



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	Tenured	Full Time	13

Papers in Conferences

1. علی سعیدی، نازیلا اللهدادی بزدی، بررسی اثرات افزودن هیدروژن و کربن دیاکسید در ورودی راکتور بر میزان تولید هیدروژن و آلاینده ها، یازدهمین کنفرانس مبدل‌های گرمایی، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۱۹، ۱۲ ۱۲.
2. علی سعیدی، ولی محمدرزداری، رضا خیری، یاسر شمسی ثانی کاخکی، ارزیابی عملکرد چرخه تبرید جذبی با سیالات کاری آب-لیتیوم بروماید، لیتیوم کلراید و آمونیاک، یازدهمین کنفرانس مبدل‌های گرمایی، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۱۹، ۱۲ ۱۲.
3. علی سعیدی، ولی محمدرزداری، رضا خیری، تحلیل انرژی و آگرژتیک سیستم تبرید جذبی با جاذب لیتیوم بروماید و شماره صفحات ۰-۰، مشهد، ۲۰۱۹، ۲۷ ۰۸ FDC۲۰۱۹، لیتیوم کلراید، هجدهمین کنفرانس دینامیک شاره ها.
4. 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/Al_2O_3 کاتالیست صنعت نیروگاه های، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۱۹، ۰۴ ۳۰.
5. 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/Al₂O₃، نیروگاه های، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۱۹، ۰۴ ۳۰
۶. علی سعیدی، رضا جلالی مهرآباد، امیرحسین حسین زاده، بهینه سازی شعله ترکیبی گاز طبیعی توسط الگوریتم ژنتیک در ۶. کانترا، هفتمین کنفرانس سوخت و احتراق ایران، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۸، ۰۲ ۱۳
۷. علی سعیدی، نازیلا اللهدادی بزدی، مدلسازی عددی اثر دما، تخلخل و جریان جرم متان و اکسیژن ورودی در تولید هیدروژن به روش اکسیداسیون جزیی متان در حضور کاتالیست پلاتینیوم، هفتمین کنفرانس سوخت و احتراق ایران، شماره صفحات ۱۰۰-۱۱۶، تهران، ۲۰۱۸، ۰۲ ۱۳
۸. جواد خادم، علیرضا جعفری بیناباج، علی سعیدی، مدلسازی عددی اثر میدان مغناطیسی غیر یکنواخت بر دمای شعله غیر پیش آمیخته متان - هوا، دومین کنفرانس ملی رویکرد های نوین در مهندسی مکانیک، شماره صفحات ۱-۶، ملایر، ۲۰۱۷، ۰۹ ۰۷.
۹. علی سعیدی، جواد خادم، علیرضا جعفری بیناباج، تاثیر میدان مغناطیسی غیر یکنواخت بر شعله نفوذی متان، هفدهمین کنفرانس دینامیک شاره ها، شماره صفحات -، شاهرود، ۲۰۱۷، ۰۸ ۲۷
۱۰. 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 -، شاهرود، ۲۰۱۷، ۰۸ ۲۷.
۱۱. علی سعیدی، امیرحسین حسین زاده، رضا جلالی مهرآباد، بررسی تاثیر مدلهای آشفتهگی بر احتراق و آلایندهگی شعله غیر پیش آمیخته متان در حضور هوای چرخشی، هفدهمین کنفرانس دینامیک شاره ها، شماره صفحات -، شاهرود، ۲۰۱۷، ۰۸ ۲۷.
۱۲. علی سعیدی، نازیلا اللهدادی بزدی، رضا جلالی مهرآباد، مدلسازی عددی تولید هیدروژن به روش اکسیداسیون جزئی متان در حضور کاتالیست پلاتینیوم با کانترا، چهارمین کنفرانس هیدروژن و پیل سوختی، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۷، ۰۵ ۰۹.
۱۳. علی سعیدی، رضا جلالی مهرآباد، امیرحسین حسین زاده، مطالعه سینتیکی تاثیر افزودن ذرات گرافیت به احتراق متان بر دما و آلاینده های مونواکسید نیتروژن و مونواکسید کربن، بیست و پنجمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۷، ۰۵ ۰۲
۱۴. علی سعیدی، رضا جلالی مهرآباد، امیرحسین حسین زاده، بررسی اثر چرخش دوگانه بر تولید آلاینده های اکسید نیتروژن و مونواکسید کربن در شعله ی غیر پیش آمیخته متان، بیست و پنجمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۷، ۰۵ ۰۲
۱۵. 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 -، تهران، ۲۰۱۷، ۰۵ ۰۲
۱۶. علی سعیدی، نازیلا اللهدادی بزدی، بررسی سینتیکی اثر افزودن هیدروژن به احتراق دی متیل اتر بر دما و آلاینده ها، بیست و پنجمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۷، ۰۵ ۰۲
۱۷. علی سعیدی، جواد خادم، حجت رازنهان، میزان تولید آلاینده ها بر مبنای اثر میدان مغناطیسی بر ترمودینامیک تعادلی احتراق متان، بیست و پنجمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۷، ۰۵ ۰۲
۱۸. 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 -، تهران، ۲۰۱۷، ۰۲ ۲۱
۱۹. علی سعیدی، رضا جلالی مهرآباد، امیرحسین حسین زاده، تحلیل سینتیکی اثر هم سوزی متان و هیدروژن در کنار افزودن دوده بر روند پیشروی احتراق گاز طبیعی، شانزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن هوافضای ایران، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۷، ۰۲ ۲۱
۲۰. علی سعیدی، امیرحسین حسین زاده، رضا جلالی مهرآباد، مطالعه ی تاثیر چرخش دوگانه بر دما و تولید آلاینده ی اکسید نیتروژن در شعله ی غیر پیش آمیخته متان و هوا، شانزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن هوافضای ایران، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۷، ۰۲ ۲۱
۲۱. علی سعیدی، الگوی مطالعه آزمایشگاهی شعله پختی در میدان مغناطیسی، بیست و چهارمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، شماره صفحات -، یزد، ۲۰۱۶، ۰۴ ۲۶
۲۲. علی سعیدی، رضا جلالی مهرآباد، تحلیل سینتیکی احتراق متان با افزودن محصولات احتراق ناقص متان و دوده، ششمین کنفرانس سوخت و احتراق ایران، شماره صفحات -، مشهد، ۲۰۱۶، ۰۲ ۱۶

Papers in Journals

۱. نازیلا اللهدادی بزدی، علی سعیدی، بررسی عددی عملکرد فرآیند تولید هیدروژن با بازگردانی محصولات گازی در ورودی

- ISC، راکتور، مهندسی مکانیک امیرکبیر، مجلد ۱، شماره ۵۳، شماره صفحات ۶۲۳-۶۲۱-۲۰۲۱، ۶۳۸.
2. علی سعیدی، فاطمه زنگوئی، ارزیابی اثر دما، نسبت بخار به متان، فشار و سرعت فضایی در فرآیند ریفرمینگ بخار متان ISC، با کاتالیست‌های نیکل و رادیوم، مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز، مجلد ۴، شماره ۵۲، شماره صفحات ۲۲۱-۲۰۲۳-۲۳۰.
3. علی سعیدی، فاطمه زنگوئی، تحلیل عددی فرآیند ریفرمینگ متان با بخار با کاتالیست‌های نیکل و رادیوم جهت تولید هیدروژن، گاز سنتز و کاهش پوشش سطحی کربن، مهندسی مکانیک امیرکبیر، مجلد ۷، شماره ۵۴، شماره صفحات ۷-۷، ۲۰۲۲، ISC.
4. شعله غیر CO و NO و CO₂ علی سعیدی، علیرضا جعفری بیناباج، جواد خادم، مدل‌سازی عددی تغییرات شکل، دما تولید پیش آمیخته ی متان در میدان مغناطیسی غیر یکنواخت، مهندسی مکانیک امیرکبیر، مجلد ۴، شماره ۵۱، شماره صفحات ۸۱-۹۰، ۲۰۱۹، ISC.
5. علی سعیدی، جواد خادم، حجت رازنهان، مطالعه تغییر غلظت گونه های اصلی احتراق متان در اثر فشار و میدان ISC، مغناطیسی یکنواخت، مهندسی مکانیک امیرکبیر، مجلد ۲، شماره ۵۰، شماره صفحات ۳۳۷-۲۰۱۸-۳۴۶.
6. علی سعیدی، علی سعیدی، رضا جلالی مهرآباد، رضا جلالی مهرآباد، مطالعه سینتیکی اثر اندازه ذرات دوده در همسوزی متان-کربن بر مولفه‌های سینتیکی و گونه های اساسی احتراق، مهندسی و مدیریت انرژی، مجلد ۸، شماره ۳، شماره صفحات ۶۱، ۲۰۱۸-۵۰، ISC.
7. علی سعیدی، جواد خادم، حجت رازنهان، بررسی ترمودینامیک تعادلی اثر کار میدان مغناطیسی روی کسر مولی ISC، محصولات اصلی واکنش متان-هوا، مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز، مجلد ۴۸، شماره ۴، شماره صفحات ۱۷۱-۲۰۱۸-۱۷۸.
8. علی سعیدی، رضا جلالی مهرآباد، بررسی آثار افزودن دوده به صورت گاز و محصولات احتراق ناقص متان بر سینتیک ISC، شیمیایی احتراق متان و تولید آلاینده‌ها، مهندسی مکانیک امیرکبیر، شماره ۱، شماره صفحات ۲۰۱۷-.
9. Ali Saeedi, fatemeh zangooei, Impact of Product Gas Recycling on Steam Methane Reforming Performance with Ni and Rh Catalysts, Hydrogen, Fuel Cell and Energy Storage, pp. 1-1, 2024, ISC.
10. 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.