

بهاره بیدار استادیار



دانشکده: مهندسی شهید نیکبخت

گروه: مهندسی شیمی

شماره تماس: ۰۵۴ - ۳۱۱۳۲۴۵۰

پست الکترونیکی: b.bidar@eng.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 سیستان و بلوچستان
- ✓ دکترای مهندسی شیمی - طراحی فرایندها، دانشگاه سیستان و بلوچستان

دروس ارائه شده

- | | |
|--|--|
| ۱ - کارگاه نرم افزار مهندسی شیمی | ۲ - محاسبات عددی |
| ۳ - مکانیک سیالات دوفازی (ویژه ورودیهای ۹۳ به بعد) | ۴ - شیمی عمومی مهندسی شیمی |
| ۵ - موازنه ی انرژی و مواد | ۶ - معادلات دیفرانسیل |
| ۷ - کارآموزی | ۸ - روشهای اندازه گیری در مهندسی مواد |
| ۹ - مقدمه ای بر مهندسی شیمی | ۱۰ - تراکم، انتقال و توزیع گاز |
| ۱۱ - پدیده های انتقال | ۱۲ - انتقال حرارت ۱ |
| ۱۳ - مکانیک سیالات ۲ | ۱۴ - ریاضی مهندسی پیشرفته |
| ۱۵ - کارگاه نرم افزار در مهندسی شیمی | ۱۶ - خطا و عدم قطعیت در اندازه گیری و تحقیق مواد |
| ۱۷ - مباحث ویژه ۱ | ۱۸ - انتقال حرارت پیشرفته |

پایان نامه ها

- ۱ - مقایسه مدل های یادگیری ماشین در پیش بینی عملکرد برج تقطیر بر اساس داده های واقعی
اسحاق شاد کام, [بهاره بیدار]
- ۲ - پیش بینی عملکرد و پارامترهای فرایند تصفیه آب با استفاده از الگوریتم یادگیری ماشین
مریم پهلوان, [بهاره بیدار]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳
- ۳ - شبیه سازی واحد شیرین سازی گاز پالایشگاه گاز ایلام
علی شیخی, [بهاره بیدار]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳
- ۴ - شبیه سازی فرایند تولید دی میتل اتر از گاز طبیعی با نرم افزار
احمد پشام, [بهاره بیدار]
نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳
- ۵ - شبیه سازی فرایند مونوایزو پروپیل امین با نرم افزار
حسن طالبی, [بهاره بیدار]
نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳
- ۶ - شبیه سازی واحد متانول پتروشیمی شیراز با نرم افزار
محمدعارف حق شناس, [بهاره بیدار]
- ۷ - مروری بر تصفیه الودگی در صنعت سیمان: از تکنیک های پیشگیری تا پایش و کنترل
زهرا حسینی, [بهاره بیدار]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۱
- ۸ - شبیه سازی واحد آمونیاک پتروشیمی شیراز با نرم افزار
محمدعارف حق شناس, [بهاره بیدار]
- ۹ - شبیه سازی فرایند تولید استون با استفاده از نرم افزار
رضا شیرخانی, [بهاره بیدار]
- ۱۰ - تشریح فرایندهای جداسازی نفت و گاز
امین مرادقلی, [بهاره بیدار]
- ۱۱ - کاربرد نانو تکنولوژی در صنایع نفت و گاز
محمد رحمانی, [بهاره بیدار]
- ۱۲ - فرم های پلی یورتال و روش های تولید آن ها
حسن عمرانی ده کهان, [بهاره بیدار]
- ۱۳ - بررسی فرایند تولید پلی اتیلن و کاربردهای آن
محمد رکابکار, [بهاره بیدار]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۹-۰۰

پایان نامه های تحصیلات تکمیلی

- ۱ - بررسی کنترل پذیری و تأثیر جریان گرفته شده از برج اتان زدا بر روی برج های اتان زدا و جداکننده اتان و اتیلن در واحد الفین
محمدعلی جهان تیغ، [جعفر صادقی، بهاره بیدار، کیانوش رزاقی، میرمحمد خلیلی پورلنگرودی، حامد خسروی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳
- ۲ - بررسی عوامل موثر در کاهش مصرف انرژی در فرایند کلسیناسیون کربنات منیزیم با خلوص مختلف
محمد سیادت، [فرهاد شهرکی، محمدرضا سردشتی بیرجندی، بهاره بیدار، حمید مقدم دیمه، داود محبی کلهری، قدرت ا... رودینی]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۱
- ۳ - بررسی اثر مواد فعال کننده سطحی بر جوش استخری مادون سرد آب خالص
ثریا هاشم زائی، [فرهاد شهرکی، بهاره بیدار، سمانه حمزه خانی، میرمحمد خلیلی پورلنگرودی، عبدالرضا صمیمی، حسین معین خواه]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۱
- ۴ - بررسی تأثیر تغییرات دما در پالایشگرهای ایستای نفتالین جهت کاهش روغن باقیمانده نفتالین
فرید کاظمی نورالدین وند، [فرهاد شهرکی، محمدرضا سردشتی بیرجندی، بهاره بیدار، میرمحمد خلیلی پورلنگرودی، جعفر صادقی، مهدی شفیعی آفرانی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲
- ۵ - بهینه سازی اجرا، مدیریت عملیات پیش راه اندازی و عملیات راه اندازی ناحیه ۴۰ پروژه واحد الفین با استفاده از متد Opercom از طریق نرم افزار ICAPS
فرهاد ابراهیمی، [فرهاد شهرکی، محمدرضا سردشتی بیرجندی، بهاره بیدار، جعفر صادقی، میرمحمد خلیلی پورلنگرودی، سیدروح الله موسوی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲
- ۶ - امکان سنجی و شبیه سازی افزایش خلوص اتیلن و پروپیلن از گاز خشک واحد شکست کاتالیستی پالایشگاه آبادان
مجتبی عباس نژاد، [فرهاد شهرکی، بهاره بیدار، محمدرضا سردشتی بیرجندی، جعفر صادقی، مرتضی زیودار، حامد خسروی]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۰۱-۰۰
- ۷ - ارزیابی و شبیه سازی روش های حذف آمونیاک از پساب صنعتی
امیرمسعود وارث، [بهاره بیدار، وجهه یوسفی، مرتضی زیودار، محمدرضا سردشتی بیرجندی، سیدامیراسعد فاطمی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۰۱-۰۰
- ۸ - شبیه سازی و ارزیابی پیامد انتشار گاز سمی H₂S در واحد بازیافت گوگرد پالایشگاه آبادان با استفاده از نرم افزار PHAST
توحید دلشاد، [فرهاد شهرکی، محمدرضا سردشتی بیرجندی، بهاره بیدار]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۰۰-۹۹
- ۹ - مدل سازی و بهینه سازی واحد نمک زدایی پالایشگاه آبادان
فائزه ریگی، [فرهاد شهرکی، محمدرضا سردشتی بیرجندی، بهاره بیدار]
نیمسال اول سال تحصیلی ۰۰-۹۹
- ۱۰ - انتگراسیون حرارتی شبکه مبدل های حرارتی و کاهش مصرف انرژی واحد تقطیر میعانات گازی پالایشگاه نفت ستاره خلیج فارس بندر عباس

بهنام اسدی، [فرهاد شهرکی، محمدرضا سردشتی بیرجندی، بهاره بیدار]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۹-۱۰۰

۱۱ - طراحی حسگر نرم با استفاده از تخمین پارامترهای وابسته به فضای چند حالت بر پایه روش کام تصادفی تعمیم یافته

فرشته توکلی دستجرد، [جعفر صادقی، فرهاد شهرکی، میرمحمد خلیلی پورلنگرودی، بهاره بیدار]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۹

۱۲ - تحلیل انرژی و ارزیابی اقتصادی تلفیق نیروگاه گازی با نیروگاه خورشیدی و سیکل ترکیبی

حافظ نوری کتج، [فرهاد شهرکی، محمدرضا سردشتی بیرجندی، بهاره بیدار]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۹۹

۱۳ - طراحی حسگر نرم داده محور به منظور پیش بینی غلظت - ان - او - ایکس

گوهر هادی زاده، [جعفر صادقی، میرمحمد خلیلی پورلنگرودی، بهاره بیدار]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۷

۱۴ - شبیه سازی و بهبود عملکرد واحد مرکاپتان زدایی

رضا سیدابادی، [فرهاد شهرکی، بهاره بیدار، محمدرضا سردشتی بیرجندی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۷

۱۵ - طراحی حسگر نرم داده محور باروش پارامتر وابسته به متغیر حالت به منظور پیش بینی کیفیت درفرآیند تنسی استمن

رنا حسن پور، [جعفر صادقی، میرمحمد خلیلی پورلنگرودی، بهاره بیدار]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۷

مقالات بین المللی

۱۴۰۴

۱ - ارزیابی حذف آمونیاک از پساب صنعتی با بکارگیری روش های عریان سازی با ریان هوا و اکسیداسیون هوای مرطوب

امیر مسعود وارث، بهاره بیدار، وجیهه یوسفی

فرآیند نو شماره: ۲۰ از صفحه: ۳۵ تا صفحه: ۵۶

۲ - ارزیابی پیامد انتشار گاز سولفید هیدروژن با استفاده از نرم افزار PHAST در واحد بازیابی گوگرد شرکت پالایش نفت آبادان

توحید دلشاد، فرهاد شهرکی، محمدرضا سردشتی بیرجندی، بهاره بیدار

بهداشت و ایمنی کار شماره: ۱۵ از صفحه: ۹۳۲ تا صفحه: ۹۵۹

۳ - ارزیابی بازیابی حرارت اتلافی در کوره دوار فرایند کلسینه کردن منیزیت

محمد سیادت، فرهاد شهرکی، بهاره بیدار، محمدرضا سردشتی بیرجندی

مهندسی شیمی ایران شماره: ۲۴ از صفحه: ۷۹ تا صفحه: ۹۸

۱۴۰۳

۴ - مدل سازی زباله سوز صنعتی جهت پسماندهای پالایشگاه و بررسی پارامتره ای مؤثر بر بهبود عملکرد

محسن باهوش، بهاره بیدار، محمدرضا سردشتی بیرجندی، فرهاد شهرکی

مدلسازی در مهندسی شماره: ۲۲ از صفحه: ۱۰۳ تا صفحه: ۱۲۲

Enhanced Monitoring of Water Quality in Crude Oil Desalting/Dehydration Plant (DDP) using – ۵ Soft Sensing Techniques

فرزانه نعیمی راد، میر محمد خلیلی پورلنگرودی، بهاره بیدار، فرهاد شهرکی، جعفر صادقی

شماره: ۱۱ از صفحه: ۱۷۵ تا صفحه: ۱۹۰

۱۴۰۲

۶ - شبیه سازی و ارزیابی راهکارهای مؤثر در کاهش مرکاپتان و گوگرد گاز مایع خروجی در واحد سولفورکس

مهدی حامدی صیام، فرهاد شهرکی، محمدرضا سردشتی بیرجندی، بهاره بیدار، محمد اسماعیل درستکار

فرآیند نو شماره: ۱۸ از صفحه: ۴۶ تا صفحه: ۶۶

۷ - ارزیابی کیفیت محصول مبتنی بر روش پارامتر وابسته به متغیر حالت با کاربرد در فرآیند تنسی ایستمن (TEP)

رعنا حسن پور، میرمحمد خلیلی پورلنگرودی، جعفر صادقی، بهاره بیدار

کنترل شماره: ۱۷ از صفحه: ۷۷ تا صفحه: ۹۱

Tail Gas Quality Warning System in a Sulfur Recovery Unit based on H₂S and SO₂ – ۸ Concentration Soft Sensor utilizing Multi-State-Dependent Modeling Method

فرشته توکلی دستجرد، فرهاد شهرکی، جعفر صادقی، میرمحمد خلیلی پورلنگرودی، بهاره بیدار

شماره: ۶ از صفحه: ۳۰۷ تا صفحه: ۳۱۹

۹ – شبیه سازی و بررسی اثرات جذب سطحی H₂S توسط غربال مولکولی ۴A برای جداسازی از گاز طبیعی

عقیل خدابخش، بهاره بیدار، محمدرضا سردشتی بیرجندی، فرهاد شهرکی

علوم و مهندسی جداسازی شماره: ۱۵ از صفحه: ۲۵ تا صفحه: ۳۹

۱۰ – طراحی حسگر نرم داده محور به منظور پیش بینی کیفیت در فرآیند ناپیوسته صنعتی تولید رزین پلی استر

گوهر هادی زاده، جعفر صادقی، میرمحمد خلیلی پورلنگرودی، بهاره بیدار

پژوهش نفت شماره: ۶ از صفحه: ۹۷ تا صفحه: ۱۱۴

۱۴۰۱

Soft Sensor Design Using Multi-State Dependent Parameter Methodology Based on – ۱۱ Generalized Random Walk Method

فرشته توکلی دستجرد، جعفر صادقی، فرهاد شهرکی، میرمحمد خلیلی پورلنگرودی، بهاره بیدار

شماره: ۲۲ از صفحه: ۷۸۸۸ تا صفحه: ۷۹۰۱

۱۴۰۰

Soft Sensor Development for Monitoring ASTM-D۸۶ Index: Effect of Feed Flow Rate – ۱۲ Change

بهاره بیدار، میرمحمد خلیلی پورلنگرودی، فرهاد شهرکی، جعفر صادقی

شماره: ۴ از صفحه: ۲۱۱ تا صفحه: ۲۲۰

۱۳ – شبیه سازی و بهبود عملکرد واحد مرکاپتانزدایی شرکت گاز پارس جنوبی به کمک طراحی یک سیکل فرآیندی جدید

رضا سیدآبادی، بهاره بیدار، محمدرضا سردشتی بیرجندی، فرهاد شهرکی

علوم و مهندسی جداسازی شماره: ۱۳ از صفحه: ۱۷ تا صفحه: ۳۶

همایش ها

۱۴۰۴

۱- ارزیابی کیفیت در صنایع شیمیایی و معدنی: مروری کوتاه بر پیشرفت مدل های حسگرهای نرم

چهارمین کنفرانس ملی به کارگیری روش های تجربی و عددی در صنایع شیمیایی و معدنی

بهاره بیدار

۲- بهینه سازی مصرف آب و کاهش تولید پساب در پالایشگاه نفت بندرعباس با استفاده از برنامه ریزی ریاضی

چهارمین کنفرانس ملی به کارگیری روش های تجربی و عددی در صنایع شیمیایی و معدنی

رامین کی نژاد، محمدرضا سردشتی بیرجندی، بهاره بیدار، فرهاد شهرکی

۳- بررسی تأثیر اندازه ذرات بر دمای خروجی و عملکرد خشک کن دوار

چهارمین کنفرانس ملی به کارگیری روش های تجربی و عددی در صنایع شیمیایی و معدنی

۱۴۰۱

۴- طراحی حسگر نرم یک واحد جذب دیاکسید کربن بر پایه مدل پارامتر وابسته به حالت

چهارمین کنفرانس بین المللی فناوری های جدید در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی

فرشته توکلی دستجرد، جعفر صادقی، فرهاد شهرکی، میرمحمد خلیلی پورلنگرودی، بهاره بیدار

۱۴۰۰

۵- ارائه حسگر نرم داده محور برای تخمین ویسکوزیته در فرآیند ناپیوسته تولید رزین پلی استر

هفدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی

گوهر هادی زاده، جعفر صادقی، میرمحمد خلیلی پورلنگرودی، بهاره بیدار

۱۳۹۹

۶- طراحی حسگر نرم کیفیت برای واحد اب زدایی /نمک زدایی نفت خام توسط روش متغیر سودمندی محلی

یازدهمین کنگره بین المللی مهندسی شیمی

بهاره بیدار، فرزانه نعیمی راد، میرمحمد خلیلی پورلنگرودی، فرهاد شهرکی، جعفر صادقی

۱۳۹۸

۷- طراحی حسگر نرم داده محور به منظور پیشبینی کیفیت در فرآیند تنسی ایستمن

دومین کنفرانس ملی فرآیندهای گاز و پتروشیمی

رعنا حسن پور، جعفر صادقی، میرمحمد خلیلی پورلنگرودی، بهاره بیدار

۱۳۸۹

۸ - شبیه سازی دینامیکی و کنترل برج تقطیر دوجزئی مخلوط آب و اتانول

سیزدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران و اولین کنفرانس بین المللی منطقه ای مهندسی شیمی و نفت بهاره بیدار، داود کردنیابیشه، فرهاد شهرکی

۱۳۸۷

۹ - آنالیز CFD مبدل کاتالیستی با نرم افزار فلونتت برای کاهش آلودگی هوا

دوازدهمین کنگره مهندسی شیمی ایران بهاره بیدار، مریم مزارعی ستوده، سید محمود موسوی، وحیده غفاریان

فعالیت های اجرایی

مشاوره دانشجویان کارشناسی

از تاریخ ۱۴۰۴/۰۷/۰۱ - تا تاریخ ۱۴۰۴/۱۱/۰۸

مدیر مرکز رشد

از تاریخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۸ - ادامه دارد

فرصت مطالعاتی سیمان خاش

از تاریخ ۱۴۰۲/۰۵/۰۱ - تا تاریخ ۱۴۰۲/۱۰/۳۰

مدیر اجرایی مجله پژوهشی chemical process design

از تاریخ ۱۴۰۱/۱۲/۰۹ - تا تاریخ ۱۴۰۴/۰۵/۰۱