



Ali Saeedi

Assistant Professor

Faculty: Engineering

Department: Mechanical Engineering

Education

Degree	Graduated in	Major	University
BSc	2005	Mechanical Engineering (Heat & Fluids)	University of Guilan
MSc	2008	Mechanical Engineering (Energy Conversion)	Ferdowsi University of Mashhad
Doctoral	2014	Mechanical Engineering (Energy Conversion)	Ferdowsi University of Mashhad

Employment Information

Faculty/Department	Position/Rank	Employment Type	Cooperation Type	Grade
Engineering Faculty - Mechanical Engineering	Assistant Professor - Department of Mechanical Engineering	Tenure Track	Full Time	9

Papers in Conferences

- علی سعیدی, نازیلا اللهدادی بزدی, بررسی اثرات افزودن هیدروژن و کربنداکسید در ورودی راکتور بر میزان تولید هیدروژن و آلاینده‌ها, یازدهمین کنفرانس مدل‌های گرمابی, شماره صفحات ۵۰-۰, تهران, ۱۲ ۱۲ ۲۰۱۹.
- علی سعیدی, ولی محمدزاداری, رضا خیری, یاسر شمسی ثانی کاخکی, ارزیابی عملکرد چرخه تبرید جذبی با سیالات کاری آب-لیتیوم بروماید, لیتیوم کلراید و آمونیاک, یازدهمین کنفرانس مدل‌های گرمابی, شماره صفحات ۵۰-۰, تهران, ۱۲ ۱۲ ۲۰۱۹.
- علی سعیدی, ولی محمدزاداری, رضا خیری, تحلیل انرژی و اگرژتیک سیستم تبرید جذبی با جاذب لیتیوم بروماید و شماره صفحات ۵۰-۰, مشهد, FDC ۲۰۱۹, ۰۸ ۰۷ ۲۰۱۹.
- علی سعیدی, اثر افزودن هیدروژن و کربن مونواکسید بر تولید هیدروژن به روش اکسیداسیون جزئی متان در حضور بیست و هفتمین کنفرانس سالانه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران و هفتمین کنفرانس Rh/Al2O3 کاتالیست صنعت نیروگاه‌های, شماره صفحات ۵۰-۰, تهران, ۳۰ ۰۴ ۲۰۱۹.
- علی سعیدی, نازیلا اللهدادی بزدی, شبیه سازی عددی تولید گاز سنتز با اکسیداسیون جزئی متان در بستر کاتالیستی.

- بیست و هفتمین کنفرانس سالانه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران و هفتمین کنفرانس صنعت، Pd/A1203، نیروگاه های، شماره صفحات ۵۰-۱۹، تهران، ۱۴۰۴-۲۰۱۹.
- علی سعیدی، رضا جلالی مهرآباد، امیرحسین حسین زاده، بهینه سازی شعله ترکیبی گاز طبیعی توسط الگوریتم زنتیک در کانترا، هفتمین کنفرانس سوخت و احتراق ایران، شماره صفحات ۱۳-۱۸، تهران، ۱۴۰۲-۲۰۱۸.
- علی سعیدی، نازیلا اللهدادی بزدی، مدلسازی عددی اثر دما، تخلخل و جریان جرم متan و اکسیژن ورودی در تولید هیدروژن به روش اکسیداسیون جزیی متan در حضور کاتالیست پلاتینیوم، هفتمین کنفرانس سوخت و احتراق ایران، شماره صفحات ۱۱۶-۱۰۰، تهران، ۱۴۰۲-۲۰۱۸.
- جواد خادم، علیرضا جعفری بیناباج، علی سعیدی، مدلسازی عددی اثر میدان مغناطیس غیر یکنواخت بر دمای شعله غیر پیش آمیخته متan - هوا، دومین کنفرانس ملی رویکرد های نوین در مهندسی مکانیک، شماره صفحات ۱-۶، ملایر، ۱۴۰۹-۲۰۱۷.
- علی سعیدی، جواد خادم، علیرضا جعفری بیناباج، تاثیر میدان مغناطیسی غیر یکنواخت بر شعله نفوذی متan، هفدهمین کنفرانس دینامیک شاره ها، شماره صفحات ۲۷-۲۸، شاهroud، ۱۴۰۸-۲۰۱۷.
- علی سعیدی، رضا جلالی مهرآباد، امیرحسین حسین زاده، بررسی یک بعدی افزودن دوده بر مشخصه های پایداری شعله و کسر مولی گونه های احتراق گاز طبیعی، هفدهمین کنفرانس دینامیک شاره ها، شماره صفحات ۰۸-۰۸، شاهroud، ۱۴۰۸-۲۰۱۷.
- علی سعیدی، امیرحسین حسین زاده، رضا جلالی مهرآباد، بررسی تاثیر مدل های آشفتگی بر احتراق و آلایندگی شعله غیر پیش آمیخته متan در حضور هوای چرخشی، هفدهمین کنفرانس دینامیک شاره ها، شماره صفحات ۰۸-۰۸، شاهroud، ۱۴۰۸-۲۰۱۷.
- علی سعیدی، نازیلا اللهدادی بزدی، رضا جلالی مهرآباد، مدلسازی عددی تولید هیدروژن به روش اکسیداسیون جزئی.
- متan در حضور کاتالیست پلاتینیوم با کانترا، چهارمین کنفرانس هیدروژن و پیل سوختی، شماره صفحات ۵-۵، تهران، ۱۴۰۵-۲۰۱۷.
- علی سعیدی، رضا جلالی مهرآباد، امیرحسین حسین زاده، مطالعه سیتیکی تاثیر افزودن ذرات گرافیت به احتراق متan بر دما و آلایندگی های مونو اکسید نیتروژن و مونو اکسید کربن، بیست و پنجمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک، شماره صفحات ۰۵-۰۵، تهران، ۱۴۰۵-۲۰۱۷.
- علی سعیدی، رضا جلالی مهرآباد، امیرحسین حسین زاده، بررسی اثر چرخش دوگانه بر تولید آلایندگی های اکسید نیتروژن و مونو اکسید کربن در شعله ای غیر پیش آمیخته متan، بیست و پنجمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک، شماره صفحات ۰۲-۰۵، تهران، ۱۴۰۲-۲۰۱۷.
- علی سعیدی، راضیه مطلبی پور، ریحانه غلامی، مقایسه ترکیب بندی های مختلف مبدل حرارتی در سیکل جذبی تک اثره و مقایسه آنها با جاذب لیتیوم بروماید و لیتیوم کلراید، بیست و پنجمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک، شماره صفحات ۰۲-۰۵، تهران، ۱۴۰۲-۲۰۱۷.
- علی سعیدی، نازیلا اللهدادی بزدی، بررسی سیتیکی اثر افزودن هیدروژن به احتراق دی متیل اتر بر دما و آلایندگی ها، بیست و پنجمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک، شماره صفحات ۰۲-۰۵، تهران، ۱۴۰۲-۲۰۱۷.
- علی سعیدی، جواد خادم، حجت رازنهان، میزان تولید آلایندگی ها بر مبنای اثر میدان مغناطیسی بر ترمودینامیک تعادلی.
- احتراق متan، بیست و پنجمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک، شماره صفحات ۰۲-۰۵، تهران، ۱۴۰۲-۲۰۱۷.
- علی سعیدی، حجت رازنهان، جواد خادم، تاثیر میدان مغناطیسی یکنواخت بر انرژی تعادلی محصولات احتراق گاز طبیعی، شانزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن هوافضای ایران، شماره صفحات ۲۱-۰۲، تهران، ۱۴۰۲-۲۰۱۷.
- علی سعیدی، رضا جلالی مهرآباد، امیرحسین حسین زاده، تحلیل سیتیکی اثر هم سوزی متan و هیدروژن در کنار افزودن دوده بر روند پیشروی احتراق گاز طبیعی، شانزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن هوافضای ایران، شماره صفحات ۲۱-۰۲، تهران، ۱۴۰۲-۲۰۱۷.
- علی سعیدی، امیرحسین حسین زاده، رضا جلالی مهرآباد، مطالعه ای تاثیر چرخش دوگانه بر دما و تولید آلایندگی اکسید نیتروژن در شعله ای غیر پیش آمیخته متan و هوا، شانزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن هوافضای ایران، شماره صفحات ۲۱-۰۲، تهران، ۱۴۰۲-۲۰۱۷.
- علی سعیدی، الگوی مطالعه آزمایشگاهی شعله پخشی در میدان مغناطیسی، بیست و چهارمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، شماره صفحات ۰۴-۰۴، یزد، ۱۴۰۲-۲۰۱۶.
- علی سعیدی، رضا جلالی مهرآباد، تحلیل سیتیکی احتراق متan با افزودن محصولات احتراق ناقص متan و دوده، ششمین کنفرانس سوخت و احتراق ایران، شماره صفحات ۱۶-۰۲، مشهد، ۱۴۰۲-۲۰۱۶.

Papers in Journals

- علی سعیدی، فاطمه زنگوئی، ارزیابی اثر دما، نسبت بخار به متan، فشار و سرعت فضایی در فرآیند ریفرمینگ بخار متan ۱.

- isc،با کاتالیست‌های نیکل و رادیوم،مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز،مجلد ۴،شماره ۵۲،۲۰۲۳-۲۲۱
علی سعیدی،فاطمه زنگوئی،تحلیل عددی فرآیند ریفرمینگ متان با بخار با کاتالیست‌های نیکل و رادیوم جهت تولید ۲.
هیدروژن، گاز سنتز و کاوش پوشش سطحی کربن،مهندسی مکانیک امیرکبیر،مجلد ۷،شماره ۵۴،شماره صفحات ۷-۷،۲۰۲۲،isc.
شعله غیر CO و CO₂ علی سعیدی،علیرضا جعفری بیناباج،جواد خادم،مدلسازی عددی تغییرات شکل، دما تولید ۳.
پیش آمیخته‌ی متان در میدان مغناطیسی غیر یکنواخت،مهندسی مکانیک امیرکبیر،مجلد ۴،شماره ۵۱،شماره صفحات ۸۱-۹۰،۲۰۱۹،isc.
علی سعیدی،جواد خادم،حجت رازنهان،مطالعه تغییر غلظت گونه‌های اصلی احتراق متان در اثر فشار و میدان ۴.
مغناطیسی یکنواخت،مهندسی مکانیک امیرکبیر،مجلد ۲،شماره ۵۰،شماره صفحات ۳۴۶،۲۰۱۸-۳۳۷，isc.
علی سعیدی،علی سعیدی،رضا جلالی مهرآباد،رضاعلی مهرآباد،مطالعه سیتیکی اثر اندازه ذرات دوده در همسوزی ۵.
متان-کربن بر مولفه‌های سیتیکی و گونه‌های اساسی احتراق،مهندسی و مدیریت انرژی،مجلد ۸،شماره ۳،شماره صفحات ۶۱،۲۰۱۸-۵۰،isc.
علی سعیدی،جواد خادم،حجت رازنهان،بررسی ترمودینامیک تعادلی اثر کار میدان مغناطیسی روی کسر مولی ۶.
محصولات اصلی واکنش متان-هواء،مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز،مجلد ۴۸،شماره ۴،شماره صفحات ۱۷۸،۲۰۱۸-۱۷۱，isc.
علی سعیدی،رضاعلی مهرآباد،بررسی آثار افزودن دوده به صورت گاز و محصولات احتراق ناقص متان بر سیتیک ۷.
شیمیایی احتراق متان و تولید آلاینده‌ها،مهندسی مکانیک امیرکبیر،شماره ۱،شماره صفحات ۲۰۱۷-۰،isc.
8. Ali Saeedi, The Effects of Non-Uniform Magnetic Field on the Concentration of Methane-Air Reaction Species, Journal of Magnetics, Vol. 1, No. 25, pp. 22-28, 2020, JCR.