



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 ۵۰-۰۴ ۲۰۱۹، تهران، علی سعیدی، رضا جلالی مهرآباد، امیرحسین حسین زاده، بهینه سازی شعله ترکیبی گاز طبیعی توسط الگوریتم زنتیک در ۶.
- کانترا، هفتمین کنفرانس سوخت و احتراق ایران، شماره صفحات -، تهران، علی سعیدی، نازیلا اللهدادی بزدی، مدلسازی عددی اثر دما، تخلخل و جریان جرم متan و اکسیژن ورودی در تولید ۷.
- هیدروژن به روش اکسیداسیون جزیی متan در حضور کاتالیست پلاتینیوم، هفتمین کنفرانس سوخت و احتراق ایران، شماره صفحات ۱۱۶-۱۰۰ ۰۲ ۲۰۱۸، تهران، علی سعیدی، علیرضا جعفری بینابج، علی سعیدی، مدلسازی عددی اثر میدان مغناطیس غیر یکنواخت بر دمای شعله غیر ۸.
- پیش آمیخته متan - هوا، دومین کنفرانس ملی رویکرد های نوین در مهندسی مکانیک، شماره صفحات ۱-۶، ملایر، ۰۹ ۲۰۱۷، علی سعیدی، جواد خادم، علیرضا جعفری بینابج، تاثیر میدان مغناطیسی غیر یکنواخت بر شعله نفوذی متan، هفدهمین ۹.
- کنفرانس دینامیک شاره ها، شماره صفحات -، شاهroud، ۰۸ ۲۰۱۷، علی سعیدی، رضا جلالی مهرآباد، امیرحسین حسین زاده، بررسی یک بعدی افزودن دوده بر مشخصه های پایداری ۱۰.
- شعله و کسر مولی گونه های احتراق گاز طبیعی، هفدهمین کنفرانس دینامیک شاره ها، شماره صفحات -، شاهroud، ۰۸ ۲۰۱۷، علی سعیدی، امیرحسین حسین زاده، رضا جلالی مهرآباد، بررسی تاثیر مدل های آشفتگی بر احتراق و آلایندگی شعله غیر ۱۱.
- پیش آمیخته متan در حضور هوای چرخشی، هفدهمین کنفرانس دینامیک شاره ها، شماره صفحات -، شاهroud، ۰۸ ۲۰۱۷، علی سعیدی، نازیلا اللهدادی بزدی، رضا جلالی مهرآباد، مدلسازی عددی تولید هیدروژن به روش اکسیداسیون جزئی ۱۲.
- متan در حضور کاتالیست پلاتینیوم با کانترا، چهارمین کنفرانس هیدروژن و پیل سوختی، شماره صفحات -، تهران، ۰۵ ۲۰۱۷، علی سعیدی، رضا جلالی مهرآباد، امیرحسین حسین زاده، مطالعه سیتیکی تاثیر افزودن ذرات گرافیت به احتراق متan ۱۳.
- بر دما و آلایندگی های مونو اکسید نیتروژن و مونو اکسید کربن، بیست و پنجمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک، شماره صفحات -، تهران، ۰۵ ۲۰۱۷، علی سعیدی، رضا جلالی مهرآباد، امیرحسین حسین زاده، بررسی اثر چرخش دوگانه بر تولید آلایندگی های اکسید ۱۴.
- نیتروژن و مونو اکسید کربن در شعله ای غیر پیش آمیخته متan، بیست و پنجمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک، شماره صفحات -، تهران، ۰۲ ۰۵ ۲۰۱۷، علی سعیدی، راضیه مطلبی پور، ریحانه غلامی، مقایسه ترکیب بندی های مختلف مبدل حرارتی در سیکل جذبی تک ۱۵.
- اثره و مقایسه آنها با جاذب لیتیوم بروماید و لیتیوم کلراید، بیست و پنجمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک، شماره صفحات -، تهران، ۰۲ ۰۵ ۲۰۱۷، علی سعیدی، نازیلا اللهدادی بزدی، بررسی سیتیکی اثر افزودن هیدروژن به احتراق دی متیل اتر بر دما و آلایندگی ۱۶.
- ها، بیست و پنجمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک، شماره صفحات -، تهران، ۰۲ ۰۵ ۲۰۱۷، علی سعیدی، جواد خادم، حجت رازنهان، میزان تولید آلایندگی ها بر مبنای اثر میدان مغناطیسی بر ترمودینامیک تعادلی ۱۷.
- احتراق متan، بیست و پنجمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک، شماره صفحات -، تهران، ۰۲ ۰۵ ۲۰۱۷، علی سعیدی، حجت رازنهان، جواد خادم، تاثیر میدان مغناطیسی یکنواخت بر انرژی تعادلی محصولات احتراق گاز ۱۸.
- طبیعی، شانزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن هوافضای ایران، شماره صفحات -، تهران، ۰۱ ۰۲ ۲۰۱۷، علی سعیدی، رضا جلالی مهرآباد، امیرحسین حسین زاده، تحلیل سیتیکی اثر هم سوزی متan و هیدروژن در کنار ۱۹.
- افزودن دوده بر روند پیش روی احتراق گاز طبیعی، شانزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن هوافضای ایران، شماره صفحات -، تهران، ۰۱ ۰۲ ۲۰۱۷، علی سعیدی، امیرحسین حسین زاده، رضا جلالی مهرآباد، مطالعه ای تاثیر چرخش دوگانه بر دما و تولید آلایندگی ۲۰.
- اکسید نیتروژن در شعله ای غیر پیش آمیخته متan و هوا، شانزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن هوافضای ایران، شماره صفحات -، تهران، ۰۱ ۰۲ ۲۰۱۷، علی سعیدی، الگوی مطالعه آزمایشگاهی شعله پخشی در میدان مغناطیسی، بیست و چهارمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، شماره صفحات -، یزد، ۰۴ ۲۰۱۶، ۲۶.
- 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 -، مشهد، ۰۲ ۲۰۱۶، علی سعیدی، فاطمه زنگوئی، ارزیابی اثر دما، نسبت بخار به متan، فشار و سرعت فضایی در فرآیند ریفرمینگ بخار متan ۲۱.

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 2.
- 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 3.
- 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 4.
- مغناطیسی یکنواخت،مهندسی مکانیک امیرکبیر،مجلد ۲،شماره ۵۰،شماره صفحات ۳۴۶،۲۰۱۸-۳۳۷
- علی سعیدی،علی سعیدی،رضا جلالی مهرآباد،رضاعلی مهرآباد،مطالعه سیتیکی اثر اندازه ذرات دوده در همسوزی 5.
- 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 6.
- محصولات اصلی واکنش متان-هواء،مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز،مجلد ۴۸،شماره ۴،شماره صفحات ۱۷۸،۲۰۱۸-۱۷۱
- علی سعیدی،رضاعلی مهرآباد،بررسی آثار افزودن دوده به صورت گاز و محصولات احتراق ناقص متان بر سیتیک 7.
- شیمیایی احتراق متان و تولید آلاینده‌ها،مهندسی مکانیک امیرکبیر،شماره ۱،شماره صفحات ۲۰۱۷-
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.