

### سوابق اجرایی

مدیر گروه مکانیک دانشگاه بیرجند از 1378 تا 1380  
ریاست دانشکده مهندسی دانشگاه بیرجند از 1380 تا 1383  
ریاست دانشکده مهندسی دانشگاه بیرجند از 1393 تا 1395  
عضو حقیقی شورای آموزشی دانشگاه بیرجند از 1380 تا 1382  
عضو شورای نظارت و ارزیابی دانشگاه بیرجند دو دوره  
عضو شورای نظارت و ارزیابی استان خراسان جنوبی یک دوره  
عضو هیئت ممیزه دانشگاه بیرجند دو دوره

### زمینه های تدریس

مکانیک جامدات، ریاضیات مهندسی، روشهای عددی، اجزای محدود

### مقالات در همایش ها

1. سیدیوسف احمدی بروغنی، مهدیه شفیعی پور، مدل ویسکوالاستیک لانهزنبوری با سفتی منفی از مادهی نایلون ۱، نوزدهمین همایش ملی و هشتمین کنفرانس بین المللی مهندسی ساخت و تولید ایران، شماره صفحات ۰-۰۹، مشهد، ۲۰۲۳ ۰۳ ۰۹.
2. Seyed Mohammad Hossein Seyedkashi, Seyed Yousef Ahmadi Brooghani, Experimental investigation on effects of filling pattern on compressive strength of PLA honeycomb structure

made by FDM method, بیستمین همایش ملی و نهمین کنفرانس بین المللی مهندسی ساخت و تولید و تولید PP., 0-0, تهران, 21 02 2024.

۳. سلمان یحیائی سنگانی، سیدیوسف احمدی بروغنی، پیشبینی عمر خستگی ناحیه اتصال بخش ورودی سرد لرزشی به بدنه اصلی با رویکرد مقاومتسازی، نوزدهمین همایش ملی و هشتمین کنفرانس بین المللی مهندسی ساخت و تولید ایران، شماره صفحات ۰-۰، مشهد، ۲۰۲۳ ۰۳ ۰۹.
۴. علی نیک اختر، ناصر ولی پورمطلق، سیدیوسف احمدی بروغنی، محمدعلی یاسری نژاد، خشایار خورشیدزاده، مهدی کامکار، سید احمد سلیمانی، اثر مدت زمان اعمال فشار در قالب گیری بر ضریب نفوذ، پنجمین سمینار شیمی کاربردی انجمن شیمی ایران، شماره صفحات ۰-۰، تبریز، ۲۰۲۱ ۰۸ ۳۱.
۵. سیدیوسف احمدی بروغنی، مهدیه شفیع پور، ارن و عدم تقارن بر جذب انرژی در لانه زنبوری هدفمند با سفتی منفی، بیست و هشتمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۲۰ ۰۷ ۰۴.
۶. مهدی راغبی، سینا رمضان جماعت، سیدیوسف احمدی بروغنی، طراحی، مدلسازی و ساخت جاذب انرژی لانه زنبوری سه بعدی با سفتی منفی، بیست و هشتمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۲۰ ۰۷ ۰۴.
۷. سیدیوسف احمدی بروغنی، علیرضا افسری مقدم، مهدیه خسروی خضری، تنظیم ضرایب مدل آسیب اصلاح شده گرسون برای فولاد گرید X۶۵ API با در نظر گرفتن اثر ناهمسانگردی، بیست و ششمین همایش سالانه بین المللی انجمن مهندسی مکانیک ایران، شماره صفحات -، سمنان، ۲۰۱۸ ۰۴ ۲۴.
۸. سیدیوسف احمدی بروغنی، مهدیه شفیع پور، بررسی تاثیر نحوه قرارگیری سازه های لانه زنبوری با سختی منفی در میزان جذب انرژی، بیست و پنجمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۷ ۰۲ ۰۵.
۹. سیدیوسف احمدی بروغنی، ایمان یعقوب زاده شادمهری، مولوی احمد، بررسی خواص مکانیکی و مورفولوژی فوم آلومینیومی تولید شده با استفاده از براده صنعتی آلیاژ ۷۰۲۲، اولین کنفرانس مهندسی معدن، فلزات و مواد، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۵ ۱۲ ۱۶.
۱۰. سیدیوسف احمدی بروغنی، داود یزدانی، تاثیر عیب جای خالی اتمی بر استحکام نهایی نانولوله های کربنی، بیست و سومین همایش بین المللی مهندسان مکانیک ایران، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۵ ۰۵ ۱۲.
۱۱. خلیل خلیلی، سید احسان افتخاری شهری، سیدیوسف احمدی بروغنی، طراحی قالب هیدروفرمینگ با بهره گیری از مزایای ارتعاشات، بیست و سومین همایش بین المللی مهندسان مکانیک ایران، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۵ ۰۵ ۱۲.
۱۲. مهدی راغبی، پویا افشارجهانشاهی، سیدیوسف احمدی بروغنی، لزوم استفاده از نانو ساختارها در افزایش عمر آسترهای لاستیکی آسیاهای تر و پمپهای دوغاب خارج از مرکز، کنگره ملی صنایع آهن و فولاد، شماره صفحات -، زرنند، ۲۰۱۵ ۰۳ ۰۴.
۱۳. سیدیوسف احمدی بروغنی، خلیل خلیلی، فرشید جعفریان، بهینه سازی مستقل و همزمان خروجی های فرایند تراشکاری با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی و الگوریتم، سومین کنفرانس بین المللی و دوازدهمین کنفرانس ملی مهندسی ساخت و تولید، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۱ ۱۲ ۲۷.
۱۴. سیدیوسف احمدی بروغنی، محمدزاده کاظم، رجیبی مهدی، تحلیل تیرخمیده به روش اجزا محدود با استفاده از المانهای سهگه تیر خمیده، نوزدهمین همایش سالانه مهندسی مکانیک، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۱ ۰۵ ۱۰.
۱۵. سیدیوسف احمدی بروغنی، خلیل خلیلی، محسن باقریان، شبیه سازی فرآیند خشک شدن سرامیکها به کمک اجزا محدود و پردازش تصویر، نوزدهمین همایش سالانه مهندسی مکانیک، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۱ ۰۵ ۱۰.
۱۶. علی صفوی نژاد، امین امدی، سیدیوسف احمدی بروغنی، طراحی بهینه هندسی محفظه های تابشی با استفاده از الگوریتم تکامل تدریجی، نوزدهمین همایش سالانه مهندسی مکانیک، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۱ ۰۵ ۱۰.
۱۷. سیدیوسف احمدی بروغنی، فرشیدیان فر انوشیروان، ثقفی امین، ثقفی ایمان، بررسی ارتعاشات پیچشی شفت های غیریکنواخت مخروطی با روش مدل سازی هیبریدی، نوزدهمین همایش سالانه مهندسی مکانیک، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۱ ۰۵ ۱۰.
۱۸. سیدیوسف احمدی بروغنی، خلیل خلیلی، امیر اشرفی، بررسی توزیع ضخامت دیواره و ارتفاع برآمدگی در قطعه ی هیدروفرمینگ سه راهی T شکل به روش اجزا محدود و مقایسه با نتایج تجربی، یازدهمین کنفرانس ملی مهندسی ساخت و تولید ایران، شماره صفحات -، تبریز، ۲۰۱۰ ۱۰ ۱۹.
۱۹. سیدیوسف احمدی بروغنی، حسین امیرآبادی، فرشید جعفریان، بررسی تاثیر نوع و هندسه لبه ابزار در فرآیند ماشینکاری متعام، یازدهمین کنفرانس ملی مهندسی ساخت و تولید ایران، شماره صفحات -، تبریز، ۲۰۱۰ ۱۰ ۱۹.
۲۰. سیدیوسف احمدی بروغنی، سید محمد امام، مهدی دانش، شبیه سازی اجزا محدود آهنگری دورانی سرد و مدلسازی ریاضی آن با استفاده از روش پاسخ سطح RSM، یازدهمین کنفرانس ملی مهندسی ساخت و تولید ایران، شماره صفحات -، تبریز، ۲۰۱۰ ۱۰ ۱۹.

۲۱. سیدیوسف احمدی بروغنی، خلیل خلیلی، امیر اشرفی، محاسبه ضریب اصطکاک فصل مشترک قالب و لوله در حضور نایلوم به عنوان روانکار در فرایند هیدروفرمینگ سه راهی T شکل، یازدهمین کنفرانس ملی مهندسی ساخت و تولید ایران، شماره صفحات - تبریز، ۲۰۱۰، ۱۹.
۲۲. Saeed Ilbeigi, Seyed Yousef Ahmadi Brooghani, Khalil Khalil, The comparison of the fracture pattern of the femoral neck angle in both normal and abnormal inclination angles in active and nonactive postmenopausal women, یازدهمین همایش بین المللی علوم ورزشی، تهران، ۱۲ ۰۵ ۲۰۱۸، pp.
۲۳. Seyed Yousef Ahmadi Brooghani, Experimental investigation and FEM Simulation for Deep Drawing of Aluminum 1050 Cup Using a Novel Constrained Vibratory Blankholder, بیست و یکمین کنفرانس بین المللی سالانه مهندسی مکانیک، تهران، ۰۷ ۰۵ ۲۰۱۳، pp. 1196-1199.
۲۴. Saeed Ilbeigi, Seyed Yousef Ahmadi Brooghani, the calculating of isokinetic variable moment in elbow flexion with ADAMS software, کنفرانس بین المللی علوم ورزشی-دانشگاه شمال، ۱۱، ۲۰۱۲، pp.
- ۲۱.

## مقالات در نشریات

1. Seyed Yousef Ahmadi Brooghani, Vahid Arbabi, Hassan Rayegan, H. Weinans, H.C. Nguyen, W.P. Gielis, R.J.H. Custers, N. van Egmond, C. Lindner, Automated Radiographic Measurements of Knee Osteoarthritis, Cartilage, Vol. 4, No. 14, pp. 413-423, 2023, ISI, JCR, Scopus
2. Ali Nikakhtar, Seyed Yousef Ahmadi Brooghani, Naser Valipour Motlagh, Experimental and statistical studies of the effect of pressing time on the swelling and mechanical properties of the radial tyre tread compound, Journal of Rubber Research, Vol. 3, No. 26, pp. 1-17, 2023, JCR, Scopus
3. Mojtaba Sheikhi Azqandi, Seyed Yousef Ahmadi Brooghani, Tolerance Geometrical Interference Analysis of Specific Movement Mechanism Under Thermal Strain, International Journal of Advanced Design and Manufacturing Technology, Vol. 2, No. 17, pp. 23-31, 2024, ISC
۴. سیدیوسف احمدی بروغنی، هادی نیک بخت، وحید اربابی، تحلیل اجزای محدود و مقایسه توزیع تنش در یک نمونه مفصل زانوی پراتنزی قبل و بعد از انجام عمل مجازی استئوتومی، پژوهش در توانبخشی ورزشی، مجلد ۲۰، شماره ۱۰، شماره صفحات ۷۳-۸۴، ۲۰۲۳، ISC.
۵. سیدیوسف احمدی بروغنی، حسن رایگان، وحید اربابی، بررسی توزیع تنش در مفصل سالم و دارای آرتروز زانو بعد از انطباق فایل‌های سه بعدی با تصاویر رادیوگرافی، مکانیک سازه ها و شاره ها- Journal of Solid and Fluid Mechanics، مجلد ۱، شماره ۱۳، شماره صفحات ۱۴۷-۱۵۶، ۲۰۲۳، ISC.
۶. سیدیوسف احمدی بروغنی، هادی نیک بخت، وحید اربابی، تحلیل اجزای محدود و مقایسه توزیع تنش در غضروف ها و منیسک‌های دو نمونه مفصل زانوی سالم و پراتنزی، مهندسی پزشکی زیستی، مجلد ۲، شماره ۱۶، شماره صفحات ۱۵۱-۱۶۰، ۲۰۲۲، ISC.
۷. سیدیوسف احمدی بروغنی، مهدیه خسروی خضری، یدالله یعقوبی نژاد، مروری بر جنبه های مکانیکی و متالورژیکی آسیب در پره های توربین از جنس سوپرآلیاژهای پایه نیکل، مهندسی مکانیک، مجلد ۱، شماره ۱، شماره ۳۱، شماره صفحات ۵۴-۸۴، ۲۰۲۲، ISC.
8. Khalil Khalili, Seyed Yousef Ahmadi Brooghani, Exploring the effects of the amplitude of variations in the intermittent drying with periodically changed relative humidity, Drying Technology, Vol. 15, No. 40, pp. 1-12, 2021, JCR, Scopus
۹. سیدرسول سجادی، سیدیوسف احمدی بروغنی، بررسی تجربی و عددی تاثیر تغییرات خواص مکانیکی در راستای ضخامت فولاد لوله API X۶۵ بر توزیع تنش، مکانیک سازه ها و شاره ها- Journal of Solid and Fluid Mechanics، مجلد ۴، شماره ۱۲، شماره صفحات ۸۱-۹۰، ۲۰۲۲، ISC.
۱۰. سیدیوسف احمدی بروغنی، مهدیه شفیعی پور، مطالعه عددی و تجربی میزان جذب انرژی سازه‌ی لانه زنبوری هدفمند با سفتی منفی تحت بارگذاری شبه استاتیکی، مهندسی مکانیک امیرکبیر، مجلد ۱۰، شماره ۱، شماره ۵۲، شماره صفحات ۱۱۱-۱۲۰، ۲۰۲۱، ISC.
۱۱. خلیل خلیلی، محسن حیدری، سیدیوسف احمدی بروغنی، بررسی تأثیر دوره تناوب بر تنش های خشک شدن در خشک شدن تناوبی خاک رس با تغییرات دور های رطوبت نسبی، مهندسی مکانیک امیرکبیر، مجلد ۴، شماره ۵۱، شماره صفحات ۱-۱۶، ۲۰۱۹، ISC.
۱۲. خلیل خلیلی، محسن حیدری، سیدیوسف احمدی بروغنی، بررسی تأثیر دوره تناوب بر تنش های خشک شدن در خشک شدن تناوبی خاک رس با تغییرات دوره ای رطوبت نسبی، مهندسی مکانیک امیرکبیر، شماره ۵۰، شماره

- صفحات ۱-۲۰۱۸، ISC.
۱۳. سیدیوسف احمدی بروغنی، محمد رضا رجبی رضاآبادی، رضائی زاده مسعود، ارائه روش خمکاری لوله ها به کمک ماندرل سیمی به عنوان روشی جدید، علوم کاربردی و محاسباتی در مکانیک، مجلد ۱۸، شماره ۲، شماره صفحات ۱۱۹-۱۲۸، ISC.
۱۴. سیدیوسف احمدی بروغنی، حسین فراهت، بررسی رفتار فوم کامپوزیتی A356/SiCp تحت بار ضربه ای با سرعت پائین، مکانیک سازه ها و شاره ها- Journal of Solid and Fluid Mechanics، مجلد ۷، شماره ۲، شماره صفحات ۱۲۹-۱۴۷، ISC.
۱۵. سیدیوسف احمدی بروغنی، رضا حصاری، مدلسازی فومهای آلومینیومی جهت جذب ضربه در ساختارهای چند لایه، مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز، مجلد ۴۷، شماره ۲، شماره صفحات ۳۵۳-۳۵۹، ISC.
۱۶. سیدیوسف احمدی بروغنی، خلیل خلیلی، محسن حیدری، بررسی تاثیر دوره تناوب تغییر دما در خشک شدن تناوبی خاک رس، مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۱۷، شماره ۸، شماره صفحات ۱۷-۲۸، ISC.
۱۷. خلیل خلیلی، سیدیوسف احمدی بروغنی، محسن باقریان، محاسبه ضریب نفوذ خشک شدن سرامیک رسی به کمک الگوریتم کرم شب تاب با بررسی اثرات هندسه قطع، مکانیک سازه ها و شاره ها- Journal of Solid and Fluid Mechanics، مجلد ۵، شماره ۴، شماره صفحات ۲۰۱۶، ISC.
۱۸. سیدیوسف احمدی بروغنی، حسین فراهت، ساخت و مجهز سازی ماشین ضربه سقوطی کم سرعت جهت تعیین ظرفیت جذب انرژی در فوم کامپوزیتی با زمینه آلومینیم، مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۱۶، شماره ۷، شماره صفحات ۲۱۹-۲۲۸، ISC.
۱۹. حسین امیرآبادی، سیدیوسف احمدی بروغنی، امام سید محمد، شبیه سازی انحلال آندی در ماشین کاری الکتروشیمیایی و طراحی ابزار توسط روش حساسیت، مکانیک سازه ها و شاره ها- Journal of Solid and Fluid Mechanics، مجلد ۶، شماره ۱، شماره صفحات ۲۳۹-۲۴۸، ISC.
۲۰. حسن حسن زاده، محمد باروتی اردستانی، سیدیوسف احمدی بروغنی، مدلسازی ترمودینامیکی انتقال حرارت و بخار در رطوبت زن غشایی پوسته و لوله نوع گاز-گاز، مکانیک سازه ها و شاره ها- Journal of Solid and Fluid Mechanics، مجلد ۵، شماره ۳، شماره صفحات ۲۲۳-۲۳۶، ISC.
۲۱. سیدیوسف احمدی بروغنی، داود یزدانی، تیر عیب استون- ولز بر استحکام نهایی نانولوله های کربنی، مواد پیشرفته در مهندسی - استقلال، مجلد ۳۵، شماره ۱، شماره صفحات ۸۳-۹۷، ISC.
۲۲. سیدیوسف احمدی بروغنی، دیلمی عضدی حامد، پرویز کحال، راهکار بهینه سازی چند هدفه برای طراحی بید های کششی و نیروی ورقگیر در فرآیند شکل دهی ورق، مکانیک سازه ها و شاره ها- Journal of Solid and Fluid Mechanics، مجلد ۶، شماره ۲، شماره صفحات ۱۶۷-۱۷۹، ISC.
۲۳. سیدیوسف احمدی بروغنی، حسین امیرآبادی، امام سید محمد، شبیه سازی انحلال آندی در ماشین کاری الکترو شیمیایی و طراحی ابزار توسط روش حساست، مکانیک سازه ها و شاره ها- Journal of Solid and Fluid Mechanics، مجلد ۶، شماره ۱، شماره صفحات ۲۳۹-۲۴۸، ISC.
۲۴. سیدیوسف احمدی بروغنی، حسین فراهت، بررسی تاثیر عملیات حرارتی بر پاسخ ضربه فوم آلومینیم با رویکرد تحلیل آماری، مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۱۶، شماره ۱۰، شماره صفحات ۱۹۹-۲۰۶، ISC.
۲۵. سیدیوسف احمدی بروغنی، محسن باقریان، خلیل خلیلی، بررسی عوامل موثر بر ضریب نفوذ رطوبت در خشک شدن سرامیک رسی و تبیین مدل تحلیلی فرایند، علوم کاربردی و محاسباتی در مکانیک، مجلد ۲۷، شماره ۱، شماره صفحات ۲۰۱۵، ISC.
۲۶. خلیل خلیلی، سیدیوسف احمدی بروغنی، مطالعه تجربی عوامل موثر در رفتار خشک شدن سرامیک رسی، علوم کاربردی و محاسباتی در مکانیک، مجلد ۲۷، شماره ۱، شماره صفحات ۲۰۱۵، ISC.
۲۷. سیدیوسف احمدی بروغنی، رعنائی محمد امین، افسری احمد، مشکسار محمد محسن، بررسی خصوصیات مکانیکی، الکتریکی و ریز ساختار مس تولید شده به روش اکستروژن در کانال های هم مقطع زاویه دار، مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۱۴، شماره ۱۵، شماره صفحات ۲۵۷-۲۶۶، ISC.
۲۸. خلیل خلیلی، سیدیوسف احمدی بروغنی، سید احسان افتخاری شهری، طراحی سیستم هیدروفورمینگ لوله همراه با ارتعاشات آلتراسونیک فالب، مکانیک سازه ها و شاره ها- Journal of Solid and Fluid Mechanics، مجلد ۵، شماره ۱، شماره صفحات ۱۳۵-۱۴۸، ISC.
۲۹. خلیل خلیلی، سید احسان افتخاری شهری، سیدیوسف احمدی بروغنی، بهینه سازی منحنی فشار جابجایی در فرآیند هیدروفورمینگ لوله با استفاده از روش رویه پاسخ چند مرحله ای، مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۱۳، شماره ۱۳، شماره صفحات ۱۷۶-۱۸۷، ISC.
۳۰. خلیل خلیلی، سیدیوسف احمدی بروغنی، محسن باقریان، مدل سازی فرآیند خشک شدن مخلوط اشباع خاک رس و انقباض قطعه در طی فرآیند، علم و مهندسی سرامیک، مجلد ۳، شماره ۱، شماره صفحات ۶۵-۱۰۴، ISC.
۳۱. خلیل خلیلی، سیدیوسف احمدی بروغنی، محسن باقریان، مطالعه آزمایشگاهی و عددی فرآیند خشک شدن



- .Improve Formability,Procedia Technology,Vol. 19,pp. 90-97,2015
- Seyed Yousef Ahmadi Brooghani,,,,Study on the physical and mechanical properties of .49  
electron-beam-irradiated Vinyl ester/TiO<sub>2</sub> nanocomposites,Journal of Vinyl and Additive  
Technology,No. 1,pp. 0-0,2014,JCR.Scopus
- Seyed Yousef Ahmadi Brooghani,,Experimental and finite element simulation investigation of .50  
axial crushing of grooved thin-walled tubes,International Journal of Advanced Manufacturing  
Technology,pp. 1627-1643,2014,JCR.Scopus
- Seyed Yousef Ahmadi Brooghani,,Multi-objective Optimization of Sheet Metal Forming Die .51  
Using Genetic Algorithm Coupled with RSM and FEA,Journal of Failure Analysis and  
Prevention,Vol. 13,No. 6,pp. 771-778,2013,ISI.Scopus
- Seyed Yousef Ahmadi Brooghani,,Multi-objective optimization of sheet metal forming die .52  
using FEA coupled with RSM,Journal of Mechanical Science and Technology,Vol. 27,No. 12,pp.  
.3835-3842,2013,JCR.Scopus
- Seyed Yousef Ahmadi Brooghani,Kang S B,Loading path optimization of a hydroformed part .53  
using multilevel response surface method,International Journal of Advanced Manufacturing  
Technology,Vol. 63,pp. -,2013,JCR.Scopus
- safi S. Majid,Seyed Yousef Ahmadi Brooghani,,A Comparison of Tensile Strength and Impact .54  
Energy of Austempered versus Step Quenched 4340 Ultra High Strength Steel,Key Engineering  
Materials,Vol. 553,pp. 41-45,2013,Scopus
- Seyed Yousef Ahmadi Brooghani,Ahmadi Seyyed Javad,Characterization of Mechanical and .55  
Thermal Properties of Vinyl-ester/TiO<sub>2</sub>Nanocomposites Exposed to Electron Beam,Journal of  
Inorganic and Organometallic Polymers and Materials,Vol. 23,No. 6,pp.  
.1282-1288,2013,JCR.Scopus
- Seyed Yousef Ahmadi Brooghani,Investigation on the effect of pulsating pressure on tube .56  
hydroforming process,Key Engineering Materials,No. 473,pp. 618-623,2011,Scopus
- Seyed Yousef Ahmadi Brooghani,,Investigation on the Effect of Pulsating Pressure on Tube- .57  
Hydroforming Process,Key Engineering Materials,Vol. 473,pp. 618-623,2011,Scopus
- Seyed Yousef Ahmadi Brooghani,CAD model generation using 3D scanning,Advanced .58  
Materials Research,No. 23,pp. 169-172,2007,Scopus

## پایان نامه ها

۱. تحلیل تیرانسی مکانیزم حرکتی با در نظر گرفتن کرنش حرارتی ، علی لشکری زاده ، ۱۴۰۳/۴/۲۰
۲. بررسی توزیع تنش در مفصل زانو با به کار بردن مدل شکل آماری و هوش مصنوعی ، حسن رایگان ، ۱۴۰۲/۴/۳
۳. تحلیل عددی اتوفرتاژ آب بند عدسی شکل ، علیرضا بابایی حیدری ، ۱۴۰۱/۶/۳۰
۴. تحلیل ترک و پیش بینی عمر خستگی ناحیه اتصال بخش ورودی سرند لرزشی به بدنه اصلی با رویکرد مقاوم سازی و افزایش قابلیت اطمینان سازه ، سلمان یحیایی سنگانی ، ۱۴۰۱/۶/۳۰
۵. تحلیل تجربی و عددی جاذب های انرژی لانه زنبوری سه بعدی با سفتی منفی ، سینا رمضان جماعت ، ۱۳۹۸/۱۱/۳
۶. اصلاح شکل هندسی اورینگ به منظور بهبود فرآیند ارتودنسی ، الهام آیتی فر ، ۱۳۹۸/۴/۲
۷. مطالعه تجربی خراشیدگی آستر ورودی لاستیکی نانوذره ای اکسید روی در پمپ های دوغاب گریز از مرکز ، پویا افشارجهانشاهی ، ۱۳۹۷/۱۱/۸
۸. مطالعه اثر فشار بر ساختار لاستیک در سیستم پخت گوگردی ، محمدعلی یاسری نژاد ، ۱۳۹۷/۶/۳۱
۹. تحلیل عددی فرآیند پخت تایر و بررسی روش جایگزین پخت ، خشایار خورشیدزاده ، ۱۳۹۷/۶/۲۵
۱۰. تحلیل مودال و مدل سازی اجزای محدود بار متحرک روی یک تیر ترک دار ، مسعود محبی ، ۱۳۹۶/۱۱/۱۴
۱۱. مطالعه آزمایشگاهی و شبیه سازی سه بعدی فرایند خشک شدن تناوبی با تغییرات دوره ای دما برای ماده رسی ، محسن حیدری ، ۱۳۹۶/۶/۳۱
۱۲. مقایسه عددی و تجربی دیدگاه مکانیک آسیب پیشرفته و اصلاح شده گرسون بر روی شکست فولاد گرید API X70 ، مهدیه خسروی خضری ، ۱۳۹۶/۶/۲۸
۱۳. بررسی مکانیک آسیب پیشرفته و اصلاح شده گرسون بر روی شکست فولاد با گرید API X65 با در نظر گرفتن

- ناهمسانگردی ، علیرضا افسری مقدم ، ۱۳۹۶/۶/۲۸
۱۴. مقایسه مدل های شکست نرم روزلیز با گرسون-تیورگارد-نیدلمن در شکست نرم فولاد API X65 ، حامد شیبانی خیر ، ۱۳۹۵/۱۱/۷
۱۵. مقایسه الگوی شکست گردن استخوان ران در دو زاویه طبیعی و غیر طبیعی (کوکسوارا، کوکسوالگا) در زنان یائسه فعال و غیر فعال با روش المان محدود ، محمدصادق نادى ، ۱۳۹۵/۸/۹
۱۶. بررسی تجربی و عددی پاسخ به ضربه سرعت پایین فوم کامپوزیتی A356-SiCp و بهبود مقاومت ضربه و ظرفیت جذب انرژی آن به کمک عملیات حرارتی ، حسین فراهت ، ۱۳۹۵/۷/۱۷
۱۷. کنترل ارتعاشات دودکش های فولادی (مطالعه موردی:دودکش کوره زباله سوز پالایشگاه گاز شهید هاشمی نژاد سرخس ، الهام خزاف مقدم ، ۱۳۹۵/۶/۳۱
۱۸. " شناسای منابع خطا و تحلیل آماری تغییرات انرژی ضربه شاریبی در لوله های فولادی ایکس شصت و پنج ، محمدرضا برین ، ۱۳۹۵/۶/۲۹
۱۹. بازیافت براده آلومینیوم برای ساخت فوم آلومینیومی ، ایمان یعقوب زاده شادمهری ، ۱۳۹۴/۱۰/۲۸
۲۰. محاسبه پتانسیل الکترواستاتیک سامان نانو خوشه DNA با دندرونایز پلیمر با استفاده از روش اجزاء محدود ، یعقوب یاری فرهادآباد ، ۱۳۹۴/۱۰/۲۶
۲۱. بررسی تاثیرات هندسه بر فرآیند خشک کردن قطعات رسی ، محسن باقریان ، ۱۳۹۴/۸/۱۶
۲۲. میراگر فلزی تسلیم شونده ، جواد حسن زاده ، ۱۳۹۴/۶/۲۸
۲۳. بررسی تاثیر نقص در نانولوله های کربنی با استفاده از پتانسیل کوشی بورن ، عبدالله فرزانه ، ۱۳۹۳/۱۱/۱۵
۲۴. تعیین طول ترک بحرانی در محور پروانه ، علیرضا مهدوی فر ، ۱۳۹۳/۱۱/۱۵
۲۵. مطالعه روش های ساخت و مدلسازی اجزاء محدود فوم های فلزی ، رضا حصاری ، ۱۳۹۳/۶/۲۹
۲۶. شبیه سازی ترمودینامیکی رطوبت زن غشایی گاز به گاز نوع پوسته و لوله برای کاربرد در پیل سوختی پلیمری ، محمد باروتی اردستانی ، ۱۳۹۳/۳/۲۸
۲۷. استفاده از ارتعاشات در بهبود عملکرد فرآیند شکل دهی هیدروفرمینگ لوله ، سید احسان افتخاری شهری ، ۱۳۹۲/۷/۲۰
۲۸. بررسی ارتعاشات نمونه آزمون سقوطی در فولاد ترمومکانیکال ، احسان فتحی عسگرآباد ، ۱۳۹۲/۷/۷
۲۹. بررسی ایمنی لوله فولادی انتقال گاز با ترک طولی بر اساس نمودارهای ارزیابی آسیب ، سیدایمان شهرآئینی ، ۱۳۹۲/۷/۷
۳۰. اثر ناخالصی های نانو بر رفتار الاستیک مواد نانو کامپوزیت ، سحر کوشکی ، ۱۳۹۲/۶/۳۱
۳۱. بررسی مکانیک شکست دینامیکی با استفاده از روش المان محدود هموار شده ، علی علی رحیمی ، ۱۳۹۱/۱۲/۱۶
۳۲. بررسی تحلیلی-عددی فرآیند ساخت لوله های دو جنسی و ساخت نمونه آزمایشگاهی به روش هیدروفرمینگ ، علی اکبر رحمانی ، ۱۳۹۱/۱۱/۱۹
۳۳. مدل سازی حرکات مفصل آرنج با نرم افزار ADAMS ، حمید رضانی ، ۱۳۹۱/۱۰/۶
۳۴. بررسی رشد ترک خستگی در ریل ، محسن صباغیان ، ۱۳۹۱/۷/۱۸
۳۵. مدل سازی و بهینه سازی یک بعدی و غیر هم دمای پیل سوختی پلیمری و مقایسه آن با نتایج تجربی ، محمود رضائی ، ۱۳۹۱/۷/۹
۳۶. مطالعه آزمایشگاهی و تحلیل عددی نورد اتصالی کامپوزیت چند لایه فلزی ، مجتبی قهرمانی ، ۱۳۹۱/۷/۳
۳۷. بررسی رشد ترک در نانو لوله های کربنی ، داود یزدانی ، ۱۳۹۰/۱۱/۱۵
۳۸. مکانیک شکست در ریل و چرخ ، سیدرسول سجادی ، ۱۳۹۰/۸/۲۹
۳۹. بررسی رشد ترک در صفحه گرافن ، حسن حیرانی ، ۱۳۹۰/۷/۳۰
۴۰. تحلیل پوسته یک پمپ توربو مولکول خلاء بالا به روش اجزاء محدود جهت بدست آوردن تفرانسهای ساخت ، سعید ربیعی گل خطمی ، ۱۳۹۰/۷/۳
۴۱. بررسی تحلیل و عددی شکست مواد هدفمند ، برهان روستا ناوی ، ۱۳۹۰/۶/۲۰
۴۲. تحلیل دینامیک نانولوله های کربنی چند جداره با استفاده از روشهای عددی ، حسین ملکیان بیلندی ، ۱۳۹۰/۴/۲۸
۴۳. بررسی رفتار مکانیکی الاستیک نانو لوله های کربن با استفاده از روش اجزاء محدود ، حامد خسروی خور ، ۱۳۸۹/۱۱/۱۷
۴۴. طراحی بهینه هندسی کوره های تابشی با استفاده از الگوریتم تکامل تدریجی ، امین امدی ، ۱۳۸۹/۹/۱۴
۴۵. طراحی ابزار در فرایند ماشینکاری الکتروشیمیایی ، محمدرضا خبازی ، ۱۳۸۹/۷/۱۱
۴۶. بررسی رفتار نانومکانیکی پلیمر با نانو تقویت کننده های کربنی ، شیما دانشفر ، ۱۳۸۹/۴/۱۶
۴۷. بررسی عددی و آزمایشی اثر کشش بر تنش های پسماند جوش در لوله فولادی ضد زنگ ، مهران سهرابی نیا

- ۱۳۸۸/۱۱/۱۳ ،  
۴۸. مدل سازی و طراحی قالب هیدروفرمینگ لوله T شکل به روش عددی و تست تجربی ، امیر اشرفی ،  
۱۳۸۸/۶/۳۱  
۴۹. طراحی سیلندرهای CNG با استفاده از استانداردهای بین المللی و تحلیل اجزای محدود ، حامد فغانی ،  
۱۳۸۸/۶/۲۲  
۵۰. به دست آوردن شکل بهینه قالب پیش فرم در فرایند آهنگری بسته و تایید تجربی نتایج ، عباس امراللهی  
رامشه ، ۱۳۸۷/۸/۸  
۵۱. تحلیل هیدروفرمینگ لوله ای به صورت تجربی و با استفاده از روش اجزاء محدود ، احسان افتخاری شهری ،  
۱۳۸۷/۵/۲۹  
۵۲. تحلیل FEM و تجربی فرایند هیدروفرمینگ لوله ای برای قالبهایی با مقطع عرضی چند وجهی متقارن ، مهدی  
چرم زاده ، ۱۳۸۷/۵/۲۹  
۵۳. تحلیل فرایند برش با واترجت به روش المان محدود ، پرویز کحال ، ۱۳۸۷/۵/۲۹  
۵۴. اکستروژن در کانالهای زاویه دار با مقطع یکسان و مقایسه نتایج تجربی و تحلیل عددی انجام گرفته روی یک  
بیلت مسی ، عبدالرضا رضائی ، ۱۳۸۵/۱۱/۱۱  
۵۵. مهندسی معکوس با استفاده از پردازش تصویر ، حیدر عبداله یان ، ۱۳۸۵/۳/۲۰  
۵۶. استفاده از روش اجزاء محدود در تحلیل فرآیند کشش عمیق ، علیرضا دهقانی حبیب آبادی ، ۱۳۸۵/۳/۱۱  
۵۷. مدل سازی یک آلیاژ آلومینیمی طی استروژن ، مسعود سراج پور ، ۱۳۸۵/۳/۱۱

#### کتابها

---

۱. ریاضیات مهندسی پیشرفته