

کیانوش رزاقی

استادیار

دانشکده : مهندسی شهید نیکبخت

گروه : مهندسی شیمی

شماره تماس : ۳۱۱۳۲۷۷۶ - ۰۵۴

پست الکترونیکی : razzaghi@eng.usb.ac.ir

آدرس : زاهدان، بلوار دانشگاه، دانشگاه سیستان و بلوچستان، دانشکده مهندسی شهید نیکبخت گروه مهندسی شیمی

تحصیلات

- کارشناسی, مهندسی شیمی _ صنایع شیمیایی معدنی,دانشگاه علم وصنعت ایران
- کارشناسی ارشد, مهندسی شیمی _ صنایع شیمیایی معدنی,دانشگاه سیستان و بلوچستان
- دکترا, مهندسی شیمی _ صنایع شیمیایی معدنی,دانشگاه سیستان و بلوچستان

دروس ارائه شده

۱ - عملیات واحد۲

۲ - مکانیک سیالات ۱

۳ - طراحی به کمک کامپیوتر

۴ - بهینه سازی فرایندها (گرایش مدلسازی شبیه سازی و کنترل)

پایان نامه های تحصیلات تکمیلی

۱ – مطالعه ازمایشگاهی ذخیره سازی انرژی گرمایی دردریافت کننده خورشیدی استوانه ای به کمک ماده تغییرفاز

مرضیه عزیزنژادی, [کیانوش رزاقی, فرهاد شهرکی, طاهره یزدانی پور]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۷-۹۶

۲ – مطالعه عددی و آآزمایشگاهی افت گرمای جابجایی آزاددرگیرنده نیمه استوانه ای درنسبت روزنه مختلف

محسن نیک بخت, [کیانوش رزاقی, طاهره یزدانی پور]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۶

۳ – مطالعه آزمایشگاهی افزایش انتقال گرمادرتبادلگر گرمایی پوسته ولوله به کمک نوارتابیده شده

رامین زارعی, [کیانوش رزاقی, فرهاد شهرکی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۶

۴ – مطالعه آزمایشگاهی اختلاط آرام درهمزن ایستای تیغه ای اصلاح شده به منظورکاهش افت قشار

حسن محمودی, [کیانوش رزاقی, فرهاد شهرکی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۶

۵ – مطالعه آزمایشگاهی وعددی افت گرمایی جابجایی آزاددرگیرنده خورشیدی استوانه ای همراه باپرههای عمودی

حمیده مباشری شیری, [کیانوش رزاقی, طاهره یزدانی پور]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۶

۶ – طراحی ساخت وتعیین زاویه بهینه گیرنده استوانه ای خورشیدی دارای پره حلقوی به منظورکاهش افت گرمایی جابجایی

محمدمهدی شهبازی, [کیانوش رزاقی, طاهره یزدانی پور]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۶

۷ – مطالعه آزمایشگاهی افزایش انتقال گرمادرلوله های تبادلگرگرمایی به کمک آشفته ساز جریان

زهرا مفتاح, [کیانوش رزاقی, فرهاد شهرکی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۶

۸ – بررسی جریان سیال درتیوپ های کوره ۱۰۱واحدتقطیرپالایشگاه اصفهان به کمک سی اف دی

فاطمه کریمیان گهرت, [فرهاد شهرکی, کیانوش رزاقی, محمدرضا سردشتی بیرجندی]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۶-۹۵

۹ – شبیه سازی وبهینه سازی بخش یونیفایفرواحدکاتالیستی پالایشگاه آبادان بااستفاده ازنرم افزارهایسیس

احسان جعفریان, [فرهاد شهرکی, کیانوش رزاقی]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۶-۹۵

۱۰ – شبیه سازی وبهینه سازی واحدبازیافت گوگردپالایشگاه آبادان

محمد حجازی, [فرهاد شهرکی, کیانوش رزاقی, محمدرضا سردشتی بیرجندی]

نیمسال دوم سال تحصیلی۹۴-۹۵

۱۱ – مطالعه عددی انتقال همزمان حرارت وجرم بوسیله جابجایی آزاددریک محفظه مکعبی شیبدارپرشده بامخلوط هواوبخارآب

فرزانه گلی, [کیانوش رزاقی, مرتضی زیودار, حمید مقدم دیمه]

نیمسال دوم سال تحصیلی۹۴-۹۵

۱۲ – مدل سازی رآکتورصنعتی گوگرد زدایی باهیدروژن واحدتصفیه بنزین پالایشگاه آبادان

محمدرضا کازرونی, [فرهاد شهرکی, کیانوش رزاقی, میرمحمد خلیلی پورلنگرودی]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۴-۹۵

۱۳ – شبیه سازی پایا وبهینه سازی واحد آلکیلاسیون پالایشگاه آبادان

سروش مهدی زاده, [فرهاد شهرکی, کیانوش رزاقی, میرمحمد خلیلی پورلنگرودی]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۴-۹۵

۱۴ – طراحی بهینه وساخت یک همزن ایستای جدید

سیدمهدی حسینی, [کیانوش رزاقی, فرهاد شهرکی]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۴-۹۵

۱۵ – شبیه سازی پایاوبهینه سازی پارامترهای عملیاتی واحدتبدیل کاتالیستی پالایشگاه آبادان

معراج کشتگر, [فرهاد شهرکی, کیانوش رزاقی, محمدرضا سردشتی بیرجندی]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۴-۹۵

۱۶ – شبیه سازی پایاوبهینه سازی واحدآیزومزیزاسیون پالایشگاه نفت آبادان

بردیا کدخدا, [فرهاد شهرکی, کیانوش رزاقی, محمدرضا سردشتی بیرجندی]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۴-۹۵

۱۷ – آنالیز پیامد رهایش گاز درایستگاه های شهری

مهدی اسماعیلی, [کیانوش رزاقی, فرهاد شهرکی, نعیمه ستاره شناس صیقلانی]

نیمسال دوم سال تحصیلی۹۴-۹۳

۱۸ – شبیه سازی جذب سولفیدهیدروژن همراه کازطبیعی شیرین دربرج جذب به کمک غربال مولکولی

عقیل خدابخش, [فرهاد شهرکی, کیانوش رزاقی]

نیمسال دوم سال تحصیلی۹۴-۹۳

۱۹ – بهینه سازی شبکه هیدروژن پالایشگاه بابه کارگیری ابرساختارغلظتی

کیوان علیدادی سلیمانی, [کیانوش رزاقی, فرهاد شهرکی, محمدرضا سردشتی بیرجندی]

نیمسال دوم سال تحصیلی۹۴-۹۳

۲۰ – بررسی عددی انتقال حرارت درتجهیزات عایق کاری شده وامکان سنجی جایگزینی عایقهای جدید(مطالعه موردی :فاز ۱۲پالایشگاه گاز پارس جنوبی)

عرفان فتاحی, [فرهاد شهرکی, کیانوش رزاقی]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۴-۹۳

۲۱ – مدلسازی ریاضی تولید هیدروژن از ریفرمینگ بخار – متان با جذب CO۲

عادل بهرامی, [کیانوش رزاقی, حسین آتشی]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۴-۹۳

۲۲ – مطالعه عددی انتقال گرماوجرم ترکیبی درآب شیرین کن پله ای

زهرا صفری, [کیانوش رزاقی, حمید مقدم دیمه]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۴-۹۳

۲۳ – تحلیل پینچ واگزرژی کوره های تقطیر درپالایشگاه بندعباس

مصطفی احمدی مقدم, [فرهاد شهرکی, کیانوش رزاقی]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۳-۹۲

۲۴ – افزایش کارایی زباله سوزهادرراستای جلوگیری وکاهش انتقال گازهای اسیدی به مشعل

محسن باهوش, [فرهاد شهرکی, کیانوش رزاقی, سیدحسین حسینی]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۳-۹۲

۲۵ – روش گرافیکی جدید برای هدفگذاری تولید همزمان گرماوتوان در واحدهای پشتیبانی بخار

مریم ترشیزیان, [کیانوش رزاقی, فرهاد شهرکی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۱

۲۶ – بهینه سازی انرزی واحد تبدیل کاتالیستی پالایشگاه آبادان به روش آنالیز ترکیبی پینچ –اکسرزی

سجاد خشه, [فرهاد شهرکی, کیانوش رزاقی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۱

۲۷ – طراحی قرایند مناسب برای بازیابی ...از واحد هیدروژن وجلوگیری از انتشار های تولیدپالایشگاه به اتمسفر

احسان کلانتری, [فرهاد شهرکی, کیانوش رزاقی, محمدرضا سردشتی بیرجندی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۱

۲۸ – مطالعه سینتیک پلیمریزاسیون امولسیونی بوتیل اکریلات بانرم افزارآسپن پلوس

فرنوش اله دینیان حصارورییه, [فرشاد فرشچی تبریزی, کیانوش رزاقی]

نیمسال دوم سال تحصیلی۹۱-۹۰

مقالات بین المللی

۱۴۰۰

۱ – Experimental characterization of heat transfer enhancement in a circular tube fitted with Koflo Blade inline mixer

رامین زارعی, کیانوش رزاقی, فرهاد شهرکی

شماره: ۱۶۶ از صفحه: ۱–۱۰۸۵۰۸ تا صفحه: ۹–۱۰۸۵۰۸

۱۳۹۹

۲ – Improving mixing performance by curved–blade static mixer

حسن محمودی, کیانوش رزاقی, فرهاد شهرکی

شماره: ۶۶ از صفحه: ۱–e۱۷۰۳۴ تا صفحه: ۱۳–e۱۷۰۳۴

۱۳۹۸

۳ – Hydrogen and CO۲ Management in the Refinery with Fuzzy Multiobjective Nonlinear Programming

محمدرضا سردشتی بیرجندی, فرهاد شهرکی, کیانوش رزاقی

شماره: ۴۲ از صفحه: ۱۹۴۱ تا صفحه: ۱۹۵۱

۱۳۹۷

۴ – Control Structure Design and Dynamic Modeling for Atmospheric Distillation Column Effect of Increase Capacity

میرمحمد خلیلی پورلنگرودی, فرهاد شهرکی, جعفر صادقی, کیانوش رزاقی

شماره: ۲ از صفحه: ۱۰۳ تا صفحه: ۱۱۳

۵ – Design and characterization of a Low–pressure–drop static mixer

سیدمهدی حسینی, کیانوش رزاقی, فرهاد شهرکی

شماره: ۶۵ از صفحه: ۱۱۲۶ تا صفحه: ۱۱۳۳

۱۳۹۶

۶ – مدلسازی و بهینهسازی فرآیند آلکیلاسیون با روش پاسخ سطح

سروش مهدی زاده, فرهاد شهرکی, کیانوش رزاقی, میرمحمد خلیلی پورلنگرودی

پژوهش نفت شماره: ۲۷ از صفحه: ۸۲ تا صفحه: ۹۵

۷ – اثر نفوذ هیدروژن با استفاده از غشا بر انتخابپذیری اتیلن خروجی از سیستم راکتوری دوتایی کاتالیزوری شامل راکتور فیشرتروپش

فرهاد شهرکی, عباس قره قاشی, کیانوش رزاقی, ستار قادر, محمد علی تورنگی

پژوهش نفت شماره: از صفحه: ۱۳۵ تا صفحه: ۱۴۹

۸ – A New Optimization Strategy to Improve Design of Hydrogen Network Based Formulation of Hydrogen Consumers

محمدرضا سردشتی بیرجندی, فرهاد شهرکی, کیانوش رزاقی

شماره: ۳۲ از صفحه: ۹۱ تا صفحه: ۱۰۱

۱۳۹۵

۹ – Hydrogen network retrofit via flexibility analysis The steady–state flexibility index

محمدرضا سردشتی بیرجندی, فرهاد شهرکی, کیانوش رزاقی

شماره: ۱۱۷ از صفحه: ۸۳ تا صفحه: ۹۴

۱۰ – Enhancement of gasoline selectivity in combined reactor system consisting of steam reforming of methane and Fischer–Tropsch synthesis

عباس قره قاشی, فرهاد شهرکی, کیانوش رزاقی, ستار قادر, محمدعلی تورنگی

شماره: ۳۴ از صفحه: ۸۷ تا صفحه: ۹۹

۱۱ – طراحی ساختار کنترلی چند متغیره غیرمربعی در فرایند جداسازی نفت خام اثر تغییر ظرفیت

میرمحمد خلیلی پور, جعفر صادقی, فرهاد شهرکی, کیانوش رزاقی

علوم و مهندسی جداسازی شماره: ۸ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۱۲

۱۲ – کنترل برج تقطیر اتمسفریک نفت خام

میرمحمد خلیلی پورلنگرودی, جعفر صادقی, فرهاد شهرکی, کیانوش رزاقی

شماره: ۱۱۳ از صفحه: ۱۴۰ تا صفحه: ۱۵۰

۱۳ – طراحی ساختار کنترلی چند متغیره غیرمربعی در فرایند جداسازی نفت خام اثر تغییر ظرفیت

میرمحمد خلیلی پورلنگرودی, جعفر صادقی, فرهاد شهرکی, کیانوش رزاقی

علوم و مهندسی جداسازی شماره: ۸ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۱۲

۱۳۹۴

۱۴ – Increasing ethylene production as a high value hydrocarbon in Fischer–Tropsch (FT) reactor: A concept reactor for combining FT with oxidative coupling of methane

عباس قره قاشی, فرهاد شهرکی, کیانوش رزاقی, ستار قادر, حمد علی تورنگی

شماره: ۳۳ از صفحه: ۱۵۷۱ تا صفحه: ۱۵۸۹

۱۵ – Increasing ethylene production as a high value hydrocarbon in Fischer–Tropsch (FT) reactor: A concept reactor for combining FT with oxidative coupling of methane

فرهاد شهرکی, کیانوش رزاقی

شماره: ۳۳ از صفحه: ۱۵۸۹ تا صفحه: ۱۵۷۱

۱۶ – Theoretical Model for Multiple Breakup of Fluid Particlesin Turbulent Flow Field

کیانوش رزاقی, فرهاد شهرکی

شماره: ۶۲ از صفحه: ۴۵۰۸ تا صفحه: ۴۵۲۵

۱۷ – بهینه سازی انرژی واحد تبدیل کاتالیستی پالایشگاه آبادان با استفاده از تحلیل اکسرژی

سجاد خشه, فرهاد شهرکی, کیانوش رزاقی, مسعود نعمت اللهی

فرآیند نو شماره: ۴۹ از صفحه: ۵ تا صفحه: ۱۸

همایش ها

۱۳۹۷

۱ – Experimental Study on Convective Heat Loss from a Fully Open Semi–Cylindrical Cavity Receiver

شانزدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران

محسن نیک بخت, کیانوش رزاقی, طاهره یزدانی پور

۲ – Experimental Study of Laminar Heat Transfer Enhancement in a Circular Tube Fitted with Koflo Blade Static Mixer

شانزدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران

رامین زارعی, کیانوش رزاقی, فرهاد شهرکی

۳ – Laminar Heat Transfer Augmentation by Low–Pressure–Drop Motionless Mixers: An Experimental Study

شانزدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران

زهرا مفتاح, کیانوش رزاقی, فرهاد شهرکی

۴ – Non–Square Control Structure Selection for Crude Distillation Column Using Relative Gain Array Effect of Uncertain Feed Conditions

فرهاد شهرکی, بهاره بیدار, جعفر صادقی, کیانوش رزاقی, میرمحمد خلیلی پورلنگرودی

۵ – تاثیر غشای نفوذپذیر هیدروژن در راکتور فیشر– تروپش بر روی بازده بوتان خروجی در ساختار راکتوری شامل راکتور ریفورمینگ متان با بخار آب

چهارمین همایش ملی علوم و مهندسی جداسازی

عباس قره قاشی, محمدعلی تورنگی, فرهاد شهرکی, کیانوش رزاقی, ستار قادر

۶ – تاثیر گاز بی اثر نیتروژن در خوراک ورودی بر روی بازده پروپان و گاز دو کربنه خروجی از راکتور فیشر– تروپش در ساختار راکتوری دو تایی راکتورهای ریفورمینگ متان با بخار آب و فیشر– تروپش