



حسین عجمین

استادیار

محل خدمت: سازمان جهاددانشگاهی استان یزد

سوابق تحصیلی			
مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی ارشد	۱۳۸۹	مهندسی شیمی	دانشگاه سیستان و بلوچستان
دکترای تخصصی	۱۳۹۵	مهندسی شیمی	دانشگاه صنعتی سهند تبریز

اطلاعات استخدامی				
محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
سازمان جهاددانشگاهی یزد	رئیس گروه پژوهشی نانو مواد سرامیکی	پیمانی	تمام وقت	

سوابق اجرایی

عضو هیات علمی سازمان جهاددانشگاهی استان یزد

مدیر گروه پژوهشی نانومواد سرامیکی- پژوهشکده مواد نوین سرامیکی

کارگاه ها

آشنایی با پایگاه‌های اطلاعاتی و شیوه جستجو در منابع علمی

آشنایی با کاتالیست‌های پایه سرامیکی و کاربردهای آن

ایمنی کار با مواد شیمیایی

پایان نامه نویسی

مقاله نویسی

آشنایی با روش‌های سنتز نانومواد

آشنایی با سنتز نانو مواد به روش احتراقی محلول

آشنایی با سنتز نانومواد و ژئولیت به روش هیدروترمال

همایش ها و کنفرانس ها

نخستین کنفرانس ملی مواد نوین

عضویت در هیات تحریریه مجلات علمی و پژوهشی

عضویت در هیات داوران نشریات

- International Journal of Hydrogen Energy
- Applied Energy
- International Journal of Applied Ceramic Technology
- Journal of Environmental Chemical Engineering
- Resources, Conservation & Recycling
- Energy Conversion and Management
- Chemical Engineering Research and Design
- International Journal of Biological Macromolecules
- Journal of Industrial and Engineering Chemistry
- نشریه علمی پژوهشی شیمی و مهندسی شیمی ایران
- نشریه سوخت و احتراق
- نشریه علمی پژوهشی پژوهش در پزشکی

مقالات در همایش ها

۱. حسین عجمین، بررسی استفاده از اسپینل های آلومیناتی و فریتی بر کارایی نانوکاتالیست های تولید بیودیزل، دومین کنفرانس ملی مواد نوین، ۱۴۰۰، ۱۲، ۴.
۲. حسین عجمین، بررسی پارامترهای موثر سنتز احتراقی محلول بر نانوکاتالیست های مورد استفاده در ریفرمینگ متانول با بخار آب، دومین کنفرانس ملی مواد نوین، ۱۴۰۰، ۱۲، ۴.
۳. حسین عجمین، فرناز آسا، لیلا شریفی، سیدحسین میرحسینی، بررسی اثر ماده اولیه بر سنتز زئولیت X₃ به روش هیدروترمال در مقیاس بنچ، نخستین کنفرانس ملی مواد نوین، ۱۳۹۹، ۱۲، ۱۲.
۴. حسین عجمین، فرناز آسا، لیلا شریفی، سیدحسین میرحسینی، بررسی سنتز زئولیت FA به روش هیدروترمال در مقیاس بنچ با منابع مختلف آلومیناسیلیکاتی، نخستین کنفرانس ملی مواد نوین، ۱۳۹۹، ۱۲، ۱۲.

مقالات در نشریات

۱. Hamed Nayebzadeh, Hossein Ajamein, Tahereh Zakizadeh & Behgam Rahmanivahid. Preparation of mixed spinel catalyst support (Ca_xMg_{1-x}Al₂O₄) reinforced by calcium oxide toward in the biodiesel production from vegetable oil, International Journal of Green Energy, ۲۰۲۴، ۳، ۱۵.
۲. حسین عجمین، محمد حقیقی، سنتز هیبریدی میکروویو- احتراقی نانوکاتالیست CuO/ZnO/Al₂O₃ در غلظت های مختلفی از اکسیژن جهت تولید هیدروژن از متانول، نشریه علمی و پژوهشی سوخت و احتراق، ۲۰۲۲/۶/۲۲.
۳. رضا شکرانی، محمد حقیقی، حسین عجمین، مظفر عبدالهی، تأثیر بوهمیت و آلومینیوم نیترات در سنتز نانوکامپوزیت (CuO(۴۵)/ZnO(۴۰)/Al₂O₃(۱۵)) جهت استفاده در ریفرمینگ متانول در حضور بخار آب برای تولید هیدروژن، مجله شیمی کاربردی، ۲۰۲۲/۳/۲۱.
۴. Farnaz Assa, Leila Sharifi, Seyed Hossein Mirhosseini, Hossein Ajamein, Arash Etemad. Effect of zirconia addition on the properties of dolomite magnesia refractories used in steel

- .industries.International Journal of Iron & Steel Society of Iran.۲۰۲۱/۳/۲۱
- Behgam Rahmanivahid, Hossein Ajamein, Tahoorah Zakizadeh, Hamed Nayeibzadeh, Fabrication of super basic $B_{x}Mg_{(1-x)}Fe_{2}O_{4}$ magnetic spinel nanocatalyst toward biodiesel production, Materials Research Bulletin, 2023 9 1
- Ayoub Moradi, Mehrdad Khamforoush, Farhad Rahmani, Hossein Ajamein, Synthesis of 0D/1D electrospun titania nanofibers incorporating CuO nanoparticles for tetracycline photodegradation and modeling and optimization of the removal process, Materials Science and Engineering: B, Vol. 297, 2023 5 1
- Farnaz Assa, Leila Sharifi, Seyed Hossein Mirhosseini, Hossein Ajamein, Arash Etemad, An investigation of microstructure and properties of magnesia-magnesium aluminate spinel refractory promoted with titania for steel industries, International Journal of Iron & Steel Society of Iran, 2022/6/29
- Javad Baneshi, Mohammad Haghighi, Hossein Ajamein, Mozaffar Abdollahifar, Homogeneous precipitation and urea-nitrate combustion preparation of nanostructured $CuO/CeO_{2}/ZrO_{2}/Al_{2}O_{3}$ oxides used in hydrogen production from methanol for fuel cells, Particulate Science and Technology, 2020/5/18
- Hossein Ajamein, Farnaz Assa, Leila Sharifi, Seyed Hossein Mirhosseini, Investigating the Effect of Pigment and Solvent Components on the Physical Properties of Digital Ink for the Decoration of Ceramic Tiles, Advanced Ceramics Progress, 2019/9/1

پایان نامه ها

-
۱. مدلسازی فرآیند گوگردزدایی از محصول پنتان تولیدی پالایشگاه آبادان
۲. اثر تنش خشکی و کاربرد اسید سالیسیلیک بر رشد و میزان رنگدانه گیاه نیل

کتاب ها

-
۱. مبانی نانوکاتالیست های پایه سرامیکی