



محمد محمدی

مهندس شیمی

استان خوزستان، بندر ماهشهر

۰۹۱۲۳۴۵۶۷۸۹ - ۰۲۱۴۶۰۴۶۰۰۰

m-mohammadi@.com

اطلاعات پایه

جنسیت: مرد / سال تولد: ۱۳۶۸ / وضعیت سربازی: پایان خدمت / وضعیت تاهل: متاهل

اطلاعات شغلی

وضعیت اشتغال: مشغول به کار هستم و به دنبال شرایط بهتر کاری میگردم / آماده کار در: کل کشور / حداقل حقوق درخواستی: توافقی

اطلاعات تحصیلی



کارشناسی شیمی

دانشگاه صنعت نفت / از ۱۳۸۶-۶ تا ۱۳۹۰-۴ / معدل ۱۹

زبانهای خارجی

انگلیسی

حرفه‌ای



مهارت‌ها

حرفه‌ای	PHAST	حرفه‌ای	Microsoft Office
متوسط	تجزیه و تحلیل	متوسط	COMSOL Multiphysics
پیشرفته	دقت در جزئیات	حرفه‌ای	(AutoDock (Molecular Docking
حرفه‌ای	Gaussian 03	حرفه‌ای	Aspen HYSYS
حرفه‌ای	EndNote	حرفه‌ای	ANSYS Turbomachinery
پیشرفته	Reverse Osmosis System Analysis	حرفه‌ای	GROMACS
پیشرفته	Materials Studio	پیشرفته	Aspen Plus

ادامه...

مهارت‌ها



متوسط ■ ■ ■ ■ ■	HyperChem	پیشرفته ■ ■ ■ ■ ■	شبیه سازی دینامیک مولکولی
حرفه‌ای ■ ■ ■ ■ ■	Aspen Pinch	متوسط ■ ■ ■ ■ ■	ChemOffice

سوابق کاری



از ۱۳۹۵-۴ تا اکنون

پژوهشگاه نفت ایران - مسئول فنی آزمایشگاه

همه‌نگ کردن بخش‌های مختلف آزمایشگاه و رفع نواقص و مشکلات آنها به حداقل رساندن خطاهای آزمایشگاه از 5.5% در سال 95 به 1.8% در سال 99 ارتقای رضایت پرسنل از خدمات و وظایف آنها افزایش ایمنی آزمایشگاه افزایش کیفیت محصولات خروجی

از ۱۳۹۲-۷ تا ۱۳۹۵-۳

شرکت دارویی ایران - تکنیسین آزمایشگاه

انجام تست‌های مربوط به R&D و QC مطابق با دستورالعمل‌های مربوطه نگهداری و رفع مشکلات جزئی دستگاه‌های آزمایشگاهی انجام کالیبراسیون دستگاه‌های آزمایشگاه مطابق با دستورالعمل ایجاد آرشیو جهت ثبت و نگه داری سوابق کیفی انجام کلیه امور محوله از طرف مدیر مربوطه آشنایی استاندارد ISO/TEC 17025

پروژه‌ها



از ۱۳۹۴-۱ تا ۱۳۹۵-۳

ایجاد فرمولاسیون جدید دارویی

بررسی، آزمایش و توسعه یک فرمولاسیون جدید دارویی برای مقابله با اثرات جانبی داروهای اعصاب این پروژه پس از یکسال به دلیل عدم برآورده شدن خواسته‌های مالی و از اولویت خارج شدن توسط شرکت برای مدت یکسال متوقف شده بود که پس از شروع دوباره در سال 94 و انجام تست‌های موفق و کسب مجوزهای لازم از سازمان غذا و دارو به عنوان یک داروی موثر و تایید شده در کشور توزیع شده است.

از ۱۳۹۵-۶ تا اکنون

تست کیفیت بنزین یورو 4 پالایشگاهها

تست و پایش مداوم کیفیت بنزین یورو ۱۷ تولیدی در پالایشگاهها و سعی بر افزایش کیفیت آن در حد یورو ۷

دوره‌ها



از ۱۳۹۱-۳ تا ۱۳۹۱-۶

(AutoDock (Molecular Docking

با استفاده از این نرم افزار در بسیاری از موارد می توان فرایند تشخیص و شناسایی گونه های جدید دارویی را انجام داد. بر هم کنش ها را مشخص نمود و بسیاری از آتالیزهای دیگر که می تواند در حوزه زیستی بسیار مفید واقع شوند.

از ۱۳۹۳-۸ تا ۱۳۹۳-۱۲

مجموعه نرم افزارهای ASPEN

Aspen Energy Analyzer
Aspen Plus Dynamics
Aspen HYSYS
Aspen Pinch
Aspen Plus

از ۱۳۹۵-۲ تا ۱۳۹۴-۶

مدرک زبان IELTS

دوره فراگیری کامل زبان انگلیسی جهت پازمون IELTS

مدارک، گواهینامه‌ها، افتخارات



صدر در ۱۳۹۱-۶

(AutoDock (Molecular Docking

آموزشگاه غذا و دارو / شماره (سریال) الف/11.22.33

فراگیری نرم افزار (AutoDock (Molecular Docking جهت مدلسازی آنالیزهای شیمیایی

صدر در ۱۳۹۳-۱۲

مجموعه نرم افزارهای ASPEN

آموزشگاه غذا و دارو / شماره (سریال) الف/11.22.33

یادگیری نرم افزارهای مجموعه ASPEN

اعتبار از ۱۳۹۴-۲ تا ۱۳۹۶-۲

مدرک زبان IELTS

British Council / شماره (سریال) الف/11.22.33

مقالات، ژورنال‌ها و کتاب‌ها



۱۳۹۳-۶

Pervaporative desulfurization of gasoline: A review

Chemical Engineering and Processing: Process Intensification

همانطور که در طول این بررسی نشان داده شده است، طی چند سال گذشته پیشرفت قابل ملاحظه‌ای در گوگردزدایی بنزین توسط تراوش تبخیری ایجاد شده است. این فرایند مزایای بسیاری از جمله عملکرد در دمای پایین تر ارائه می‌دهد و به این ترتیب موجب صرفه جویی در انرژی، سهولت در افزایش مقیاس و توانایی دستکاری و انتخاب پذیری بیشتر می‌شود. مزیت دیگر این است که فرآیند تراوش تبخیری میتواند امکان برداشتن گوگرد از بنزین را بدون مصرف هیدروژن فراهم کند و می‌تواند کاهش جزئی اکتان را تولید کند. تحقیقات کنونی در مورد گوگردزدایی بنزین در هر بخار، یک موضوع تحقیقاتی است که اخیراً معرفی شده است و عمدتاً بر معرفی فرآیند، مواد غشایی و بهینه سازی پارامترهای عملیاتی تمرکز دارد.

Influence of ignition timing on combustion and emissions of a spark-ignition methanol engine with added hydrogen under lean-burn conditions

Journal: Fuel - Volume 235

زمان جرقه، یک پارامتر مهم و تاثیرگذار روی شکل گیری شعله، فرآیند احتراق اولیه و خروجی های موتورهای شمع‌ای است. هیدروژن به عنوان یک سوخت کمکی، می‌تواند در بهبود بخشیدن فرآیند احتراق و ویژگی های خروجی موتورهای شمع‌ای موثر باشد. در این تحقیق، ما در فضای آزمایشگاهی تاثیرات زمان جرقه روی فرآیند احتراق و خروجی های یک موتور شمع‌ای متانولی را بررسی کردیم.

۱۳۹۶-۳

Numerical investigation and optimization of vapor-feed microfluidic fuel cells with high fuel utilization

Journal: Electrochimica Acta

Vapor-feed microfluidic fuel cell (VF-MFC) has various advantages against the conventional liquid-feed microfluidic fuel cell, such as simpler fluidic management, higher fuel utilization, flow rate insensitiveness, and so on. To better understand the mechanisms behind its superiority and to further optimize its performance, a 3D isothermal numerical model has been developed in this work.

۱۳۹۸-۵

Ethanol oxidation with high water content: A reactive molecular dynamics simulation study

Journal: Fuel

Ethanol is a potential alternative to conventional fossil fuels. However, the required dewatering process to produce anhydrous ethanol is extremely energy-intensive and expensive. A promising solution is the direct use of hydrous ethanol for combustion applications, which can dramatically reduce the production cost.

پیوندها 

 <https://twitter.com/>

توضیحات 

مهندس شیمی متخصص و تکنیسین آزمایشگاه با بیش از 5 سال سابقه کار. مسلط بر امور امنیت آزمایشگاه رعایت نکات ایمنی و بهداشتی و مشرف به قوانین مختلف آزمایشگاهی. با توانایی ایجاد فرمولاسیونهای جدید

