

رهبر رحیمی استاد



دانشکده: مهندسی شهید نیکبخت

گروه: مهندسی شیمی

شماره تماس: ۰۵۴ - ۳۱۱۳۲۴۵۰

پست الکترونیکی: rahimi@hamoon.usb.ac.ir

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

تحصیلات

- ✓ کارشناسی، مهندسی شیمی - طراحی فرایندها، دانشگاه فردوسی مشهد
- ✓ کارشناسی ارشد، مهندسی شیمی طراحی فرایند، دانشگاه باث - انگلستان
- ✓ دکترای مهندسی شیمی - صنایع شیمیایی معدنی، دانشگاه باث - انگلستان

دروس ارائه شده

- | | |
|--|-----------------------------------|
| ۱ - انتقال جرم | ۲ - اصول مهندسی فرایندهای پیشرفته |
| ۳ - مدل سازی و شبیه سازی فرآیندهای شیمیایی | ۴ - انتقال جرم پیشرفته |
| ۵ - عملیات واحد ۱ | ۶ - آشنایی با مهندسی شیمی |
| ۷ - تقطیر چند جزئی | ۸ - انتقال جرم چند جزئی |
| ۹ - دینامیک سیالات محاسباتی | ۱۰ - اصول مهندسی فرایندها |
| ۱۱ - کارآموزی | ۱۲ - طرح و اقتصاد کارخانه |
| ۱۳ - جداسازی چند جزئی (گرایش جداسازی) | ۱۴ - جداسازی چند جزئی |

پایان نامه های تحصیلات تکمیلی

۱ - شبیه سازی و کنترل برج دیوار میانی در دهیدراسیون بیواتانول سوختی

زینب میری، [رهبر رحیمی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۹-۰۰

۲ - مدلسازی به روش دینامیک سیالات محاسباتی تقطیر میکرو با استفاده از لوله گرمایی

حنانه کاراموز مشهدی، [رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۹-۰۰

۳ - مدلسازی آب شیرین کن خورشیدی با دو سطح شفاف با استفاده از دینامیک سیالات محاسباتی

حسن نصرتی، [رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۹-۰۰

۴ - سمینار

حنانه کاراموز مشهدی، [رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۹-۰۰

۵ - سمینار

حسن نصرتی، [رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۹-۰۰

۶ - سمینار

زینب میری، [رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۹-۰۰

۷ - مدلسازی ریاضی الودگی خلیج فارس

مبین انصاری، [رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۹۹

۸ - سمینار

مبین انصاری، [رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۹۹

۹ - شبیه سازی راندمان انتقال جرم در اکنه های ساختاریافته توسط دینامیک سیالات محاسباتی

پریسا دانشگر، [مرتضی زیودار، رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۹۹

۱۰ - فرایند ساخت نانواثر و گرافیت در تولید صفحات دو قطبی پیل سوختی متانولی مستقیم

مرتضی یعقوب زاده شادمهری، []

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۹۹

۱۱ - طراحی فرایند تولید اسید سیتریک از ضایعات لیمو ترش

زهرا اربابی، [رهبر رحیمی، وجیهه یوسفی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۹۹

۱۲ - سمینار

زهرا اربابی، [رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۹۹

۱۳ - بررسی چگونگی استفاده از ضایعات خرما در تولید مواد با ارزش افزوده از قبیل تولید بیواتانول و...

سمیه ارتا، [رهبر رحیمی، وجیهه یوسفی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۹۹

۱۴ - سمینار

سمیه ارتا، [رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۹۹

۱۵ - فرایند ساخت نانوائروگرافیت در تولید صفحات دو قطبی پیل سوختی متانولی مستقیم

مرتضی یعقوب زاده شادمهری، [رهبر رحیمی، مرتضی زیودار، قدرت اله رودینی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۷-۹۸

۱۶ - پایان نامه ۴

میترا سادات سادات لواسانی، [رهبر رحیمی، مرتضی زیودار]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۸

۱۷ - سمینار

مهران غفران مظفر، [رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۸

۱۸ - سمینار

سارا رحیمی سروسستانی، [رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۸

۱۹ - سمینار

فاطمه حمیدی، [رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۸

۲۰ - پایان نامه (۴)

امیر اشراقی، [علی اکبر میرزائی، رهبر رحیمی، حسین آتشی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۸

۲۱ - لوله های گرمایی در جداسازی هیدروژن از هیدریدهای فلزی مورد نیاز پیل های سوختی

سارا رحیمی سروسستانی، [رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۸

۲۲ - تخلیص فرمالین به منظور تولید فرم آلدهید برای فرایند متیل متاکریلات

فاطمه حمیدی، [رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۸

۲۳ - مطالعه انتقال جرم و تعیین بازده سینی های غربالی برج تقطیر

مهران غفران مظفر، [رهبر رحیمی، میترا سادات سادات لواسانی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۸

۲۴ - مطالعه هیدرودینامیک قطرات در برج ضربانی و بررسی اثر انتقال جرم در این فرایند به هنگام فرایند عاری سازی در استخراج مس

حسین کمانداری، [مرتضی زیودار، رهبر رحیمی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۷

۲۵ - پ ۴

فرشید محمودی، [رهبر رحیمی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۷

۲۶ - شبیه سازی دینامیک سیالات محاسباتی و ساخت برج تقطیر دیوارمبانی در مقیاس پایلوت

میترا سادات سادات لواسانی، [رهبر رحیمی، مرتضی زیودار]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۷

۲۷ - فرایند ساخت نانو ائروگرافیت در تولید صفحات دو قطبی پیل سوختی متانولی مستقیم

مرتضی یعقوب زاده شادمهری، [رهبر رحیمی، مرتضی زیودار، قدرت اله رودینی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۷

۲۸ - مطالعه تجربی و مدلسازی جداکننده گرانشی سه فازی

زهره خلیفات، [مرتضی زیودار، رهبر رحیمی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۷

۲۹ - پایان نامه (۳)

امیر اشراقی، [علی اکبر میرزائی، رهبر رحیمی، حسین آتشی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۷

۳۰ - مطالعه تجربی و مدلسازی جداکننده گرانشی سه فازی

زهره خلیفات، [مرتضی زیودار، رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷

۳۱ - سمینار

عسکر مختاری نیا، [رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷

۳۲ - پایان نامه ۳

فرشید محمودی، [رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷

۳۳ - سمینار

موسی دوست حسینی، [رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷

۳۴ - بررسی محدودیت های انتقال جرم و سینتیک برای سنتز فیشر-تروپش در یک راکتور بستر ثابت

امیر اشراقی، [علی اکبر میرزائی، رهبر رحیمی، حسین آتشی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷

۳۵ - فرایند ساخت نانو ائروگرافیت در تولید صفحات دو قطبی پیل سوختی متانولی مستقیم

مرتضی یعقوب زاده شادمهری، [رهبر رحیمی، مرتضی زیودار، قدرت اله رودینی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷

۳۶ - مطالعه هیدرودینامیک قطرات در برج ضربانی و بررسی اثر انتقال جرم در این فرایند به هنگام فرایند عاری سازی در استخراج مس

حسین کمانداری، [مرتضی زیودار، رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷

۳۷ - شبیه سازی دینامیک سیالات محاسباتی و ساخت برج تقطیر دیوارمبانی درمقیاس پایلوت

میترا سادات سادات لواسانی، [رهبر رحیمی، مرتضی زیودار]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷

۳۸ - بررسی سینی دو گذر برج دیوارمبانی بازتاب و شبیه سازی دینامیک سیالات محاسباتی

عسکر مختاری نیا، [رهبر رحیمی، میترا سادات سادات لواسانی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷

۳۹ - ساخت و شبیه سازی سینی ناودان لوله ای برج دیوار مبانی

موسی دوست حسینی، [رهبر رحیمی، میترا سادات سادات لواسانی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷

۴۰ - مطالعه هیدرودینامیک قطرات در برج ضربانی و بررسی اثر انتقال جرم در این فرایند به هنگام فرایند عاری سازی در استخراج مس

حسین کمانداری، [مرتضی زیودار، رهبر رحیمی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۵-۹۶

۴۱ - مطالعه تجربی و مدلسازی جداکننده گرانشی سه فازی

زهره خلیفات، [مرتضی زیودار، رهبر رحیمی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۵-۹۶

۴۲ - بررسی محدودیت های انتقال جرم و سینتیک برای سنتر فیشر-تروپش در یک راکتور بستر ثابت

امیر اشراقی، [علی اکبر میرزائی، رهبر رحیمی، حسین آتشی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۵-۹۶

۴۳ - شبیه سازی دینامیک سیالات محاسباتی و ساخت برج تقطیر دیوارمبانی درمقیاس پایلوت

میترا سادات سادات لواسانی، [رهبر رحیمی، مرتضی زیودار]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۵-۹۶

۴۴ - پایان نامه ۲

فرشید محمودی، [رهبر رحیمی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۵-۹۶

۴۵ - مطالعه هیدرودینامیک قطرات در برج ضربانی و بررسی اثر انتقال جرم در این فرایند به هنگام فرایند عاری سازی در استخراج مس

حسین کمانداری، [مرتضی زیودار، رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۶

۴۶ - سمینار

مصطفی ریسی، [رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۶

۴۷ - مدلسازی ریاضی و ساخت استک پیل سوختی متانولی مستقیم پنج وات به همراه مدیریت اب

شیما شریفی، [رهبر رحیمی، داود محبی کلهری]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۶

۴۸ - پایان نامه ۱

فرشید محمودی، [رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۶

۴۹ - ساخت و آزمایش برج تقطیر دیواره میانی

مصطفی ریسی، [رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۶

۵۰ - ساخت و بررسی عملکرد توزیع کننده متخلخل سرامیکی در برج حبابدار

سهند طالبی شکر دشت، [مسعود شایسته، رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۶

۵۱ - شبیه سازی سینی غربالی برج دیوار میانی و اثر محل ناودان با استفاده از سی اف دی

فریا زینی زاده، [رهبر رحیمی، مرتضی زیودار]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۵-۹۴

۵۲ - جذب دی اکسید کربن در بیورآکتور هوا خیز توسط جلبک

نگار اژند، [رهبر رحیمی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۵-۹۴

۵۳ - مطالعه هیدرودینامیکی جذب دی اکسید کربن در برج های آکنده بوسیله سی اف دی

سیده گیتا شرفی، [رهبر رحیمی، مرتضی زیودار]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۵-۹۴

۵۴ - اکسرژی در صنعت سیمان

سیامک محمدی، [رهبر رحیمی، فرامرز سرحدی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۵-۹۴

۵۵ - مدلسازی ریاضی و ساخت استک پیل سوختی متانولی مستقیم پنج وات به همراه مدیریت اب

شیما شریفی، [رهبر رحیمی، داود محبی کلهری]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۵-۹۴

۵۶ - سمینار

رضا کاکولوند، [رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۴

۵۷ - سمینار

سیامک محمدی، [رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۵

۵۸- مدل‌سازی ریاضی و ساخت استک پیل سوختی متانولی مستقیم پنج وات به همراه مدیریت آب

شیما شریفی، [رهبر رحیمی، داود محبی کلهری]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۵

۵۹- مدل‌سازی سینتیک واکنش تبدیل کاتالیستی به متیل مرکاپتان

سیدعبدالمجید خاکسار، [رهبر رحیمی، مرتضی زیودار]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۵

۶۰- سمینار

سیده گیتا شرفی، [رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۵

۶۱- سمینار

نگار اژند، [رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۵

۶۲- سمینار

فریبا زینی زاده، [رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۵

۶۳- بررسی نظری نیروی پیسادربرج های گاز مایع

رضا کاکولوند، [رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۵

۶۴- جذب دی اکسید کربن در بیوراکتور هواخیز توسط جلبک کلرلا ولگاریس

فرید فرهادداد، [رهبر رحیمی، مرتضی زیودار]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۴-۹۳

۶۵- مدل‌سازی ریاضی و ساخت استک پیل سوختی متانولی مستقیم پنج وات به همراه مدیریت آب

شیما شریفی، [رهبر رحیمی، داود محبی کلهری]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۴-۹۳

۶۶- بررسی پارامترهای تاثیرگذار روی واکنش تبدیل در طرح جایگزینی

عرفان زیاری فر، [رهبر رحیمی، مرتضی زیودار]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۴-۹۳

۶۷- مدل‌سازی سینتیک واکنش تبدیل کاتالیستی به متیل مرکاپتان

سیدعبدالمجید خاکسار، [مرتضی زیودار، رهبر رحیمی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۴-۹۳

۶۸- مطالعه تجربی و مدل‌سازی جداکننده گرانشی سه فازی

زهره خلیفات، [مرتضی زیودار، رهبر رحیمی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۴-۹۳

۶۹ - سمینار

فرید فرهادداد, [رهبر رحیمی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۴

۷۰ - مدلسازی سینتیک واکنش تبدیل کاتالیستی به متیل مرکاپتان

سیدعبدالمجید خاکسار, [مرتضی زیودار, رهبر رحیمی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۴

۷۱ - پایان نامه ۲

نعیمه ستاره شناس صیقلانی, [رهبر رحیمی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۴

۷۲ - مطالعه پدیده های انتقال در برج های تقطیر واکنشی به منظور طراحی بهینه

مریم مزارعی ستوده, [مرتضی زیودار, رهبر رحیمی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۴

۷۳ - سمینار

عزیز صادقی زاده, [رهبر رحیمی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۴

۷۴ - سمینار

صادق نویدمهر بک سهرابلو, [رهبر رحیمی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۴

۷۵ - سمینار

کامران خانی زاده, [رهبر رحیمی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۴

۷۶ - سمینار

میثم طاهری, [رهبر رحیمی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۴

۷۷ - سمینار

محسن عامری سیاهوئی, [رهبر رحیمی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۴

۷۸ - سمینار

مجید پیرانی, [رهبر رحیمی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۴

۷۹ - سمینار

احمد مومنی, [رهبر رحیمی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۴

۸۰ - پایان نامه ۳

فاطمه احمدی فرسنگی, [رهبر رحیمی, مرتضی زیودار]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۳

۸۱- بررسی پارامترهای تاثیرگذار روی واکنش تبدیل در طرح جایگزینی

عرفان زیاری فر، [رهبر رحیمی، مرتضی زیودار]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۳

۸۲- مدلسازی ریاضی انتقال حرارت در استک پیل سوختی متانولی

محسن عامری سیاهوئی، [رهبر رحیمی، محمد علی دهنوی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۳

۸۳- ساخت تستر پیل سوختی متانولی مستقیم

میثم طاهری، [رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۳

۸۴- مدلسازی راکتور هوا خیز دی اکسید کربن توسط جلیک به کمک CFD

عزیز صادقی زاده، [رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۳

۸۵- بررسی چگونگی بهینه سازی سینی کلاهک مخروطی با استفاده از دینامیک سیالات محاسباتی

صادق نویدمهریک سهرابلو، [رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۳

۸۶- بررسی تجربی هیدرودینامیک سینی کلاهک مخروطی با هدف بهینه سازی طراحی ساخت

کامران خانی زاده، [رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۳

۸۷- مطالعات هیدرودینامیک برج استخراج آکنده مایع-مایع به کمک سی-اف-دی

احمد مومنی، [رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۳

۸۸- بررسی آزمایشگاهی هیدرودینامیک برج استخراج مایع-مایع آکنده

مجید پیرانی، [رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۳

۸۹- جذب دی اکسید کربن در بیوراکتور هوا خیز

پیمان ملکشاهی، [رهبر رحیمی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۳-۹۲

۹۰- مطالعه همزمان انتقال حرارت و جرم سینی غربالی باهدف تعیین راندمان سینی با استفاده از دینامیک سیالات محاسباتی

مژگان موحدی پاریزی، [رهبر رحیمی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۳-۹۲

۹۱- مطالعه پدیده های انتقال در برج های تقطیر واکنشی به منظور طراحی بهینه

مریم مزارعی ستوده، [مرتضی زیودار، رهبر رحیمی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۳-۹۲

۹۲ - پایان نامه ۲

فاطمه احمدی فرسنگی, [رهبر رحیمی, مرتضی زیودار]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۲-۹۳

۹۳ - پایان نامه ۱

نعیمه ستاره شناس صیقلانی, [رهبر رحیمی]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۲-۹۳

۹۴ - بررسی پارامترهای تاثیرگذار روی واکنش تبدیل در طرح جایگزینی

عرفان زیاری فر, [رهبر رحیمی, مرتضی زیودار]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۲-۹۳

۹۵ - مدلسازی سینتیک واکنش تبدیل کاتالستی به متیل مرکاپتان

سیدعبدالمجید خاکسار, [رهبر رحیمی, مرتضی زیودار]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۲-۹۳

۹۶ - سمینار

خالد یوسف زاده, [رهبر رحیمی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۳

۹۷ - بررسی پارامترهای تاثیرگذار روی واکنش تبدیل در طرح جایگزینی

عرفان زیاری فر, [رهبر رحیمی, مرتضی زیودار]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۳

۹۸ - پایان نامه ۱

فاطمه احمدی فرسنگی, [رهبر رحیمی, مرتضی زیودار]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۳

۹۹ - سمینار

نجمه گلخنی, [رهبر رحیمی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۳

۱۰۰ - سمینار

مژگان موحدی پاریزی, [رهبر رحیمی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۳

۱۰۱ - سمینار

زهرا زارعی, [رهبر رحیمی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۳

۱۰۲ - سمینار

گلناز ویس کرمی, [رهبر رحیمی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۳

۱۰۳ - مطالعه پدیده های انتقال در برج های تقطیر واکنشی به منظور طراحی بهینه

مریم مزارعی ستوده, [مرتضی زیودار, رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۳

۱۰۴ - سمینار

پیمان ملکشاهی, [رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۳

۱۰۵ - پ

خالد یوسف زاده, [رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۳

۱۰۶ - مدل سازی ریاضی و ساخت پیل سوختی متانلی مستقیم باهدف سبک سازی

نجمه گلخنی, [رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۳

۱۰۷ - مدل سازی و شبیه سازی برج دیوار میانی

گلناز ویس کرمی, [رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۳

۱۰۸ - تولید گاز هیدروژن در بیوراکتورها و اخیز با استفاده از گاز دی اکسید کربن به منظور استفاده در پیل سوختی

زهرا زارعی, [رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۳

۱۰۹ - طراحی و ساخت پایلوت برج تقطیر و تست هیدرو دینامیکی سینی کلاهک مخروطی

سعید عادلین فر, [رهبر رحیمی, داود محبی کلهری]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۱۱۰ - مطالعه پدیده های انتقال در برج های تقطیر واکنشی به منظور طراحی بهینه

مریم مزارعی ستوده, [رهبر رحیمی, مرتضی زیودار]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۱۱۱ - تاتب

طالب زارعی, [رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۱۱۲ - دذرال

طالب زارعی, [رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۱۱۳ - سمینار

سعید عادلین فر, [رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۱۱۴ - شبیه سازی دینامیکی برجهای تقطیر نوع پتلیوک

علیرضا باژوند, [رهبر رحیمی, داود محبی کلهری]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۱۱۵ - مدل سازی تک سل پیل سوختی متانو لیمستقیم به کمک سی اف دی

لیلا رستمی، [رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۱۱۶ - بررسی پارامترهای انتقال حرارت راکتور جابجاکار جهت بررسی یک مجموعه المان حرارتی با استفاده از دینامیک سیالات محاسباتی سی اف دی

سمیه حاج غنی، [رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۱۱۷ - مدل سازی راکتور تبدیل کاتالستی اتوترمال متان بوسیله دینامیک سیالات محاسباتی

حسین رهبر تربتی، [رهبر رحیمی، حسین آتشی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۱۱۸ - شبیه سازی دینامیکی واحد خالص سازی ۱-۳ بوتادین

شیرین بولاقی، [رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۱۱۹ - مطالعه همزمان انتقال و جرم سینی غربالی با استفاده از دینامیک سیالات محاسباتی

طلعت معینی، [رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۱۲۰ - مدل سازی و بررسی هدرلخته گیرها به کمک دینامیک سیالات محاسباتی

سید محمد طاهر ادیانی، [رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۱۲۱ - سمینار

علیرضا باژوند، [رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۱۲۲ - سمینار

لیلا رستمی، [رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۱۲۳ - سمینار

سمیه حاج غنی، [رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۱۲۴ - سمینار

حسین رهبر تربتی، [رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۱۲۵ - سمینار

شیرین بولاقی، [رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۱۲۶ - سمینار

طلعت معینی، [رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۱۲۷ - سمینار

سید محمد طاهر ادیانی، [رهبر رحیمی]

۱۲۸ - سمینار

محسن صالحی، [رهبر رحیمی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۰

۱۲۹ - بررسی آزمایشگاهی و مدل دینامیک سیالات محاسباتی سینی کلاهک مخروطی در مقیاس صنعتی

طالب زارعی، [مرتضی زیودار، رهبر رحیمی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۰

۱۳۰ - بررسی انتقال جرم و بازده سینی غربالی با استفاده از دینامیک سیالات محاسباتی

مصطفی نیرومند تل گری، [رهبر رحیمی، مرتضی زیودار، طالب زارعی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۰

۱۳۱ - مدلسازی و شبیه سازی برج تقطیر دیوار میانی

محمد حسن سودمند، [مرتضی زیودار، رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۰

۱۳۲ - ارائه راهکارهای مناسب جهت افزایش کارآیی فلش درام های واحدهای تصفیه گازپالایشگاه شهید هاشمی نژاد توسط آنالیز دینامیک سیالات محاسباتی

مهدی محمدی قلعه نی، [مرتضی زیودار، رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۰

۱۳۳ - ساخت تک سل پیل سوختی متانولی مستقیم جهت بررسی بازده پیل

محسن صالحی، [رهبر رحیمی، فرشاد فرشچی تبریزی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۰

۱۳۴ - بررسی طراحی و مدلسازی برج تقطیر دیوار میانی

اشکان البرزی، [رهبر رحیمی، مرتضی زیودار]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۰

۱۳۵ - بررسی انتقال حرارت در برجهای جابکار با استفاده از دینامیک سیالات محاسباتی

هیمن خالد، [رهبر رحیمی، مسعود رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۰

۱۳۶ - جذب دی اکسید کربن در یئوراکتور هواخیز

حسین نسیم افزا، [رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۰

۱۳۷ - بررسی آزمایشگاهی

طالب زارعی، [مرتضی زیودار، رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۰

۱۳۸ - بررسی جذب دی اکسید کربن در راکتور هواخیز با استفاده از دینامیک سیالات محاسباتی

مهدی مهدوی، [مرتضی زیودار، رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۹۱

۱۳۹ - کد گذاری برج های تقطیر دیوار میانی

اشکان البرزی، [رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۹۱

۱۴۰ - جذب دی اکسید کربن در راکتور هواخیز

مهدی مهدوی، [رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۹۱

۱۴۱ - شبیه سازی برج حبابکار

هیمن خالد، [رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۹۱

۱۴۲ - سمینار

حسین نسیم افزا، [رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۹۱

۱۴۳ - سمینار

مصطفی نیرومندتل گری، [رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۹۱

۱۴۴ - سمینار

مریم رخشانی نژاد، [رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۹۱

۱۴۵ - سمینار

امیر هنرجو، [رهبر رحیمی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۹-۹۰

۱۴۶ - سمینار

نوریه رئیسی، [رهبر رحیمی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۹-۹۰

۱۴۷ - بررسی پارامترهای انتقال جرم راکتور حباب کار با استفاده از دینامیک سیالات محاسباتی

فرزانه علی بخشیان، [رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۹-۹۰

۱۴۸ - بررسی بازده سینیهای غربالی با استفاده از دینامیک سیالات محاسباتی

بابک جمشیدی، [رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۹-۹۰

۱۴۹ - طراحی و بررسی هیدرودینامیک سینی با استفاده از دینامیک سیالات محاسباتی

محمدرحیم استادزهی، [رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۹-۹۰

۱۵۰ - پیش بینی سطح موثر در آکنه های ساختار یافته به کمک آنالیز cfd

سعید شجاعی, [مرتضی زیودار, رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۸-۸۹

۱۵۱ - پیش بینی افت فشار و طغیان در آکنه های جدید ساختار یافته به کمک آنالیز

ارش رفتی صالح اول, [مرتضی زیودار, رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۸-۸۹

۱۵۲ - هیدرو دینامیک برج های سینی دار با در نظر گرفتن اثر ناودان با استفاده از دینامیک سیالات محاسباتی

ابوالحسن عامری, [رهبر رحیمی, مرتضی زیودار]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۸-۸۹

۱۵۳ - انتقال حرارت آب شیرین کن خورشیدی با استفاده از دینامیک سیالات محاسباتی

نرجس ستوده, [رهبر رحیمی, فرشاد فرشچی تبریزی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۸-۸۹

۱۵۴ - شبیه سازی الگوهای جریان درون خطوط لوله انتقال (سیلابه گیر) با استفاده از دینامیک سیالات محاسباتی

الهه بهرامی فر, [رهبر رحیمی, مرتضی زیودار]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۸-۸۹

۱۵۵ - محاسبه بازده روی سینی های برج تقطیر

مریم مزارعی ستوده, [رهبر رحیمی, مرتضی زیودار]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۸-۸۹

۱۵۶ - بررسی دینامیکی و کنترل فرآیند تقطیر آزنوتروپی آزدایی از اتانول با سیکلو هگزان

افشین عرب, [جعفر صادقی, رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۸-۸۹

۱۵۷ - شبیه سازی و کنترل پیل سوختی هیدروژنی با نرم افزار

علی جمالی نودری, [جعفر صادقی, رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۸-۸۹

۱۵۸ - ساخت و مدل سازی پیل سوختی هیدروژنی

حمید شوشتری رضوانی, [رهبر رحیمی, فرشاد فرشچی تبریزی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۸-۸۹

۱۵۹ - تحلیل هیدرو دینامیکی سینی آکنده با استفاده از دینامیک سیالات محاسباتی

ریحانه اکبرزاده ابراهیمی, [رهبر رحیمی, مرتضی زیودار]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۸-۸۹

۱۶۰ - مدل سازی سینتیکی فراگیر و جامع تولید وینیل استات

کاظم مطهری, [فرشاد فرشچی تبریزی, حسین آتشی, رهبر رحیمی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۷-۸۸

۱۶۱ - مدل سازی سینتیکی واکنش تولید وینیل استات

کاظم مطهری، [فرشاد فرشچی تبریزی، حسین آتشی، رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۸-۸۷

۱۶۲ - مدل سازی سینتیکی واکنش تولید وینیل استات

کاظم مطهری، [فرشاد فرشچی تبریزی، حسین آتشی، رهبر رحیمی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۷-۸۶

۱۶۳ - مدل سازی سینتیکی واکنش تولید وینیل استات

کاظم مطهری، [فرشاد فرشچی تبریزی، حسین آتشی، رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۷-۸۶

۱۶۴ - بررسی فرایند لیچینگ کرمیت

حجت الله دهقانی، [رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۷-۸۶

۱۶۵ - آنالیز متغیر های موثر و حساس در شبیه سازی راکتورهای دو فازی حباب _ مایع

محمدعلی صالحی، [رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۵-۸۴

۱۶۶ - آنالیز متغیر های موثر و حساس در شبیه سازی راکتورهای دو فازی حباب _ مایع

محمدعلی صالحی، [رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۵-۸۴

۱۶۷ - آنالیز متغیر های موثر و حساس در شبیه سازی راکتورهای دو فازی حباب _ مایع

محمدعلی صالحی، [رهبر رحیمی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۴-۸۳

۱۶۸ - آنالیز متغیر های موثر و حساس در شبیه سازی راکتورهای دو فازی حباب _ مایع

محمدعلی صالحی، [رهبر رحیمی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۴-۸۳

۱۶۹ - پ ۲

، [رهبر رحیمی]

مقالات بین المللی

۱۴۰۰

۱ – مقایسه فرایندهای شیرین سازی گازهای ترش و امکان سنجی اقتصادی شیرین سازی گازهای ترش ارسالی به فلر به روش تبدیل کاتالیستی H₂S به متیل مرکاپتان

سیدعبدالمجید خاکسار، مرتضی زیودار، رهبر رحیمی

مهندسی شیمی ایران شماره: ۲۰ از صفحه: ۱۷ تا صفحه: ۳۰

۲ – بهینه کردن طراحی جداکننده گرانشی سه فازی صنعتی به منظور رفع مشکلات مربوط به فرایند جدایش

زهره خلیفات، مرتضی زیودار، رهبر رحیمی

علوم و مهندسی جداسازی شماره: ۱۳ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۱۶

۱۳۹۹

۳ – Coupled computational fluid dynamics–response surface methodology to optimize direct methanol fuel cell performance for greener energy generation

شیما شریفی، رهبر رحیمی، داود محبی کلهری، C. Ozgur Colpan

شماره: ۱۹۸ از صفحه: ۱۱۷۲۹۳–۱ تا صفحه: ۱۱۷۲۹۳–۱۰

۴ – Effect of superficial gas velocity on CO₂ capture from air by *Chlorella vulgaris* microalgae in an Airlift photobioreactor with external sparger

نگار اژند، عزیز صادقی زاده، رهبر رحیمی

شماره: ۸ از صفحه: ۱۰۴۰۲۲–۱ تا صفحه: ۱۰۴۰۲۲–۸

۵ – Experimental and numerical investigating a new configured thermal coupling between metal hydride tank and PEM fuel cell using heat pipes

فرشید محمودی، رهبر رحیمی

شماره: ۱۷۸ از صفحه: ۱۱۵۴۹۰–۱ تا صفحه: ۱۱۵۴۹۰–۱۶

۶ – مروری بر مدلسازی جداکنندههای چندفازی گرانشی با استفاده از دینامیک سیالات محاسباتی

زهره خلیفات، مرتضی زیودار، رهبر رحیمی

شماره: ۱۹ از صفحه: ۵۴ تا صفحه: ۶۵

۱۳۹۸

۷ – CFD Modeling to Predict Mass Transfer in Multicomponent Mixtures

میترا سادات سادات لواسانی، رهبر رحیمی، مرتضی زیودار، Mohammad Kalbassi

شماره: ۱۴ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۱۵

Optimization and Experimental Approaches to the Direct Methanol Fuel Cell Stack Using a – ۸ Response Surface Methodology

شیمای شریفی، رهبر رحیمی، داود محبی کلهری، Can Ozgur Colpanb

شماره: ۶ از صفحه: ۲۲ تا صفحه: ۲۹

Effect of Ni–Co morphology on kinetics for Fischer–Tropsch reaction in a fixed–bed reactor – ۹

امیر اشراقی، علی اکبر میرزائی، رهبر رحیمی، Hossein Atashi

شماره: ۱۰۵ از صفحه: ۱۰۴ تا صفحه: ۱۱۴

۱۰ – کاربرد دینامیک سیالات محاسباتی به منظور عیب یابی و تحلیل رفتار هیدرودینامیکی در یک جداکننده گرانشی سه فاز صنعتی

زهره خلیفات، مرتضی زیودار، رهبر رحیمی

شماره: ۵ از صفحه: ۵۷ تا صفحه: ۷۵

۱۱ – افق های آینده در مهندسی شیمی؛ مهندسی محصولات شیمیایی

رهبر رحیمی

آموزش مهندسی ایران شماره: ۲۱ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۱۳

Transient three–dimensional simulation of a metal hydride hydrogen storage tank – ۱۲ interconnected to a PEM fuel cell by heat pipes

فرشید محمودی، رهبر رحیمی

شماره: ۶ از صفحه: ۱۱۷ تا صفحه: ۱۳۲

Simulation of an Industrial Three Phase Boot Separator Using Computational Fluid – ۱۳ Dynamics

زهره خلیفات، مرتضی زیودار، رهبر رحیمی

شماره: ۶ از صفحه: ۳۰ تا صفحه: ۴۲

A Green Route for Wasted Sulfur Consumption: Kinetic Modelling of Methyl Mercaptan – ۱۴ Synthesis from Refinery H₂S Streams over the K₂WO₄/Al₂O₃ Catalyst

سید عبدالمجید خاکسار، مرتضی زیودار، رهبر رحیمی

شماره: ۵ از صفحه: ۲۱۳ تا صفحه: ۲۱۹

Response surface methodology in optimization of a divided wall column – ۱۵

میتراسادات سادات لواسانی, رهبر رحیمی, مرتضی زیودار

شماره: ۳۵ از صفحه: ۱۴۱۴ تا صفحه: ۱۴۲۲

CFD modeling of multiphase flow in reactive distillation column – ۱۶

مریم مزارعی ستوده, مرتضی زیودار, رهبر رحیمی

شماره: ۱۲۹ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۹

Hydrodynamic study of different configurations of sieve trays for a dividing wall column by – ۱۷ using experimental and CFD methods

میتراسادات سادات لواسانی, رهبر رحیمی, مرتضی زیودار

شماره: ۱۲۹ از صفحه: ۱۶۲ تا صفحه: ۱۷۰

Computational fluid dynamics modeling of carbon dioxide capture from air using – ۱۸ biocatalyst in an airlift reactor

عزیز صادقی زاده, رهبر رحیمی, فرید فرهادداد

شماره: ۲۵۳ از صفحه: ۱۵۴ تا صفحه: ۱۶۴

Numerical investigation of methanol crossover through the membrane in a direct methanol – ۱۹ fuel cell

شیمای شریفی, رهبر رحیمی, داود محبی کلهری, CAN OZGUR COLPAN

شماره: ۲۵ از صفحه: ۲۱ تا صفحه: ۳۳

New Design and Optimization for Replacing Dimethyl Disulfide with Wasted Disulfide Oil in – ۲۰ Olefin Furnaces

عرفان زیاری فر, رهبر رحیمی, مرتضی زیودار

شماره: ۳۲ از صفحه: ۱۱۳۷۵ تا صفحه: ۱۱۳۸۲

Investigation on the Catalytic Conversion of Hydrogen Sulfide to Methyl Mercaptan as a – ۲۱ Novel Method for Gas Sweetening Experimental and Modeling Approaches

سیدعبدالمجید خاکسار, مرتضی زیودار, رهبر رحیمی

شماره: ۶۱ از صفحه: ۹۷ تا صفحه: ۱۰۵

Using disulfide oil as coke inhibitor to reduce environmental hazards in olefin heaters – ۲۲

عرفان زیاری فر, رهبر رحیمی, مرتضی زیودار

شماره: ۴ از صفحه: ۱۸۳ تا صفحه: ۱۸۶

۱۳۹۶

CFD Simulation of Dry and Wet Pressure Drop and Flow Pattern in Catalytic Structured – ۲۳ Packings

مریم مزارعی ستوده, مرتضی زیودار, رهبر رحیمی

شماره: ۵۱ از صفحه: ۲۷ تا صفحه: ۳۷

CO₂ capture from air by *Chlorella vulgaris* microalgae in an airlift photobioreactor – ۲۴

عزیز صادقی زاده, فرید فرهادداد, لیلا مقدسی, رهبر رحیمی

شماره: ۲۴۳ از صفحه: ۴۴۱ تا صفحه: ۴۴۷

Pressure drop in randomly packed absorption tower in transient Flow regime – ۲۵

سیده گیتا شرفی, رهبر رحیمی, مرتضی زیودار

شماره: ۳ از صفحه: ۳۸ تا صفحه: ۴۷

۱۳۹۵

۲۶ – بررسی تجربی عملکرد سینی کلاهک مخروطی

Ali Zarei, Taleb Zarei, Jamshid Khorshidi, رهبر رحیمی

نشریه مهندسی شیمی و نفت شماره: ۵۰ از صفحه: ۴۷ تا صفحه: ۵۲

۲۷ – کاربرد روش دینامیک سیالات محاسباتی برای بررسی استفاده از دریچه‌های هدایت بخار در عملکرد سینی غربالی

طالب زارعی, رهبر رحیمی

پژوهش نفت شماره: ۵ از صفحه: ۴۸ تا صفحه: ۵۹

۲۸ – عملکرد سینی کلاهک مخروطی بر اساس دینامیک سیالات محاسباتی

طالب زارعی, احسان عابدینی, رهبر رحیمی, جمشید خورشیدی

شماره: ۳۴ از صفحه: ۹۶۹ تا صفحه: ۹۷۶

۲۹ – شبیه سازی، کنترل و تحلیل واحد خالص سازی ۱،۳ بوتادی ان

رهبر رحیمی, شیرین بولاقی, عرفان زیاری فر

شماره: ۱۳ از صفحه: ۳۳ تا صفحه: ۴۵

۱۳۹۴

۳۰ - بررسی انتقال حرارت در جمع هیتر برج حبابکار ساده با دینامیک سیالت محاسباتی

رہبر رحیمی، سمیه حاج غنی

نشریه مهندسی شیمی و نفت شماره: ۴۹ از صفحه: ۳۱ تا صفحه: ۴۹

۱۳۹۳

۳۱ - Modeling and Simulation of a Divided Wall Column for ۱۳ Butadiene

رہبر رحیمی، محمدحسن سودمند، مرتضی زیودار، اشکان البرزی، مهدی رحمانیان

شماره: ۱۲ از صفحه: ۶۰ تا صفحه: ۶۷

۳۲ - Hydrodynamics of Sieve Tray Distillation Column Using CFD Simulation

مژگان موحدی، رہبر رحیمی

نشریه مهندسی شیمی و نفت شماره: ۴۹ از صفحه: ۱۱۹ تا صفحه: ۱۲۹

۳۳ - Modeling and Simulation of a Divided Wall Column for ۱,۳ Butadiene Purification

رہبر رحیمی، محمد حسین سودمند، مرتضی زیودار، اشکان البرزی، m Rahmanian

شماره: ۱۲ از صفحه: ۶۰ تا صفحه: ۶۷

۱۳۹۲

۳۴ - CFD simulation of concap tray hydrodynamics

محمد رحیم استادزهی، رہبر رحیمی، طالب زارعی، مرتضی زیودار

شماره: ۴۷ از صفحه: ۳۹ تا صفحه: ۵۰

۳۵ - ویژگی هیدرودینامیکی سینی کلاہک مخروطی مطالعه تجربی بر روی افت فشار، ریزش و ماندگی مایع

رہبر رحیمی، مرتضی زیودار

شماره: ۶۴ از صفحه: ۱۷ تا صفحه: ۲۳

۳۶ - مطالعه دینامیک سیالات محاسباتی ریزش مایع از سینی دایره غربالی

علی زارعی، سید حسین حسینی، رہبر رحیمی

شماره: از صفحه: ۲۳۳۳ تا صفحه: ۲۳۴۵

۱۳۹۱

۳۷ - مطالعه دینامیک سیالات محاسباتی ریزش مایع از سینی مستطیلی غربالی

علی زارعی، سید حسین حسینی، رہبر رحیمی

شماره: ۴۴ از صفحه: ۲۷ تا صفحه: ۳۳

Hydrodynamic characteristic of Conical Cap tray: Experimental studies on dry and total – ۳۸ pressure drop, weeping and entrainment

طالب زارعی, رهبر رحیمی, علی زارعی, مرتضی زیودار

شماره: ۶۴ از صفحه: ۱۷ تا صفحه: ۲۳

The effect of tray geometry on the sieve tray efficiency – ۳۹

رهبر رحیمی, مریم مزارعی ستوده, الهه بهرامی فر

شماره: ۷۶ از صفحه: ۹۰ تا صفحه: ۹۸

۱۳۹۰

۴۰ – شبیه سازی ناپایای بستر شارانیده حبابی حاوی ذره های نوع B با استفاده از CFD در سرعت های بالای گاز

سید حسین حسینی, مرتضی زیودار, رهبر رحیمی

شیمی و مهندسی شیمی ایران شماره: ۳۰ از صفحه: ۲۹ تا صفحه: ۴۱

۴۱ – اثر ناودانی ورودی بر هیدرودینامیک سینی غربالی با استفاده از دینامیک سیالات محاسباتی

رهبر رحیمی, ابوالحسن عامری

شماره: ۴۵ از صفحه: ۲۷ تا صفحه: ۳۸

۱۳۸۹

CFD studies of solids hold-up distribution and circulation patterns in gas-solid – ۴۲

سید حسین حسینی, گودرز احمدی, رهبر رحیمی, مرتضی زیودار, محسن ناصر اصفهانی

شماره: ۲۰۰ از صفحه: ۲۰۲ تا صفحه: ۲۱۵

Modeling and Determination of Heat Transfer Coefficient in a Basin Solar Still Using CFD – ۴۳

نرجس ستوده, رهبر رحیمی, ابوالحسن عامری

شماره: ۲۶۸ از صفحه: ۱۰۳ تا صفحه: ۱۱۰

Study of Heat Transfer from an Immersed Bar in a Simple Batch Bubble Column by CFD – ۴۴

رهبر رحیمی, طیبی ولیپور

شماره: ۳ از صفحه: ۶۸ تا صفحه: ۷۵

۴۵ – شبیه سازی ناپایای بستر شارانیده شده حبابی حاوی ذرات نوع B با استفاده از CFD

سید حسین حسینی, رهبر رحیمی, مرتضی زیودار, عبدالرضا صمیمی

نشریه جدا سازی و ژدیده های انتقال (دانشگاه فردوسی مشهد) شماره: ۲۱ از صفحه: ۱۳ تا صفحه: ۳۰

۱۳۸۸

CFD simulation of gas-solid bubbling fluidized bed containing FCC particles – ۴۶

سیدحسین حسینی, رهبر رحیمی, مرتضی زیودار, عبدالرضا صمیمی

شماره: ۲۶ از صفحه: ۱۴۰۵ تا صفحه: ۱۴۱۳

Computational fluid dynamic simulation of MVG tray hydraulics – ۴۷

طالب زارعی, رهبر رحیمی, مرتضی زیودار

شماره: ۲۶ از صفحه: ۱۲۱۳ تا صفحه: ۱۲۱۹

۴۸ – معرفی روش HAZOP در واحد تقطیر پالایشگاه گاز

سارا موسوی, رهبر رحیمی, فرهاد شهرکی

فرآیند نو شماره: ۴ از صفحه: تا صفحه:

Numerical Simulation of Hydrodynamics parameters of the Packed Columns Effects of – ۴۹ Geometrical Characteristics on Pressure Drop

مسعود حق شناس, مرتضی زیودار, رهبر رحیمی, نصر اصفهانی

شماره: ۱۱ از صفحه: ۱۴۳۹ تا صفحه: ۱۴۴۵

۱۳۸۷

۵۰ – تعیین افت فشار در نم زدا با دینامیک سیالات

رهبر رحیمی, داوود عباسپور

شماره: ۴۷ از صفحه: ۱۵۰۴ تا صفحه: ۱۵۰۸

COMPARISON BETWEEN ۲D AND ۳D TRANSIENT FLOW SIMULATION OF GAS LIQUID – ۵۱ DYNAMICS IN TWOPHASE

محمدعلی صالحی, رهبر رحیمی

مجله بین المللی علوم شیمیایی شماره: ۶ از صفحه: ۸۵۷ تا صفحه: ۸۷۲

CFD Simulation of Solid Hold Up in Gas Solid Fluidized Bed at High Gas Velocities – ۵۲

سیدحسین حسینی, مرتضی زیودار, رهبر رحیمی, عبدالرضا صمیمی

شماره: ۴ از صفحه: تا صفحه:

۱۳۸۶

Effective Parameters in Computational Fluid Dynamics Simulation of Baffled Stirred Column – ۵۳ Reactor Hydrodynamics with Sliding Mesh

رهبر رحیمی، مرتضی زیودار، مریم صالحی، فرهاد شهرکی، قنادزاده قنادزاده
شماره: ۱ از صفحه: تا صفحه:

۵۴ – مطالعه ای در مورد نم زداها و شیوه عملکرد آنها

رهبر رحیمی، مرتضی زیودار
فرآیند نو شماره: ۲ از صفحه: ۱۰ تا صفحه: ۱۸

۱۳۸۵

Prediction of Temperature and Concentration Distributions of Distillation Sieve Trays by – ۵۵ CFD

رهبر رحیمی، فرهاد شهرکی، مرتضی زیودار
شماره: ۳ از صفحه: تا صفحه:

۱۳۸۴

Efficiencies of Sieve Tray Distillation Columns by CFD Simulation – ۵۶

رهبر رحیمی، محمودرضا رحیمی، فرهاد شهرکی، مرتضی زیودار
شماره: از صفحه: تا صفحه:

CFD Simulations of Pressure Drop in KATAPAK-S Structured Packing – ۵۷

مرتضی زیودار، رهبر رحیمی، مسعود حق شناس فرد، محسن نصر اصفهانی
شماره: از صفحه: تا صفحه:

۵۸ – بررسی توانمندی دینامیک سیالات محاسباتی در طراحی سینی های غربالی برج تقطیر

رهبر رحیمی، فرهاد شهرکی
شیمی و مهندسی شیمی ایران شماره: از صفحه: تا صفحه:

Prediction of Temperature and Concentration Distribution Sieve Trays by CFD – ۵۹

رهبر رحیمی، فرهاد شهرکی، مرتضی زیودار
شماره: ۹ از صفحه: ۲۶۵ تا صفحه: ۲۷۸

۱۳۸۲

۶۰ – فرآیند کاهش اندازه ذرات میکا به روش شیمیایی

رهبر رحیمی

شیمی و مهندسی شیمی ایران شماره: از صفحه: تا صفحه:

۶۱- استفاده از دینامیک سیالات محاسباتی در فرآیندهای جداسازی

رهبر رحیمی, فرهاد شهرکی

شیمی و مهندسی شیمی ایران شماره: از صفحه: تا صفحه:

۱۳۷۶

۶۲- The Effect of Superficial Feed Velocity on the Column Flotation Recovery in Comparison with the Conventional Flotation cells

رهبر رحیمی, Majid Tahmooresi

شیمی و مهندسی شیمی ایران شماره: ۱۶ از صفحه: ۴۰ تا صفحه: ۴۷

همایش ها

۱۳۹۹

۱ - بررسی اثر تعویض هدایت کننده ورودی روی رفتار هیدرودینامیکی جداکننده گرانشی سه فازی صنعتی دارای بوت با استفاده از دینامیک سیالات محاسباتی

هفتمین کنگره ملی شیمی و مهندسی شیمی ایران با تاکید بر فن آوریهای بومی ایران
زهره خلیفات، مرتضی زیودار، رهبر رحیمی

۱۳۹۸

۲ - بررسی رفتار هیدرودینامیکی در جدا کننده سه فاز صنعتی دارای بوت

۳ - سینی ناودان لولهای برج تقطیر دیوار میانی

شانزدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران
میترا سادات سادات لواسانی، مهران غفران مظفر، رهبر رحیمی

۴ - بررسی اثر پارامترهای عملیاتی بر قطر متوسط قطرات در فرایند دفع مس در برج ضربانی پر شده با استفاده از طراحی آزمایش

هفتمین کنفرانس بین المللی مهندسی مواد و متالورژی و دوازدهمین همایش ملی مشترک انجمن مهندسی متالورژی و مواد ایران و انجمن ریخته گری ایران
حسین کمانداری، مرتضی زیودار، رهبر رحیمی، مهدی مولایی نسب

۱۳۹۶

۵ - مدل سازی فرایند شیرین سازی گازهای ترش کم فشار به روش تبدیل کاتالیستی H₂S به متیل مرکاپتان

کنگروه ملی شیمی و نانو شیمی از پژوهش تا توسعه ملی
سید عبدالحمید خاکسار، مرتضی زیودار، رهبر رحیمی

۶ - شبیه سازی جدا کننده سه فازی مجتمع پتروشیمی برزویه

اولین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در علوم و مهندسی
زهره خلیفات، مرتضی زیودار، رهبر رحیمی

۱۳۸۸

۷ - بهبود هیدرودینامیک سینی غربالی

دومین کنفرانس کاربرد CFD در مهندسی شیمی دانشگاه علم و صنعت
محمود رضا رحیمی، هجیر کریمی، رهبر رحیمی

۸- شبیه سازی سه بعدی هیدرودینامیک راکتور هواخیز با جریان داخلی با استفاده از دینامیک سیالات محاسباتی

دومین کنفرانس کاربرد CFD در مهندسی شیمی دانشگاه علم و صنعت

رهبر رحیمی، حسین قاسمی

۱۳۸۶

۹- بررسی اثرات اندازه المان حرارتی و برج بر ضریب انتقال حرارت در برج های جابکار با استفاده از CFD

اولین کنفرانس ملی کاربرد دینامیک سیالات محاسباتی در مهندسی شیمی

علی ولی پورطیپی، رهبر رحیمی، حسین آتشی

۱۳۸۵

۱۰- بررسی اثر مشخصات هندسی آکنه های ساختار یافته بر روی افت فشار برجهای آکنده بکمک آنالیز دینامیک سیالات محاسباتی

یازدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران

مرتضی زیودار، رهبر رحیمی، - نصر اصفهانی، مسعود حق شناس

۱۳۸۳

۱۱- فرایند بهینه در فآوری متیرال های میکا

نهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران

رهبر رحیمی

۱۲- مروری بر دینامیک سیالات محاسباتی در مهندسی شیمی

نهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران

محمودرضا رحیمی، رهبر رحیمی

۱۳- بررسی توانمندی دینامیک سیالات محاسباتی در طراحی سینی های غربالی برج تقطیر

نهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران

رهبر رحیمی، محمودرضا رحیمی، فرهاد شهرکی، مرتضی زیودار

طرح های پژوهشی

۱۳۸۱

۱- بررسی فرایند فرآوری میکا

رهبر رحیمی - ۱۳۸۱ -

۲- مدل سازی و شبیه سازی برجهای تقطیر از نوع چرخنده مخروطی جهت تولید اسانس از مواد غذایی و گیاهی

مرتضی زیودار، رهبر رحیمی - ۱۳۸۱ -