

سیدیوسف احمدی بروغنی

استاد

دانشکده: مهندسی

گروه: مکانیک



سوابق تحصیلی

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

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

۱. سیدیوسف احمدی بروغنی، مهدیه شفیع پور، مدل ویسکوالاستیک لانهزنبوری با سفتی منفی از ماده‌ی نایلون، ا، نوزدهمین همایش ملی و هشتمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی ساخت و تولید ایران، شماره صفحات ۵۰-۵۹، مشهد، ۲۰۲۳، ۰۳-۰۹.

۳. سلمان یحیائی سنگانی,سیدیوسف احمدی بروغنی,پیش‌بینی عمر خستگی ناحیه اتصال بخش ورودی سرند لرزشی به بدنه اصلی با رویکرد مقاومسازی,نوزدهمین همایش ملی و هشتمین کنفرانس بین المللی مهندسی ساخت و تولید ایران,شماره صفحات ۵۰-۵۹ ۲۰۲۳،مشهد.
۴. علی نیک اختر,ناصر ولی پورمطلق,سیدیوسف احمدی بروغنی,محمدعلی یاسری نژاد,خشاپار خورشیدزاده,مهدي کامکار,سید احمد سليماني,اثر مدت زمان اعمال فشار در قالب گیری بر ضربه نفوذ,پنجمين سمینار شيمي کاربردي انجمان شيمي ايران,شماره صفحات ۵۰-۳۱ ۲۰۲۱,تبريز.
۵. سیدیوسف احمدی بروغنی,مهديه شفيع پور,ارن و عدم تقارن بر جذب انرژي در لانه زنبوري هدفمند با سفتى منفي,بيست و هشتمين همایش سالانه بین المللی مهندسي مکانيك ايران,شماره صفحات ۵۰-۵۷ ۲۰۲۰,تهران.
۶. مهدي راغبی,سينا رمضان جماعت,سیدیوسف احمدی بروغنی,طراحی,مدلسازی و ساخت جاذب انرژي لانه زنبوري سه بعدی با سفتى منفي,بيست و هشتمين همایش سالانه بین المللی مهندسي مکانيك اiran,شماره صفحات ۵۰-۵۷ ۲۰۲۰,تهران.
۷. سیدیوسف احمدی بروغنی,عليضا افسري مقدم,مهديه خسروي خضرى,تنظيم ضرابيب مدل آسيب اصلاح شده گرسون برای فولاد گرید x65api با در نظر گرفتن اثر ناهمسانگردي,بيست و ششمین همایش سالانه بین المللی انجمان مهندسي مکانيك اiran,شماره صفحات ۵۰-۴۲ ۲۰۱۸.
۸. سیدیوسف احمدی بروغنی,مهديه شفيع پور,بررسی تاثير نحوه قرارگيري سازه هاي لانه زنبوري با سختى منفي در ميزان جذب انرژي,بيست و پنجمين همایش سالانه بین المللی مهندسي مکانيك,شماره صفحات ۵۰-۵۷ ۲۰۱۷.
۹. سیدیوسف احمدی بروغنی,ایمان یعقوب زاده شادمهری,مولوی احمد,بررسی خواص مکانیکی و مورفولوژی فوم آلومینیومی تولید شده با استفاده از برآده صنعتی آلیاز ۷۰۷۲,اولین کنفرانس مهندسی معدن,فلزات و مواد,شماره صفحات ۵۰-۱۶ ۲۰۱۵.
۱۰. سیدیوسف احمدی بروغنی,داود یزدانی,تأثیر عیب جای خالی اتمی بر استحکام نهایی نanolole های کربنی,بيست و سومين همایش بین المللی مهندسان مکانيك اiran,شماره صفحات ۵۰-۱۵ ۲۰۱۵.
۱۱. خليل خليلي,سید احسان افتخاری شهری,سیدیوسف احمدی بروغنی,طراحی قالب هيدروفرمينگ با بهره گيری از مزایای ارتعاشات,بيست و سومين همایش بین المللی مهندسان مکانيك اiran,شماره صفحات ۵۰-۱۵ ۲۰۱۵.
۱۲. مهدي راغبی,پویا افشارجهانشاهی,سیدیوسف احمدی بروغنی,لزوم استفاده از نانو ساختارها در افزایش عمر آسترهاي لاستيكي آسياهای تر و پيمپهای دوغاب خارج از مرکز,كنگره ملي صنایع اهن و فولاد,شماره صفحات ۵۰-۱۵ ۲۰۱۵.
۱۳. سیدیوسف احمدی بروغنی,خليل خليلي,فرشید جعفريان,بهينه سازی مستقل و همزمان خروجي هاي فرایند تراشکاري با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی و الگوریتم,سومين کنفرانس بین المللی و دوازدهمین کنفرانس ملی مهندسي ساخت و تولید,شماره صفحات ۵۰-۱۲ ۲۰۱۱.
۱۴. سیدیوسف احمدی بروغنی,محمدزاده کاظم,رجی مهدی,تحلیل تیرخمیده به روش اجزا محدود با استفاده از المانهای سهگرهی تیرخمیده,نوزدهمین همایش سالانه مهندسی مکانیک,شماره صفحات ۵۰-۱۱ ۲۰۱۱.
۱۵. سیدیوسف احمدی بروغنی,خليل خليلي,محسن باقريان,شبیه سازی فرآیند خشک شدن سرامیکها به کمک اجزا محدود و پردازش تصویر,نوزدهمین همایش سالانه مهندسی مکانیک,شماره صفحات ۵۰-۱۱ ۲۰۱۱.
۱۶. علی صفوی نژاد,امين امدي,سیدیوسف احمدی بروغنی,طراحی بهينه هندسى محفظه هاي تابشى با استفاده از الگوریتم تکامل تدریجی,نوزدهمین همایش سالانه مهندسی مکانیک,شماره صفحات ۵۰-۱۱ ۲۰۱۱.
۱۷. سیدیوسف احمدی بروغنی,فرشیديان فر انوشبروان,ثقفي امين,ثقفي ايمان,بررسی ارتعاشات پیچشی شفت های غیریکنواخت مخروطی با روش مدل سازی هیبریدی,نوزدهمین همایش سالانه مهندسی مکانیک,شماره صفحات ۵۰-۱۰ ۲۰۱۱.
۱۸. سیدیوسف احمدی بروغنی,خليل خليلي,امير اشرفی,بررسی توزيع ضخامت دیواره و ارتفاع برآمدگی در قطعه ی هيدروفرمينگ سه راهی T شکل به روش اجزا محدود و مقایسه با نتایج تجربی,يازدهمین کنفرانس ملی مهندسي ساخت و تولید اiran,شماره صفحات ۵۰-۱۰ ۲۰۱۰.
۱۹. سیدیوسف احمدی بروغنی,حسين اميرآبادي,فرشید جعفريان,بررسی تاثير نوع و هندسه لبه ابزار در فرآيند ماشينکاری متعماد,يازدهمین کنفرانس ملی مهندسي ساخت و تولید اiran,شماره صفحات ۵۰-۱۰ ۲۰۱۰.
۲۰. سیدیوسف احمدی بروغنی,سید محمد امام,مهدي 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، ۱۵۰۲-۱۹.

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، ۱۵۰۲-۱۹.

Saeed Ilbeigi, Seyed Yousef Ahmadi Brooghani, Khalili 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، ۱۲۰۵-۲۰۱۸، تهران، pp. 1-11.

Seyed Yousef Ahmadi Brooghani, Experimental investigation and FEM Simulation for Deep Drawing of Aluminum 1050 Cup Using a Novel Constrained Vibratory Blankholder کنفرانس بین المللی سالانه مهندسی مکانیک، ۰۷۰۵-۲۰۱۳، تهران، pp. 1196-1199.

Saeed Ilbeigi, Seyed Yousef Ahmadi Brooghani, the calculating of isokinetic variable moment کنفرانس بین المللی علوم ورزشی-دانشگاه شمال، ۱۱-۲۰۱۲، pp. 1-11.

.21

مقالات در نشریات

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

۲. سیدیوسف احمدی بروغنی، هادی نیک بخت، وحید اربابی، تحلیل اجزای محدود و مقایسه توزیع تنش در یک نمونه مفصل زانوی پرانتزی قبل و بعد از انجام عمل مجازی استئوتومی، پژوهش در توانبخشی ورزشی، مجلد ۲۰، شماره ۱۰، شماره صفحات ۷۳-۲۰۲۴، iSC.

۳. سیدیوسف احمدی بروغنی، حسن رایگان، وحید اربابی، بررسی توزیع تنش در مفصل سالم و دارای آرتروز زانو بعد از انطباق فایل‌های سهبعدی با تصاویر رادیوگرافی، مکانیک سازه‌ها و شاره‌ها و Fluid Mechanics، مجلد ۱۳، شماره ۱۴۷-۲۰۲۳، iSC.

۴. سیدیوسف احمدی بروغنی، مهدیه خسروی خضری، یدالله یعقوبی نژاد، مروری بر جنبه‌های مکانیکی و متالورژیکی آسیب در پره‌های توربین از جنس سوپرآلیاژهای پایه نیکل، مهندسی مکانیک، مجلد ۱، شماره ۳۱، شماره صفحات ۵۴-۲۰۲۲-۸۴.

۵. سیدیوسف احمدی بروغنی، هادی نیک بخت، وحید اربابی، تحلیل اجزای محدود و مقایسه توزیع تنش در غضروف‌ها و منیسک‌های دو نمونه مفصل زانوی سالم و پرانتزی، مهندسی پزشکی زیستی، مجلد ۲، شماره ۱۶، شماره صفحات ۱۵۱-۲۰۲۳-۱۶۰، iSC.

۶. سیدرسول سجادی، سیدیوسف احمدی، بررسی تجربی و عددی تاثیر تغییرات خواص مکانیکی در راستای ضخامت فولاد لوله API بر توزیع تنش، مکانیک سازه‌ها و شاره‌ها و Fluid Mechanics، مجلد ۴، شماره ۸۱-۲۰۲۲-۹۰، iSC.

۷. سیدیوسف احمدی بروغنی، مهدیه شفیع پور، مطالعه‌ی عددی و تجربی میزان جذب انرژی سازه‌ی لانه‌زنبوری هدفمند با سفتی منفی تحت بارگذاری شبه‌استاتیکی، مهندسی مکانیک امیرکبیر، مجلد ۱۰، شماره ۵۲، شماره صفحات ۱۱۱-۲۰۲۱-۱۲۰، iSC.

۸. خلیل خلیلی، محسن حیدری، سیدیوسف احمدی بروغنی، بررسی تاثیر دوره تناوب بر تنش‌های خشک شدن در خشک شدن تناوبی خاک رس با تغییرات دوره ای رطوبت نسبی، مهندسی مکانیک امیرکبیر، مجلد ۴، شماره ۵۱، شماره صفحات ۸۱-۲۰۱۹-۱۶، iSC.

۹. خلیل خلیلی، محسن حیدری، سیدیوسف احمدی بروغنی، بررسی تاثیر دوره تناوب بر تنش‌های خشک شدن در خشک شدن تناوبی خاک رس با تغییرات دوره ای رطوبت نسبی، مهندسی مکانیک امیرکبیر، شماره ۵۰، شماره صفحات ۱۱-۲۰۱۸-۱۱، iSC.

۱۰. سیدیوسف احمدی بروغنی، محمدرضا رضائی رضائی، رضا آبادی، ارائه روش خمکاری لوله‌ها به کمک ماندلر سیمی به عنوان روشی جدید، علوم کاربردی و محاسباتی در مکانیک، مجلد ۲، شماره ۱۸، شماره صفحات ۱۱۹-۱۸۰، iSC.

۱۱. 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 ۱۷-۲۰۱۷-۲۸، iSC.

۱۲. سیدیوسف احمدی بروغنی، حسین فراحت، بررسی رفتار فوم کامپوزیتی A۳۵۶/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 ۱۴۷-۱۲۹، صفحات ۱۴۷، ۲۰۱۷-۲۰۱۷.isc.
۱۳. 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 ۳۵۹، ۲۰۱۷-۳۵۳.isc، ۳۵۹، ۲۰۱۷-۳۵۳.
۱۴. سیدیوسف احمدی بروغنی، حسین فراحت، بررسی تاثیر عملیات حرارتی بر پاسخ ضربه فوم آلومینیم با رویکرد تحلیل آماری، مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۱۶، شماره ۱۰، شماره صفحات ۲۰۶، ۲۰۱۶-۱۹۹.isc، ۲۰۶، ۲۰۱۶-۱۹۹.
۱۵. سیدیوسف احمدی بروغنی، حسین فراحت، 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 ۲۲۸، ۲۰۱۶-۲۱۹.isc، ۲۲۸، ۲۰۱۶-۲۱۹.
۱۶. سیدیوسف احمدی بروغنی، حسین امیرآبادی، امام سید محمد، شبیه سازی انحلال آندی در ماشین کاری الکترو شیمیایی و طراحی ابزار توسط روش حساسیت، مکانیک سازه ها و شاره ها-Journal of Solid and Fluid Mechanics، مجلد ۶، شماره ۱، شماره صفحات ۲۴۸، ۲۰۱۶-۲۳۹.isc، ۲۴۸، ۲۰۱۶-۲۳۹.
۱۷. سیدیوسف احمدی بروغنی، دیلمی عضدی حامد، پرویز کحال، راهکار بهینه سازی چند هدفه برای طراحی بید های کششی و نیروی ورقگیر در فرآیند شکل دهنده ورق، مکانیک سازه ها و شاره ها-Journal of Solid and Fluid Mechanics، مجلد ۶، شماره ۲، شماره صفحات ۱۷۹، ۲۰۱۶-۱۶۷.isc، ۱۷۹، ۲۰۱۶-۱۶۷.
۱۸. سیدیوسف احمدی بروغنی، داود یزدانی، ت ثیر عیب استون - ولز بر استحکام نهایی نanolوله های کربنی، مواد پیشرفته در مهندسی - استقلال، مجلد ۳۵، شماره ۱، شماره صفحات ۸۳-۲۰۱۶.isc، ۸۳، ۲۰۱۶-۲۰۱۶.
۱۹. 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 ۲۰۶، ۲۰۱۶-۲۳۹.isc، ۲۰۶، ۲۰۱۶-۲۳۹.
۲۰. حسین امیرآبادی، سیدیوسف احمدی بروغنی، امام سید محمد، شبیه سازی انحلال آندی در ماشین کاری الکترو شیمیایی و طراحی ابزار توسط روش حساسیت، مکانیک سازه ها و شاره ها-Journal of Solid and Fluid Mechanics، مجلد ۶، شماره ۱، شماره صفحات ۲۴۸، ۲۰۱۶-۲۳۹.isc، ۲۴۸، ۲۰۱۶-۲۳۹.
۲۱. 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، ۲۰۱۶-۲۳۶.isc، ۲۳۶، ۲۰۱۶-۲۲۳.
۲۲. 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، ۲۰۱۵-.
۲۳. 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، ۲۰۱۵-.
۲۴. خلیل خلیلی، سیدیوسف احمدی بروغنی، سید احسان افتخاری شهری، طراحی سیستم هیدروفرمینگ 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، ۲۰۱۵-۱۳۵.isc، ۱۴۸، ۲۰۱۵-۱۳۵.
۲۵. سیدیوسف احمدی بروغنی، رعنائی محمدامین، افسری احمد، مشکسار محمدحسن، بررسی خصوصیات مکانیکی، الکتریکی و ریز ساختار مس تولید شده به روش اکستروژن در کانال های هم مقطع زاویه دار، مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۱۶، شماره ۱۵، شماره صفحات ۲۵۷، ۲۰۱۵-۲۶۶.isc، ۲۶۶، ۲۰۱۵-۲۵۷.
۲۶. خلیل خلیلی، سید احسان افتخاری شهری، سیدیوسف احمدی بروغنی، بهینه سازی منحنی فشار جابجایی در فرآیند هیدروفرمینگ لوله با استفاده از روش رویه پاسخ چند مرحله ای، مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۱۳، شماره ۱۳، شماره صفحات ۱۷۶، ۲۰۱۴-۱۸۷.isc، ۱۸۷، ۲۰۱۴-۱۷۶.
۲۷. خلیل خلیلی، سید احسان افتخاری شهری، سیدیوسف احمدی بروغنی، محمدی امین الله، بهبود شکل پذیری در فرآیند هیدروفرمینگ لوله با اعمال ارتعاشات آلتراسونیک، مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۱۴، شماره ۵، شماره صفحات ۷۲، ۲۰۱۴-۶۳.isc، ۷۲، ۲۰۱۴-۶۳.
۲۸. خلیل خلیلی، سیدیوسف احمدی بروغنی، محسن باقریان، مطالعه آزمایشگاهی و عددی فرآیند خشک شدن سرامیکها و ایجاد ترک در آنها، مکانیک سازه ها و شاره ها-Journal of Solid and Fluid Mechanics، مجلد ۴، شماره ۱، شماره صفحات ۱۱۹، ۲۰۱۴-۲۰۱۴.isc، ۱۱۹، ۲۰۱۴-۲۰۱۴.
۲۹. 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، ۲۰۱۴-.isc، ۶۵، ۲۰۱۴-.
۳۰. سیدیوسف احمدی بروغنی، رعنائی محمدامین، افسری احمد، مشکسار محمدحسن، بررسی عملکرد مس خالص ریزدانه به عنوان الکترود ابزار فرآیند ماشین کاری تخلیه الکتریکی، مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۱۴، شماره

۱. شماره صفحات ۹۷-۱۰۵، ۲۰۱۴-۹۷ .isc، ۱۰۵، ۲۰۱۴
۳۱. سیدیوسف احمدی بروغنی، حمزه شاهرجیان، احمدی سیدجواه، مقایسه خواص مکانیکی بین نانومواد مرکب وینیل استر- خاک رس و وینیل استر- تیتان، مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۱۳، شماره ۱۳، شماره صفحات ۱۵۷-۱۶۴ .isc، ۱۶۴، ۲۰۱۴
۳۲. سیدیوسف احمدی بروغنی، خلیل خلیلی، محسن باقریان، شبیه سازی فرآیند خشک شدن سرامیک ها به کمک اجزا محدود و مقایسه آن با آزمایش های تجربی، سرامیک ایران، مجلد ۳۴، شماره ۲، شماره صفحات ۳۹-۴۳ .isc، ۵۳، ۲۰۱۳
۳۳. سیدیوسف احمدی بروغنی، پرویز کحال، دیلمی عضدی حامد، بهینه سازی چند هدفه قالب شکل دهنده ورق با استفاده از آنالیز اجزا محدود همراه با مدل سطح پاسخ، مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۱۳، شماره ۹، شماره صفحات ۴۷-۵۷ .isc، ۵۷، ۲۰۱۳
۳۴. سیدیوسف احمدی بروغنی، خلیل خلیلی، سید احسان افتخاری شهری، سو کنگ بیم، هیدروفرمینگ لوله آلتراسونیک، بررسی تحلیلی و عددی، مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۱۳، شماره ۴، شماره صفحات ۴۶-۵۹ .isc، ۵۹، ۲۰۱۳-۴۶
۳۵. سعید ایل بیگی، سیدیوسف احمدی بروغنی، حمید رمضانی، الهه بخشی، محاسبه منحنی گشتاور ایزوکیتیک و مقایسه‌ی آن با گشتاور ایزوتوونیک در حرکت فلکشن مفصل آرنج با نرم افزار ADAMS، پژوهش در توانبخشی ورزشی، شماره ۱، شماره صفحات ۴۱-۵۱ .isc، ۵۱، ۲۰۱۳-۴۱
۳۶. سیدیوسف احمدی بروغنی، سید رسول سجادی، تحلیل اجزای محدود مکانیک شکست چرخ و ریل، مدل سازی در مهندسی، مجلد ۹، شماره ۲۶، شماره صفحات ۲۳-۳۱ .isc، ۳۱، ۲۰۱۱-۲۳
- Saeed Ilbeigi, Seyed Yousef Ahmadi Brooghani, The Comparison of the Break Pattern of the Femoral Neck in both Normal and Abnormal Angles (Coxavara, Coxavalga) in Active and NonActive Postmenopausal Women using Finite Element Method, journal of advanced sport technology, Vol. 2, No. 5, pp. 1-11, 2021, isc
- Vahid Arbabi, Hassan Rayegan, Willem Paul GIELIS, Seyed Yousef Ahmadi Brooghani, Claudia Linder, Tim F Cootes, Pim A de Jong, Harrie Weinans, Roel J H Custers, Predicting the mechanical hip-knee-ankle angle accurately from standard knee radiographs: a cross-validation experiment in 100 patients, Acta Orthopaedica, Vol. 91, pp. 1-6, 2020, ISI, JCR, Scopus
- Seyed Yousef Ahmadi Brooghani, Influence of convective intermittent drying schemes on drying induced stress-strain of a 3D clay object, AIChE JOURNAL, Vol. 11, No. 66, pp. 1-12, 2020, JCR, Scopus
- Seyed Yousef Ahmadi Brooghani, More comprehensive 3D modeling of clay-like material drying, AIChE JOURNAL, Vol. 64, pp. 1469-1478, 2018, JCR, Scopus
- Seyed Yousef Ahmadi Brooghani, Puya Afsharjahanshahi, Mehdi Raghebi, Karimi Mohammad Ali, Field Performance of Inlet Liner for Centrifugal Slurry Pump Manufactured by NR/PBR Nanocomposite, International Journal of Advanced Design and Manufacturing Technology, Vol. 11, No. 4, pp. 107-113, 2018, isc
- Seyed Yousef Ahmadi Brooghani, Studying the effect of material initial conditions on drying induced stresses, Heat and Mass Transfer, No. 53, pp. 1-12, 2017, JCR, Scopus
- Seyed Yousef Ahmadi Brooghani, Simulation of stress induced by heat and mass transfer in drying process of clay like material, Journal of Computational Applied Mechanics, Vol. 2, No. 48, pp. 210-212, 2017
- Seyed Yousef Ahmadi Brooghani, Effect of heat treatment on the low velocity impact response of A356/SiCp composite foam, Journal of Mechanical Science and Technology, Vol. 31, pp. 3347-3354, 2017, JCR, Scopus
- Seyed Yousef Ahmadi Brooghani, Kang B.S., Ultrasonic Tube Hydroforming a New Method to Improve Formability, Procedia Technology, Vol. 19, pp. 90-97, 2015
- Seyed Yousef Ahmadi Brooghani, „Experimental and finite element simulation investigation of axial crushing of grooved thin-walled tubes, International Journal of Advanced Manufacturing Technology, pp. 1627-1643, 2014, JCR, Scopus
- Seyed Yousef Ahmadi Brooghani, „Study on the physical and mechanical properties of electron-beam-irradiated Vinyl ester/TiO₂ nanocomposites, Journal of Vinyl and Additive Technology, No. 1, pp. 0-0, 2014, JCR, Scopus

- Seyed Yousef Ahmadi Brooghani,Ahmadi Seyyed Javad,Characterization of Mechanical and .48 Thermal Properties of Vinyl-ester/TiO₂Nanocomposites Exposed to Electron Beam,Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials,Vol. 23,No. 6,pp. .1282-1288,2013,JCR,Scopus
- safi S. Majid,Seyed Yousef Ahmadi Brooghani,,A Comparison of Tensile Strength and Impact .49 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,,Multi-objective Optimization of Sheet Metal Forming Die .50 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 .51 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 .52 using multilevel response surface method,International Journal of Advanced Manufacturing Technology,Vol. 63,pp. -,2013,JCR,Scopus
- Seyed Yousef Ahmadi Brooghani,Investigation on the effect of pulsating pressure on tube .53 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- .54 Hydroforming Process,Key Engineering Materials,Vol. 473,pp. 618-623,2011,Scopus
- Seyed Yousef Ahmadi Brooghani,CAD model generation using 3D scanning,Advanced .55 Materials Research,No. 23,pp. 169-172,2007,Scopus

پایان نامه ها

۱. بررسی توزیع تنش در مفصل زانو با به کار بردن مدل شکل آماری و هوش مصنوعی
۲. تحلیل عددی اتوفرداز آب بند عدسی شکل
۳. 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
۴. تحلیل تجربی و عددی جاذب های انرژی لانه زنبوری سه بعدی با سفتی منفی
۵. اصلاح شکل هندسی اورینگ به منظور بهبود فرآیند ارتودنسی
۶. مطالعه تجربی خراشیدگی آستر ورودی لاستیکی نانوذره ای اکسید روی در پمپ های دوغاب گریز از مرکز
۷. مطالعه اثر فشار بر ساختار لاستیک در سیستم پخت گوگردی
۸. تحلیل عددی فرآیند پخت تایر و بررسی روش جایگزین پخت
۹. تحلیل مودال و مدل سازی اجزای محدود بار متحرک روی یک تیر ترک دار
۱۰. مطالعه آزمایگاهی و شبیه سازی سه بعدی فرآیند خشک شدن تناوبی با تغییرات دوره ای دما برای ماده رسی
۱۱. مقایسه عددی و تجربی دیدگاه مکانیک آسیب پیشرفتنه و اصلاح شده گرسون بر روی شکست فولاد گرید X70
۱۲. بررسی مکانیک آسیب پیشرفتنه و اصلاح شده گرسون بر روی شکست فولاد با گرید X65 API با در نظر گرفتن ناهمسانگردی
۱۳. مقایسه مدل های شکست نرم روزلیر با گرسون-تیورگارد-نیدلمن در شکست نرم فولاد X65 API
۱۴. مقایسه الگوی شکست گردن استخوان ران در دو زاویه طبیعی و غیر طبیعی (کوکساوار، کوکساوالگا) در زنان یائسه فعال و غیر فعال با روش المان محدود
۱۵. 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
۱۶. کنترل ارتعاشات دودکش های فولادی (مطالعه موردی: دودکش کوره زباله سوز پالایشگاه گاز شهید هاشمی نژاد سرخس
۱۷. " شناسایی منابع خطا و تحلیل آماری تغییرات انرژی ضربه شارپی در لوله های فولادی ایکس شست و پنج
۱۸. بازیافت براده آلومینیوم برای ساخت فوم آلومینیومی
۱۹. محاسبه پتانسیل الکترواستاتیک سامان نانو خوش DNA با دندرونایز پلیمر با استفاده از روش اجزاء محدود

۲۰. بررسی تاثیرات هندسه بر فرآیند خشک کردن قطعات رسانی
۲۱. میراگر فلزی تسلیم شونده
۲۲. بررسی تاثیر نقص در نانولوله های کربنی با استفاده از پتانسیل کوشی بورن
۲۳. تعیین طول ترک بحرانی در محور پروانه
۲۴. مطالعه روش های ساخت و مدلسازی اجزاء محدود فوم های فلزی
۲۵. شبیه سازی ترمودینامیکی رطوبت زن غشایی گاز به گاز نوع پوسته و لوله برای کاربرد در پیل سوتی پلیمری
۲۶. استفاده از ارتعاشات در بهبود عملکرد فرآیند شکل دهنده هیدروفرمینگ لوله
۲۷. بررسی ایمنی لوله فولادی انتقال گاز با ترک طولی بر اساس نمودارهای ارزیابی آسیب
۲۸. بررسی ارتعاشات نمونه آزمون سقوطی در فولاد ترمومکانیکال
۲۹. اثر ناخالصی های نانو بر رفتار الاستیک مواد نانو کامپوزیت
۳۰. بررسی مکانیک شکست دینامیکی با استفاده از روش المان محدود هموار شده
۳۱. بررسی تحلیلی- عددی فرآیند ساخت لوله های دو جنسی و ساخت نمونه آزمایشگاهی به روش هیدروفرمینگ
۳۲. مدل سازی حرکات مفصل آرنج با نرم افزار ADAMS
۳۳. بررسی رشد ترک خستگی در ریل
۳۴. مدل سازی و بهینه سازی یک بعدی و غیر هم دمای پیل سوتی پلیمری و مقایسه آن با نتایج تجربی
۳۵. مطالعه آزمایشگاهی و تحلیل عددی نورد اتصالی کامپوزیت چند لایه فلزی
۳۶. بررسی رشد ترک در نانو لوله های کربنی
۳۷. مکانیک شکست در ریل و چرخ
۳۸. بررسی رشد ترک در صفحه گرافن
۳۹. تحلیل پوسته یک پمپ توربین مولکول خلاء بالا به روش اجزاء محدود جهت بدست آوردن ترانسهاي ساخت
۴۰. بررسی تحلیل و عددی شکست مواد هدفمند
۴۱. تحلیل دینامیک نانولوله های کربنی چند جداره با استفاده از روشهای عددی
۴۲. بررسی رفتار مکانیکی الاستیک نانو لوله های کربن با استفاده از روش اجزاء محدود
۴۳. طراحی بهینه هندسی کوره های تابشی با استفاده از الگوریتم تکامل تدریجی
۴۴. طراحی ابزار در فرایند ماشینکاری الکتروشیمیایی
۴۵. بررسی رفتار نانومکانیکی پلیمر با نانو تقویت کننده های کربنی
۴۶. بررسی عددی و آزمایشی اثر کشش بر تنش های پسماند جوش در لوله فولادی ضد زنگ
۴۷. مدل سازی و طراحی قالب هیدروفرمینگ لوله T شکل به روش عددی و تست تجربی
۴۸. طراحی سیلندرهای CNG با استفاده از استانداردهای بین المللی و تحلیل اجزائی محدود
۴۹. به دست آوردن شکل بهینه قالب پیش فرم در فرایند آهنگری بسته و تایید تجربی نتایج
۵۰. تحلیل هیدروفرمینگ لوله ای به صورت تجربی و با استفاده از روش اجزاء محدود
۵۱. تحلیل FEM و تجربی فرایند هیدروفرمینگ لوله ای برای قالبهایی با مقطع عرضی چند وجهی متقارن
۵۲. تحلیل فرایند برش با واترجت به روش المان محدود
۵۳. اکستروژن در کانالهای زاویه دار با مقطع یکسان و مقایسه نتایج تجربی و تحلیل عددی انجام گرفته روی یک بیلت مسی
۵۴. مهندسی معکوس با استفاده از پردازش تصویر
۵۵. استفاده از روش اجزاء محدود در تحلیل فرآیند کشش عمیق
۵۶. مدل سازی یک آلیاژ آلمینیمی طی استروژن

کتاب‌ها

۱. ریاضیات مهندسی پیشرفته