



## نام استاد: سیدیوسف احمدی بروغنی

مرتبه علمی: دانشیار

پست الکترونیک: syahmadi@birjand.ac.ir

### 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 ۱۳۷۸ تا ۱۳۸۰

ریاست دانشکده مهندسی دانشگاه بیرجند از ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۳

ریاست دانشکده مهندسی دانشگاه بیرجند از ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۵

عضو حقیقی شورای آموزشی دانشگاه بیرجند از ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۲

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

### تدریس

#### دروس تحصیلات تکمیلی:

ریاضیات پیشرفته، محاسبات عددی پیشرفته، روش اجزای محدود، مکانیک محیط پیوسته، بیومکانیک ورزشی، روش

اجزا محدود 2، الاستیسیته، بهینه سازی در طراحی و تولید، آنالیز مودال، ارتعاشات پیشرفته

#### دروس کارشناسی:

محاسبات عددی، ریاضی مهندسی، استاتیک، دینامیک، مقاومت مصالح 7 و 2، ارتعاشات مکانیکی، دینامیک ماشین

## مقالات منتشر شده در مجلات

WEARING J., AHMADI-BROOGHANI S., "The evaluation of stress intensity factors in plate bending problems using the dual boundary element method", ENGINEERING ANALYSIS WITH BOUNDARY ELEMENTS, Vol. 23, No. 1, PP. 3\_19, 1999.

AHMADI-BROOGHANI S., HASSANZADEH H., KAHHAL P., "Modeling of Single-Particle Impact in Abrasive Water Jet Machining", World Academy of Science, Engineering and Technology, No. 12, PP. 243\_248, 2007.

KHALILI K., AHMADI-BROOGHANI S., RAKHSHKHORSHID M.R., "CAD model generation using 3D scanning", Advanced Materials Research, No. 23, PP. 169\_172, 2007.

AHMADI S., HUANG Y., REN N., MOHADDESPOUR A., AHMADI-BROOGHANI S., "The comparison of EPDM/clay nanocomposites and conventional composites in exposure of gamma irradiation", COMPOSITES SCIENCE AND TECHNOLOGY, Vol. 69, No. 7-8, PP. 997\_1003, 2009.

KHALILI K., AHMADI-BROOGHANI S., "Investigation on the effect of pulsating pressure on tube hydroforming process", KEY ENGINEERING MATERIALS, No. 473, PP. 618\_623, 2011.

KHALILI K., AHMADI-BROOGHANI S., ASHRAFI A., "Investigation on the Effect of Pulsating Pressure on Tube-Hydroforming Process", KEY ENGINEERING MATERIALS, Vol. 473, PP. 618\_623, 2011.

AHMADI-BROOGHANI S., KHALILI K., EFTEKHARI SHAHRI S.E., KANG S., "Loading path optimization of a hydroformed part using multilevel response surface method", INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, Vol. 63 , 2013.

KAHHAL P., AHMADI-BROOGHANI S., DEILAMI AZODI H., "Multi-objective optimization of sheet metal forming die using FEA coupled with RSM", Journal of Mechanical Science and Technology, Vol. 27, No. 12, PP. 3835\_3842, 2013.

KAHHAL P., AHMADI-BROOGHANI S., DEILAMI AZODI H., "Multi-objective Optimization of Sheet Metal Forming Die Using Genetic Algorithm Coupled with RSM and FEA", Journal of Failure Analysis and Prevention, Vol. 13, No. 6, PP. 771\_778, 2013.

SAFI S., AHMADI-BROOGHANI S., AMIRABADI H., KHALILI K., BESHARATI GIVE M.K., "A Comparison of Tensile Strength and Impact Energy of Austempered versus Step Quenched ۴۳۴۰ Ultra High Strength Steel", KEY ENGINEERING MATERIALS, Vol. 553, PP. 41\_45, 2013.

SHAHRAJABIAN H., AHMADI-BROOGHANI S., AHMADI S., "Characterization of Mechanical and 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.

MIRMOHAMMADSADEGHI S., KHALILI K., AHMADI-BROOGHANI S., HOSSEINPOUR S., "Experimental and finite element simulation investigation of axial crushing of grooved thin-walled tubes", *INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY*, PP. 1627\_1643, 2014.

SHAHRAJABIAN H., AHMADI-BROOGHANI S., AHMADI J., SAEB M., MOQRI M., "Study on the physical and mechanical properties of electron-beam-irradiated Vinyl ester/TiO<sub>2</sub> nanocomposites", *JOURNAL OF VINYL and ADDITIVE TECHNOLOGY*, No. 1, PP. n/a, 2014.

EFTEKHARI SHAHRI S.E., AHMADI-BROOGHANI S., KHALILI K., KANG B., "Ultrasonic Tube Hydroforming a New Method to Improve Formability", *Procedia Technology*, Vol. 19, PP. 90\_97, 2015.

AHMADI-BROOGHANI S., RAGHEBI M., "Wear patterns in rubber inlet liners", *World Pumps*, No. 607, PP. 34\_36, 2017.

FARAHAT H.H., AHMADI-BROOGHANI S., "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.

HEYDARI M., KHALILI K., AHMADI-BROOGHANI S., "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.

HEYDARI M., KHALILI K., AHMADI-BROOGHANI S., "Studying the effect of material initial conditions on drying induced stresses", *HEAT AND MASS TRANSFER*, No. 53, PP. 1\_12, 2017.

HEYDARI M., KHALILI K., AHMADI-BROOGHANI S., "More comprehensive 3D modeling of clay-like material drying", *AICHE JOURNAL*, Vol. 64, PP. 1469\_1478, 2018.

AFSHARJAHANSHAHI P., AHMADI-BROOGHANI S., RAGHEBI M., KARIMI M., "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, 2019.

احمدی بروغنی سیدیوسف، سجادی سیدرسول، "تحلیل اجزای محدود مکانیک شکست چرخ و ریل" *مدل سازی در مهندسی*، سال ۹، شماره ۲۶، صفحه ۲۳\_۳۱، ۱۳۹۰.

افتخاری شهری سید احسان، احمدی بروغنی سیدیوسف، خلیلی خلیل، سو کنگ بیم، "هیدروفرمینگ لوله آلتراسونیک، بررسی تحلیلی و عددی" *مهندسی مکانیک مدرس*، سال ۱۳، شماره ۴، صفحه ۴۶\_۵۹، ۱۳۹۲.

افتخاری شهری سید احسان، خلیلی خلیل، احمدی بروغنی سیدیوسف، "بهینه سازی منحنی فشار جابجایی در فرآیند هیدروفرمینگ لوله با استفاده از روش رویه پاسخ چند مرحله ای" *مهندسی مکانیک مدرس*، سال ۱۳، شماره ۱۳، صفحه ۱۷۶\_۱۸۷، ۱۳۹۲.

ایل بیگی سعید، احمدی بروغنی سیدیوسف، رضانی حمید، بخشی الهه، "محاسبه منحنی گشتاور ایزوکتیک و مقایسه ی آن با گشتاور ایزوتونیک در حرکت فلکشن مفصل آرنج با نرم افزار ADAMS" *پژوهش در توانبخشی ورزشی*، شماره ۱، صفحه ۴۱\_۵۱، ۱۳۹۲.

- خلیلی خلیل، احمدی بروغنی سیدیوسف، باقریان محسن، " شبیه سازی فرآیند خشک شدن سرامیک ها به کمک اجزا محدود و مقایسه آن با آزمایش های تجربی " *سرامیک ایران*، سال ۳۴، شماره ۲، صفحه ۳۹\_۵۳، ۱۳۹۲.
- سجادی سید رسول، احمدی بروغنی سیدیوسف، " تحلیل اجزای محدود مکانیک شکست و مکانیک تماس چرخ و ریل " *پژوهشنامه حمل و نقل*، سال ۱۰، شماره ۳، صفحه ۲۳۵\_۲۵۰، ۱۳۹۲.
- شاهرجبیان حمزه، احمدی بروغنی سیدیوسف، احمدی سیدجواد، " مقایسه خواص مکانیکی بین نانومواد مرکب وینیل استر- خاک رس و وینیل استر-تیتان " *مهندسی مکانیک مدرس*، سال ۱۳، شماره ۱۳، صفحه ۱۵۷\_۱۶۴، ۱۳۹۲.
- کحال پرویز، احمدی بروغنی سیدیوسف، دیلمی عضدی حامد، " بهینه سازی چند هدفه قالب شکل دهی ورق با استفاده از آنالیز اجزا محدود همراه با مدل سطح پاسخ " *مهندسی مکانیک مدرس*، سال ۱۳، شماره ۹، صفحه ۴۷\_۵۷، ۱۳۹۲.
- افتخاری شهری سید احسان، احمدی بروغنی سیدیوسف، خلیلی خلیل، محمدی امین الله، " بهبود شکل پذیری در فرآیند هیدروفورمینگ لوله با اعمال ارتعاشات آلتراسونیک " *مهندسی مکانیک مدرس*، سال ۱۴، شماره ۵، صفحه ۶۳\_۷۲، ۱۳۹۳.
- باقریان محسن، خلیلی خلیل، احمدی بروغنی سیدیوسف، " مدل سازی فرآیند خشک شدن مخلوط اشباع خاک رس و انقباض قطعه در طی فرآیند " *نشریه علم و مهندسی سرامیک*، سال ۳، شماره ۱، صفحه ۶۵، ۱۳۹۳.
- خلیلی خلیل، احمدی بروغنی سیدیوسف، باقریان محسن، " مطالعه آزمایشگاهی و عددی فرآیند خشک شدن سرامیکها و ایجاد ترک در آنها " *مکانیک سازه ها و تبارها*، سال ۴، شماره ۱، صفحه ۱۱۹\_۱۲۹، ۱۳۹۳.
- رعنائی محمدامین، افسری احمد، احمدی بروغنی سیدیوسف، مشکسار محمدمحسن، " بررسی خصوصیات مکانیکی، الکتریکی و ریز ساختار مس تولید شده به روش اکستروژن در کانال های هم مقطع زاویه دار " *فنی و مهندسی مدرس*، سال ۱۴، شماره ۱۵، صفحه ۲۵۷\_۲۶۶، ۱۳۹۳.
- رعنائی محمدامین، افسری احمد، احمدی بروغنی سیدیوسف، مشکسار محمدمحسن، " بررسی عملکرد مس خالص ریزدانه به عنوان الکتروود ابزار فرآیند ماشین کاری تخلیه الکتریکی " *مهندسی مکانیک مدرس*، سال ۱۴، شماره ۱، صفحه ۹۷\_۱۰۵، ۱۳۹۳.
- افتخاری شهری سید احسان، احمدی بروغنی سیدیوسف، خلیلی خلیل، " طراحی سیستم هیدروفورمینگ لوله همراه با ارتعاشات آلتراسونیک قالب " *مکانیک سازه ها و تبارها*، سال ۵، شماره ۱، صفحه ۱۳۵\_۱۴۸، ۱۳۹۴.
- باروتی اردستانی محمد، حسن زاده حسن، احمدی بروغنی سیدیوسف، " مدل سازی ترمودینامیکی انتقال حرارت و بخار در رطوبت زن غشایی پوسته و لوله نوع گاز-گاز " *مکانیک سازه ها و تبارها*، سال ۵، شماره ۳، صفحه ۲۲۳\_۲۳۶، ۱۳۹۴.
- باقریان محسن، احمدی بروغنی سیدیوسف، خلیلی خلیل، " محاسبه ضریب نفوذ خشک شدن سرامیک رسی به کمک الگوریتم کرم شب تاب با بررسی اثرات هندسه قطع " *مکانیک سازه ها و تبارها*، سال ۵، شماره ۴، ۱۳۹۴.
- باقریان محسن، خلیلی خلیل، احمدی بروغنی سیدیوسف، " بررسی عوامل موثر بر ضریب نفوذ رطوبت در خشک شدن سرامیک رسی و تبیین مدل تحلیلی فرآیند " *نشریه علوم کاربردی و محاسباتی در مکانیک*، سال ۲۷، شماره ۱، ۱۳۹۴.
- خلیلی خلیل، احمدی بروغنی سیدیوسف، " مطالعه تجربی عوامل موثر در رفتار خشک شدن سرامیک رسی " *نشریه علوم کاربردی و محاسباتی در مکانیک*، سال

- احمدی بروغنی سیدیوسف، "ساخت و تجهیزسازی ماشین ضربه سقوطی کم سرعت جهت تعیین ظرفیت جذب انرژی در فوم کامپوزیتی با زمینه آلومینیوم" مهندسی مکانیک مدرس، سال ۱۶، شماره ۷، صفحه ۲۱۹\_۲۲۸، ۱۳۹۵.
- امیرآبادی حسین، احمدی بروغنی سیدیوسف، امام سید محمد، "شبیه سازی انحلال آندی در ماشین کاری الکترو شیمیایی و طراحی ابزار توسط روش حساست مکانیک سازه ها و شاره ها، سال ۶، شماره ۱، صفحه ۲۳۹\_۲۴۸، ۱۳۹۵.
- امیرآبادی حسین، احمدی بروغنی سیدیوسف، امام سید محمد، "شبیه سازی انحلال آندی در ماشین کاری الکتروشیمیایی و طراحی ابزار توسط روش حساسیت مکانیک سازه ها و شاره ها، سال ۶، شماره ۱، صفحه ۲۳۹\_۲۴۸، ۱۳۹۵.
- فراحت حسین، احمدی بروغنی سیدیوسف، "بررسی تاثیر عملیات حرارتی بر پاسخ ضربه فوم آلومینیم با رویکرد تحلیل آماری" مهندسی مکانیک مدرس، سال ۱۶، شماره ۱۰، صفحه ۱۹۹\_۲۰۶، ۱۳۹۵.
- فراحت حسین، احمدی بروغنی سیدیوسف، "بررسی تاثیر عملیاتحرارتی بر روی پاسخ ضربه فوم آلومینیوم با رویکرد تحلیل آماری" مهندسی مکانیک مدرس، سال ۱۶، شماره ۱۰، صفحه ۱۹۹\_۲۰۶، ۱۳۹۵.
- فراحت حسین، احمدی بروغنی سیدیوسف، "ساخت و تجهیز سازی ماشین ضربه سقوطی کم سرعت جهت تعیین ظرفیت جذب انرژی در فوم کامپوزیتی با زمینه آلومینیم" مهندسی مکانیک مدرس، سال ۱۶، شماره ۷، صفحه ۲۱۹\_۲۲۸، ۱۳۹۵.
- کحال پرویز، احمدی بروغنی سیدیوسف، دیلمی عضدی حامد، "راهکار بهینه سازی چند هدفه برای طراحی بید های کششی و نیروی ورقگیر در فرآیند شکل دهی ورق" مکانیک سازه ها و شاره ها، سال ۶، شماره ۲، صفحه ۱۶۷\_۱۷۹، ۱۳۹۵.
- یزدانی داود، احمدی بروغنی سیدیوسف، "ت اثر عیب استون- ولز بر استحکام نهایی نانولوله های کربنی" مواد پیشرفته در مهندسی (استقلال)، سال ۳۵، شماره ۱، صفحه ۸۳\_۹۷، ۱۳۹۵.
- حصاری رضا، احمدی بروغنی سیدیوسف، "مدلسازی فومهای آلومینیومی جهت جذب ضربه در ساختارهای چند لایه" مجله مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز، سال ۴۷، شماره ۲، صفحه ۳۵۳\_۳۵۹، ۱۳۹۶.
- حیدری محسن، خلیلی خلیل، احمدی بروغنی سیدیوسف، "بررسی تاثیر دوره تناوب تغییر دما در خشک شدن تناوبی خاک رس" مهندسی مکانیک مدرس، سال ۱۷، شماره ۸، صفحه ۱۷\_۲۸، ۱۳۹۶.
- فراحت حسین، احمدی بروغنی سیدیوسف، "بررسی رفتار فوم کامپوزیتی  $\text{SiCp}25\%A$  تحت بار ضربه ای با سرعت پائین" مکانیک سازه ها و شاره ها، سال ۷، شماره ۲، صفحه ۱۲۹\_۱۴۷، ۱۳۹۶.
- خلیلی خلیل، احمدی بروغنی سیدیوسف، حیدری محسن، "بررسی تاثیر دوره تناوب بر تنش های خشک شدن در خشک شدن تناوبی خاک رس با تغییرات دوره ای رطوبت نسبی" نشریه علمی- پژوهشی امیرکبیر مهندسی مکانیک، شماره ۵۰، صفحه ۱\_۱۱، ۱۳۹۷.
- رجبی رضاآبادی محمدرضا، رضائی زاده مسعود، احمدی بروغنی سیدیوسف، "ارائه روش خمکاری لوله ها به کمک ماندنرل سیمی به عنوان روشی جدید" نشریه علوم کاربردی و محاسباتی در مکانیک، سال ۱۸، شماره ۲، صفحه ۱۱۹\_۱۲۸، ۱۳۹۷.

KHALILI K., AHMADI-BROOGHANI S., "Development of an automated flexible assembly cell integration and development", *Proceedings of 5th International and 9th Annual Mechanical Engineering Conference* , ۲۰۰۱.

KHALILI K., AHMADI-BROOGHANI S., "Developments in the fracture analysis of plate bending problems using boundary element method", *Proceedings of 5th International and 9th Annual Mechanical Engineering Conference* , ۲۰۰۱.

KHALILI K., AHMADI-BROOGHANI S., "simulation and loading path optimization of a hydroform part using response surface method", *Proceedings of 8th World Congress on Computational Mechanics(WCCM8)* , ۲۰۰۸.

KHALILI K., AHMADI-BROOGHANI S., "multilevel optimization of tube hydroforming process", *Proceedings of 9th Iranian Conference on Manufacturing Eng.ICME2009* , ۲۰۰۹.

ILBEIGI S., AHMADI-BROOGHANI S., Ramazani H., BAKHSHI E., "the calculating of isokinetic variable moment in elbow flexion with ADAMS software", *Proceedings of International Shomal Sports Science Conference 2012* .

AHMADI-BROOGHANI S., KHALILI K., LIRABI I., "Experimental investigation and FEM Simulation for Deep Drawing of Aluminum 1050 Cup Using a Novel Constrained Vibratory Blankholder", *Proceedings of 21st annual international conference on mechanical engineering ISME2013*, PP. 1196\_1199, 2013.

ILBEIGI S., NADI M., KHALILI K., AHMADI-BROOGHANI S., "The comparison of the fracture pattern of the femoral neck angle in both normal and abnormal inclination angles in active and nonactive postmenopausal women", *Proceedings of The 11th International Congress on Sport Sciences*, ۲۰۱۸

مقالات فارسی چاپ شده در همایش ها

خلیلی خلیل، احمدی بروغنی سیدیوسف، "بهینه سازی منحنی فشار جابجایی در فرآیند هیدروفورمینگ سه راهی تی شکل با مدلسازی سطح پاسخ " شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک، ۱۳۷۸.

احمدی بروغنی سیدیوسف، خلیلی خلیل، "استفاده از مسیر بارگذاری نوسانی در فرآیند هیدروفورمینگ اتصال T شکل به روش عددی و آزمایش تجربی " دهمین کنفرانس ملی مهندسی ساخت و تولید (ICME ۲۰۱۰)، ۱۳۸۸.

احمدی بروغنی سیدیوسف، امام سید محمد، دانش مهدی، "شبه 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، ۱۳۸۹.

جعفریان فرشید، امیرآبادی حسین، احمدی بروغنی سیدیوسف، "بررسی تاثیر نوع و هندسه لبه ابزار در فرآیند ماشینکاری متعامد " یازدهمین کنفرانس ملی مهندسی ساخت و تولید ایران، ۱۳۸۹.

خلیلی خلیل، احمدی بروغنی سیدیوسف، اشرفی امیر، "بررسی توزیع ضخامت دیواره و ارتفاع برآمدگی در قطعه ی هیدروفورمینگ سه راهی T شکل به روش اجزا محدود و مقایسه با نتایج تجربی " یازدهمین کنفرانس ملی مهندسی ساخت و تولید ایران، ۱۳۸۹.

خلیلی خلیل، احمدی بروغنی سیدیوسف، اشرفی امیر، "محاسبه ضریب اصطکاک فصل مشترک قالب و لوله در حضور نایلو ن به عنوان روانکار در فرآیند

هیدروفورمینگ سه راهی T شکل" یازدهمین کنفرانس ملی مهندسی ساخت و تولید ایران، ۱۳۸۹.

امدی امین، صفوی نژاد علی، احمدی بروغنی سیدیوسف، "طراحی بهینه هندسی محفظه های تابشی با استفاده از الگوریتم تکامل تدریجی" نوزدهمین همایش سالانه مهندسی مکانیک، ۱۳۹۰.

باقریان محسن، خلیلی خلیل، احمدی بروغنی سیدیوسف، "شبیه سازی فرآیند خشک شدن سرامیکها به کمک اجزا محدود و پردازش تصویر" نوزدهمین همایش سالانه مهندسی مکانیک، ۱۳۹۰.

فرشیدیان فر انوشیروان، ثقفی امین، احمدی بروغنی سیدیوسف، ثقفی ایمان، "بررسی ارتعاشات پیچشی شفت های غیریکنواخت مخروطی با روش مدل سازی هیبریدی" نوزدهمین همایش سالانه مهندسی مکانیک، ۱۳۹۰.

محمدزاده کاظم، رجبی مهدی، احمدی بروغنی سیدیوسف، "تحلیل تیرخمیده به روش اجزا محدود با استفاده از المانهای سهگره‌ی تیر خمیده" نوزدهمین همایش سالانه مهندسی مکانیک، ۱۳۹۰.

خلیلی خلیل، احمدی بروغنی سیدیوسف، جعفریان فرشید، "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، ۱۳۹۰.

فتحی عسگرآباد احسان، هاشمی سید حجت، احمدی بروغنی سیدیوسف، "مقایسه تجربی و عددی انرژی شکست فولاد ترمومکانیکال در آزمون ضربه سقوطی" چهارمین کنفرانس لوله و خطوط انتقال نفت و گاز، ۱۳۹۱.

فتحی عسگرآباد احسان، هاشمی سید حجت، احمدی بروغنی سیدیوسف، "تحلیل سیگنال شتاب در آزمون ضربه سقوطی فولاد ترمومکانیکال" بیست و یکمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، ISME ۲۰۱۳، ۱۳۹۲.

فتحی عسگرآباد احسان، هاشمی سید حجت، احمدی بروغنی سیدیوسف، "شبیه سازی کامپیوتری و مقایسه انرژی شکست فولاد ترمومکانیکال در آزمون ضربه سقوطی" همایش ملی مهندسی مکانیک، ۱۳۹۲.

افشارجهانشاهی پویا، احمدی بروغنی سیدیوسف، راغبی مهدی، "لزوم استفاده از نانو ساختارها در افزایش عمر آسترهای لاستیکی آسیاهای تر و پمپهای دوغاب خارج از مرکز" کنگره ملی صنایع آهن و فولاد، ۱۳۹۳.

افتخاری شهری سید احسان، احمدی بروغنی سیدیوسف، خلیلی خلیل، "طراحی قالب هیدروفورمینگ با بهره گیری از مزایای ارتعاشات" بیست و سومین همایش بین المللی مهندسان مکانیک ایران، ۱۳۹۴.

یزدانی داود، احمدی بروغنی سیدیوسف، "تاثیر عیب جای خالی اتمی بر استحکام نهایی نانولوله های کربنی" بیست و سومین همایش بین المللی مهندسان مکانیک ایران، ۱۳۹۴.

احمدی بروغنی سیدیوسف، یعقوب زاده شادمهری ایمان، مولوی احمد، "بررسی خواص مکانیکی و مورفولوژی فوم آلومینیومی تولید شده با استفاده از براده صنعتی آلیاژ ۷۰۷۲" اولین کنفرانس مهندسی معدن، فلزات و مواد، ۱۳۹۴.

شفیع پور مهدیه، احمدی بروغنی سیدیوسف، "بررسی تاثیر نحوه قرارگیری سازه های لانه زنبوری با سختی منفی در میزان جذب انرژی" بیست و پنجمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک، ۱۳۹۶.

افسری مقدم علیرضا، خسروی خضری مهدیه، احمدی بروغنی سیدیوسف، "تنظیم ضرایب مدل آسیب اصلاح شده گرسون برای فولاد گرید x ۶۵api با در نظر گرفتن اثر ناهمسانگردی" بیست و ششمین همایش سالانه بین المللی انجمن مهندسی مکانیک ایران، ۱۳۹۷.