



فاطمه خرم جاه

مربی

محل خدمت: پژوهشکده توسعه صنایع شیمیایی

سوابق تحصیلی			
مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۵	شیمی محض	دانشگاه شهید بهشتی
کارشناسی ارشد	۱۳۸۷	شیمی کاربردی	دانشگاه خوارزمی

اطلاعات استخدامی				
محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
پژوهشکده توسعه صنایع شیمیایی ایران	عضو هیات علمی	پیمانی	تمام وقت	۱۳

سوابق اجرایی

عضو هیات علمی پژوهشکده توسعه صنایع شیمیایی ایران

فعالیت های علمی و اجرایی

ردیف	نام محل خدمت	عنوان فعالیت	نوع همکاری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	علت قطع همکاری	تلفن	آدرس
۱	پژوهشکده توسعه صنایع شیمیایی	عضو هیات علمی	استخدام دولتی (پیمانی)	۱۳۸۸/۰۴/۲۰	۱۴۰۰/۰۶/۰۳	همکاری به عنوان عضو هیات علمی ادامه دارد	۰۲۶۳۴۷۶۴۰۵۰	
۲	پژوهشکده توسعه صنایع شیمیایی	عضو هیات علمی	استخدام دولتی (پیمانی)	۱۴۰۰/۰۴/۲۶	۱۴۰۰/۰۶/۰۱	همکاری ادامه دارد	۰۲۶۳۴۷۶۴۰۵۰	همکاری ادامه

طرح های پژوهشی

طرح کارفرمایی پژوهشی " دستیابی به دانش فنی تولید انواع سیمان گوگردی "
طرح کارفرمایی پژوهشی تدوین دانش فنی تولید پنچ قلم افزایه های سیمان حفاری

سنتر ترکیبات نانوحفره کربنی و استفاده از آن هادراصلاح خواص الکتریکی گوگرد به منظور ساخت نیمه هادی
F 250 ° بهبود و ارتقاء قابلیت کارایی ماده کنترل کننده نفوذ گاز تا دمای در چاه های نفت(آزمایشگاهی و میدانی)
مطالعه و بررسی تولید اقتصادی کلسیم برومید به عنوان ماده وزن افزا در سیالات حفاری
بهینه سازی فرآیند و سنتر نمونه های آزمایشگاهی افزایش میکروبلاک مصرفی در عملیات حفاری چاه های نفت
طراحی و ساخت نمونه آزمایشگاهی افزایش کنترل کننده کاهش سیال برای استفاده در آب های شور
سنتر و فرمولاسیون افزایش ضد مهاجرت گاز آب شور در سیمان حفاری
طرح پژوهشی طراحی، ساخت و راه اندازی واحد تولید افزایش میکروبلاک در مقیاس بچ
طرح پژوهشی فناوریانه "ساخت ابر خازن الکتروشیمیایی بر پایه ترکیبات نانومتخلخل کربنی"

مقالات در همایش ها

1. نرمین بهرامی آده- نورعلی محمدی و فاطمه خرم‌جاه، A review of the types of fluid loss control additives in drilling cement. The Third International Conference on Oil, Gas and Petrochemical، تهران، ۲۰۱۵، ۱۲ ۱۳.
2. نرمین بهرامی آده- فاطمه خرم‌جاه و فاطمه زارعی، Introduction to the most common dispersant additives in drilling cement. The Third International Conference on Oil, Gas and Petrochemical، تهران، ۲۰۱۵، ۱۲ ۱۳.
3. نرمین بهرامی آده ، فاطمه خرم‌جاه ، ناهید محمدحسینی ، نورعلی محمدی، Study of types of anti-gas migration in drilling cement. The Third International Conference on Oil, Gas and Petrochemical، تهران، ۲۰۱۵، ۱۲ ۱۳.
4. نورعلی محمدی ، نرمین بهرامی آده ، فاطمه خرم‌جاه ، میلاد خواجیان شینی پور، سنتر و مشخصه یابی ماده مزوپور کربنی گرافیتی، دومین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در شیمی و مهندسی شیمی، تهران، ۱۳۹۵، ۰۲ ۱۶.
5. نرمین بهرامی آده - آزاده پاپن ، فاطمه خرم‌جاه- نورعلی محمدی ، میلادخواجیان شینی پور، افزایش های سبک کننده سیمان حفاری، دومین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در شیمی و مهندسی شیمی، تهران، ۱۳۹۵، ۰۲ ۱۶.
6. فاطمه خرم‌جاه و نرمین بهرامی آده، مطالعه انواع مواد وزن افزای گل حفاری و بررسی تاثیر کلسیم برومید در گل حفاری، دومین همایش ملی تکنولوژی های نوین در شیمی و پتروشیمی، تهران، ۱۳۹۴، ۰۲ ۲۵.
7. فاطمه خرم‌جاه و نورعلی محمدی، مطالعه سینتیک انتقال یون های جیوه(II) و نقره (I) از طریق غشاء مایع توده-ای با استفاده از هگزاتیا-۱۸-کراون-۶ به عنوان حامل، اولین همایش ملی تکنولوژی های نوین در شیمی و پتروشیمی، تهران، ۱۳۹۳، ۰۱ ۲۸.
8. فاطمه خرم‌جاه و نورعلی محمدی، بررسی رفتار سینتیک فرایند انتقال یون های جیوه(II) و نقره (I) از طریق غشاء مایع توده-ای با استفاده از پنتاتیا-۱۵-کراون-۵ به صورت تابعی از زمان، حلال و غلظت، هجری شمسی اولین همایش ملی تکنولوژی های نوین در شیمی و پتروشیمی، تهران، ۱۳۹۳، ۰۱ ۲۸.
9. سیمان ناتراوای ضد خوردگی، فن آوری نوین در صنعت سیمان، همایش ملی فناوری های نوین در صنایع شیمیایی، ۱۳۹۱، ۰۳ ۲.
10. فاطمه خرم‌جاه- محمدحسین مشهدی زاده ، Comparison of the time effect on kinetic parameters of mercury (II) and silver (I) ions transport through bulk liquid membranes using a variety of crown ethers ، بیست و سومین سمینار شیمی تجزیه ایران ، تهران ، 1395، 06 9.
11. نورعلی محمدی ، نرمین بهرامی آده - مصطفی نجفی ، فاطمه خرم‌جاه ، Fabrication of a voltammetric sensor based on a highly defective mesoporous carbon - ionic liquid toward sensitive determination of chlorogenic acid in herbal extracts ، بیست و سومین سمینار شیمی تجزیه ایران ، 1395، 06 9.
12. نورعلی محمدی ، فاطمه خرم‌جاه ، نرمین بهرامی آده ، Synthesis and characterization of a novel

مقالات در نشریات

1. نرمین بهرامی آده و سایر، بررسی تأثیر پرکننده‌های معدنی بر ویژگی‌های مکانیکی و گرانبوی گوگرد اصلاح شده، نشریه شیمی و مهندسی شیمی ایران، ۱۳۹۳.
2. علیرضا اصغری et al., Reactive Red 198 as high-performance redox electrolyte additive for defective mesoporous carbon-based supercapacitor, International Journal of Hydrogen Energy, 2023.
3. فاطمه خرم جاه et al., Defective mesoporous carbon coupled with a redox additive electrolyte for high performance supercapacitor, Diamond and Related Materials, 2023.
4. نرمین بهرامی آده , نورعلی محمدی , فاطمه خرم جاه, Synthesis and Characterization of a Novel Nanoporous Composite Based on Elemental Sulfur and Graphitic Mesoporous Carbon, Iran. J. Chem & Chem. Eng, 2016.

کتاب‌ها

1. افزایه های سیمان حفاری