

وجیهه یوسفی استادیار

دانشکده: مهندسی شهید نیکبخت

گروه: مهندسی شیمی

شماره تماس: ۰۵۴ - ۳۱۱۳۶۴۵۴

پست الکترونیکی: v.yousefi@eng.usb.ac.ir

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



تحصیلات

- ✓ کارشناسی، مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی، دانشگاه سیستان و بلوچستان
- ✓ کارشناسی ارشد، مهندسی شیمی - طراحی فرایندها، دانشگاه صنعتی شریف تهران
- ✓ دکترای مهندسی شیمی - طراحی فرایندها، دانشگاه سیستان و بلوچستان

دروس ارائه شده

- | | |
|------------------------------|---|
| ۱ - آزمایشگاه کنترل فرایندها | ۲ - آزمایشگاه مکانیک سیالات |
| ۳ - بایو مواد | ۴ - استاتیک و مقاومت مصالح |
| ۵ - کارگاه نرم افزار مهندسی | ۶ - ریاضی مهندسی |
| ۷ - مکانیک سیالات ۲ | ۸ - مکانیک سیالات ۱ |
| ۹ - معادلات دیفرانسیل | ۱۰ - طراحی دستگاههای تبادل جرم و حرارت |
| ۱۱ - مقدمه ای بر علوم زیستی | ۱۲ - ریاضیات مهندسی عددی پیشرفته |
| ۱۳ - جداسازی چندجزئی | ۱۴ - محاسبات عددی پیشرفته |
| ۱۵ - عملیات واحد ۱ | ۱۶ - کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی |
| ۱۷ - انتقال جرم پیشرفته | ۱۸ - کارآموزی |
| ۱۹ - انرژی و محیط زیست | ۲۰ - طراحی دستگاههای تبادل جرمی و حرارت |
| ۲۱ - شیمی عمومی | ۲۲ - مباحث ویژه ۱ |

پایان نامه ها

- ۱ - ساخت غشای تبادل پروتون کامپوزیت سرامیک - زغال زیستی (تفاله قهوه) و بکارگیری در پیل سوختی میکروبی
مطهره کیخا، [وجیهه یوسفی]
- ۲ - بهینه سازی ساخت غشای سرامیکی با استفاده از پوزولان تفتان و ترکیبات شبه پوزولانی و بکارگیری در پیل سوختی میکروبی به عنوان غشای تبادل پروتون
ازیتا کردتمینی، [وجیهه یوسفی]
- ۳ - ساخت غشای تبادل پروتون کامپوزیت سرامیک - زغال زیستی و بکارگیری در پیل سوختی میکروبی
غزل سروری، [وجیهه یوسفی]
- ۴ - مقایسه عملکرد طراحی های متفاوت پیل سوختی میکروبی
زهرانجفی، [وجیهه یوسفی]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴
- ۵ - ساخت غشای سرامیکی منیزیتی و بکارگیری در پیل سوختی میکروبی
حسین شکوهی فر، [وجیهه یوسفی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴
- ۶ - ساخت غشای سرامیکی منیزیتی و استفاده از آن در پیل سوختی میکروبی
فاطمه نجفی راد، [وجیهه یوسفی]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳
- ۷ - شبیه سازی فرایند بازیافت ترکیبی امونیاک و استفاده از پیل سوختی اکسید جامد در تصفیه خانه های فاضلاب برای بهبود انتشار انرژی و گازهای گلخانه ای
زکریا فاتحی، [وجیهه یوسفی]
- ۸ - بررسی روش های شیرین سازی آب شور و معضلات موجود در راستای تجاری سازی این فناوری ها
فرشته سلندری، [وجیهه یوسفی]

پایان نامه های تحصیلات تکمیلی

۱ - تصفیه و حذف فلزات سنگین پساب اسیدی معدن بوسيله فناوری پيل سوختي ميكروبي

مهديه اچاک، [آزاده آگاه، وجيهه يوسفی، علیرضا رضوانی، مژگان ذاکری، علی اکبر دایا، بهاره پیرزاده]
نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

۲ - ارزیابی و شبیه سازی روش های حذف آمونیاک از پساب صنعتی

امیرمسعود وارث، [بهاره بیدار، وجيهه يوسفی، مرتضی زیودار، محمدرضا سردشتی بیرجندی، سیدامیراسعد فاطمی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۰۱-۰۰

۳ - طراحی فرایند تولید اسید سیتریک از ضایعات لیمو ترش

زهرا اربابی، [رهبر رحیمی، وجيهه يوسفی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۹-۹۸

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

سمیه ارتا، [رهبر رحیمی، وجيهه يوسفی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۹-۹۸

۵ - بررسی اثرپوشش دهی بر روی غشاهای پلیمری بر عملکرد پیل های سوختی میکروبی

عطیه بخشی، [داود محبی کلهری، عبدالرضا صمیمی، وجيهه يوسفی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۳

۶ - بررسی عملکرد غشای الیافی تو خالی پلی اترسولفان در شرایط مختلف به عنوان تبادل کننده پروتن در پیل های سوختی میکروبی

فاطمه رضایی، [داود محبی کلهری، عبدالرضا صمیمی، وجيهه يوسفی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۳

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 - بررسی اثر شرایط خشک کردن بر خواص ساختاری و عملکرد کاتالیستی کاتالیزور MgO/Ni-Co-Fe در تولید اولفین های سبک از گاز سنتز

سمانه وحید، وجیهه یوسفی

مهندسی گاز ایران شماره: ۱۲ از صفحه: ۹۰ تا صفحه: ۱۰۷

۱۴۰۳

۳ - The optimization of reactive black 5 dye removal using Coprinus cinereus peroxidase CIP

وجیهه یوسفی، HamidReza Kariminia

شماره: ۱۰ از صفحه: ۸۵ تا صفحه: ۱۰۱

۱۴۰۲

۴ - Performance evaluation of novel ml-scale microbial fuel cells using different polymeric hollow-fiber membranes

فاطمه رضایی، وجیهه یوسفی، داود محبی کلهری، عبدالرضا صمیمی

شماره: ۵۵ از صفحه: ۱-۱۰۴۰۶۴ تا صفحه: ۱۲-۱۰۴۰۶۴

۵ - Implementation of Chitosan Modified Ultrafiltration Hollow Fiber as Proton Exchange Membrane of MI-Scale Microbial Fuel Cells

عطیه بخشی، وجیهه یوسفی، داود محبی کلهری، عبدالرضا صمیمی

شماره: ۱۰ از صفحه: ۲۲۹ تا صفحه: ۳۱۰

۱۴۰۱

۶ - Statistical investigation of pivotal physical and chemical factors on the performance of ceramic-based microbial fuel cells

وجیهه یوسفی

شماره: ۹ از صفحه: ۲۳۹ تا صفحه: ۲۵۲

Milliliter-scale microbial fuel cell (MFC) fabricated by polyethersulfone (PES) hollow fiber – V membrane

وجیهه یوسفی، داود محبی کلهری، عبدالکریم حیدری

شماره: ۱ از صفحه: ۱۴ تا صفحه: ۲۱

۱۴۰۰

Multi-Response Optimization of Tubular Microbial Fuel Cells Using Response Surface – ۸ (Methodology RSM)

مریم کشاورز، داود محبی کلهری، وجیهه یوسفی

شماره: ۹ از صفحه: ۴۹ تا صفحه: ۵۸

همایش ها

۱۴۰۴

۱ - بررسی آماری تأثیر ساپورت و پروموتور بر کارایی کاتالیستی و خواص ساختاری کاتالیست های آهن- کبالت-نیکل جهت هیدروژناسیون مونوآکسید کربن

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

سمانه وحید، وجیهه یوسفی

۲ - بررسی آماری تأثیر شرایط کلسیناسیون بر عملکرد کاتالیست آهن- کبالت-نیکل در فرایند سنتز فیشر تروپش

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

سمانه وحید، وجیهه یوسفی

۱۴۰۲

۳ - بازیابی نانو ذرات اکسید آهن از پساب اسیدی معدن با استفاده از فناوری پیل سوختی

اولین کنفرانس ملی جاذب ها و کاتالیست های صنعتی

مهدیه اچاک، آزاده آگاه، وجیهه یوسفی

۱۳۹۶

۴ - بررسی مقاومت درونی پیل سوختی میکروبی با غشای سرامیکی با استفاده از آنالیز طیف سنجی امیدانس الکتروشیمیایی (EIS)

کنفرانس بین المللی فناوری و مدیریت انرژی

وجیهه یوسفی، داود محبی کلهری، عبدالرضا صمیمی

طرح های پژوهشی

۱۴۰۲

۱ - استفاده از اکسید منیزیم در پیل سوختی میکروبی جهت تصفیه پساب

وجیهه یوسفی - ۱۴۰۲