

مهری السادات اکرامی کاخکی

دانشیار

دانشکده: مهندسی شیمی و مواد

گروه: علوم پایه و مهندسی



سوابق تحصیلی

دانشگاه	رشته و گرایش تحصیلی	سال اخذ مدرک	مقطع تحصیلی
دانشگاه خوارزمی	شیمی کاربردی	۱۳۸۳	کارشناسی
دانشگاه سیستان و بلوچستان	شیمی کاربردی	۱۳۸۵	کارشناسی ارشد
دانشگاه سیستان و بلوچستان	شیمی کاربردی	۱۳۹۰	دکترا تخصصی

اطلاعات استخدامی

پایه	نوع همکاری	نوع استخدام	عنوان سمت	محل خدمت
	تمام وقت	رسمی قطعی	رئیس دانشکده مهندسی شیمی و مواد	

سوابق اجرایی

- مدیر امور آموزشی و تحصیلات تكمیلی (1394-1393)
- مدیر امور آموزشی و تحصیلات تكمیلی 1396
- دبیر علمی پنجمین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در مهندسی مواد، مهندسی شیمی و ایمنی صنعتی (1402)
- دبیر علمی ششمین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در مهندسی مواد، مهندسی شیمی و ایمنی صنعتی (1403)
- رئیس دانشکده مهندسی شیمی و مواد (1403)

فعالیت های علمی و اجرایی

- عضویت شورای آموزشی (1395-1393)
- عضویت شورای فرهنگی (1394-1393)
- عضویت شورای دانشجویی (1394-1393)
- عضویت کمیسیون موارد خاص (1394-1393)

- عضویت کمیته برگزاری مسابقات ریخته گری (1393)
- عضویت کمیته ناظرات بر انجمن های علمی (1394-1393)
- عضویت در شورای پژوهشی (1403-1401)
- عضو شورای علمی واحد پژوهشی تقاضا محور مرکز مطالعات بین المللی انرژی (1403-1401)
- عضو کمیته علمی اولین دوره سمینار شیمی و انرژی پاک (دانشگاه سیستان و بلوچستان) (1400)

همایش ها و کنفرانس ها

- 1- دبیر علمی پنجمین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در مهندسی مواد، مهندسی شیمی و ایمنی صنعتی
- 2- دبیر علمی ششمین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در مهندسی مواد، مهندسی شیمی و ایمنی صنعتی

عضویت در انجمن های علمی

- 1- عضویت در انجمن شیمی ایران
- 2- عضویت در ستاد نانو

مقالات در همایش ها

۱. مهری السادات اکرامی کاخکی، فائزه امیری صبوری، چارچوب-های آلی-فلزی، سنتز و کاربرد آن-ها، ششمین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در مهندسی مواد، مهندسی شیمی و ایمنی صنعتی، ۱۱ ۲۰۲۴، ۵۲.
۲. مهری السادات اکرامی کاخکی ، محمد رضا طاهری ، طاها صفری، کاربردهای نانومواد و نانوتکنولوژی در صنعت ساختمان، ششمین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در مهندسی مواد، مهندسی شیمی و ایمنی صنعتی، ۱۱ ۲۰۲۴، ۵۲.
۳. رسول شاکری پور، مهری السادات اکرامی کاخکی، صدیقه عباسی، معرفی انواع پیل های سوختی، ساختار و عملکرد، ششمین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در مهندسی مواد، مهندسی شیمی و ایمنی صنعتی، ۱۱ ۲۰۲۴، ۵۲.
۴. مهری سادات اکرامی کاخکی، مریم مرادی، بررسی روش های سنتز نانو دارو آمورف، ششمین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در مهندسی مواد، مهندسی شیمی و ایمنی صنعتی، ۱۱ ۲۰۲۴، ۵۲.
۵. مهری السادات اکرامی کاخکی، فائزه امیری صبوری، اشکان پور رضا، چارچوب های آلی-فلزی و ترکیبات آنها به عنوان کاتالیزور برای واکنش های آلی، ششمین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در مهندسی مواد، مهندسی شیمی و ایمنی صنعتی، ۱۱ ۲۰۲۴، ۵۲.
۶. مهری السادات اکرامی کاخکی، اشکان پور رضا، فائزه امیری صبوری، مواد مبتنی بر چارچوب-های آلی-فلزی برای تبدیل کربن دی اکسید، ششمین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در مهندسی مواد، مهندسی شیمی و ایمنی صنعتی، ۱۱ ۲۰۲۴، ۵۲.
۷. مهری السادات اکرامی کاخکی*، طاها صفری، محمد رضا طاهری، نگین نوروزی تکامجانی، بررسی فعالیت الکتروکاتالیزوری نانوذرات پلاتین-استرانسیم آهن اکسید در بستر اکسید گرافن کاہش یافته برای الکترواکسیداسیون متانول، پنجمین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در مهندسی مواد، مهندسی شیمی و ایمنی صنعتی، ۱۱ ۲۰۲۳، ۱۳.
۸. مهشید امامی، مهری السادات اکرامی کاخکی، صدیقه عباسی، فعالیت الکتروکاتالیزوری بهبود یافته نانوذرات پلاتین آهن نیکل اکسید در بستر گرافن اکسید کاہش یافته و کیتوزان برای الکترواکسیداسیون متانول، پنجمین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در مهندسی مواد، مهندسی شیمی و ایمنی صنعتی، ۱۱ ۲۰۲۳، ۱۳.
۹. مهری السادات اکرامی کاخکی*، طاها صفری، محمد رضا طاهری، رامین صفائی، سنتز نانوکامپوزیت پلاتین-کجالت-روتتیم-آلومینیم اکسید/ملامین گرافن اکساید کاہش یافته-کیتوزان و بررسی فعالیت کاتالیزوری آن برای الکترواکسیداسیون متانول، پنجمین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در مهندسی مواد، مهندسی شیمی و ایمنی صنعتی، ۱۱ ۲۰۲۳، ۱۳.

۱۰. مهری السادات اکرامی کاخکی^{*}، طاها صفری، نگین نوروزی تکامجانی، رامین صفائی، سنتز نانوکامپوزیت پلاتین/پلی آنیلین-کیتوزان و بررسی فعالیت کاتالیزوری آن برای الکترواکسیداسیون اتانول، پنجمین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در مهندسی مواد، مهندسی شیمی و ایمنی صنعتی، ۱۳ ۲۰۲۳.
۱۱. امیر مسعود موسوی، مهری السادات اکرامی کاخکی، کاربرد متابول بعنوان سوخت مستقیم در خودرو، اولین سمینار علمی شیمی و انرژی پاک، ۲۵ ۰۱ ۲۰۲۲.
۱۲. سمیه خمرنیا، زیلا صفاری، مهری السادات اکرامی کاخکی، علیرضا اکبری، سنتز نانوکامپوزیت مغناطیسی نئودیمیم کیالت آهن اکسید به عنوان فوتوكاتالیست در حذف فاضلاب آلی، شانزدهمین همایش ملی شیمی دانشگاه پیام نور، ۰۹ ۲۰۲۰.
۱۳. سمیه خمرنیا، زیلا صفاری، مهری السادات اکرامی کاخکی، علیرضا اکبری، تاثیر نانوکامپوزیت مغناطیسی نئودیمیم کیالت آهن اکسید به عنوان فوتوكاتالیست در حذف فاضلاب آلی، شانزدهمین همایش ملی شیمی دانشگاه پیام نور، ۰۹ ۲۰۲۰.
۱۴. سمیه خمرنیا، زیلا صفاری، مهری السادات اکرامی کاخکی، علیرضا اکبری، سنتز و بررسی فعالیت کاتالیزوری نانوذرات نئودیمیم کیالت آهن اکسید-پلاتین در بستر پلی آنیلین-کیتوسان برای الکترواکسایش متابول، شانزدهمین همایش ملی شیمی دانشگاه پیام نور، ۰۹ ۲۰۲۰.
۱۵. صدیقه عباسی، مهری السادات اکرامی کاخکی، تاثیر میزان نانوذرات فوتوكاتالیستی ZnO بر روی سرعت تجزیه متیل اورانٹ با استفاده از نانوکامپوزیت های مغناطیسی، کنفرانس بین المللی توسعه فناوری در مهندسی شیمی، ۰۹ ۲۰۲۰.
۱۶. صدیقه عباسی، مهری السادات اکرامی کاخکی، تاثیر حضور اکسید گرافن بر روی فعالیت فوتوكاتالیستی نانوذرات اکسید روی، کنفرانس بین المللی توسعه فناوری در مهندسی شیمی، ۰۶ ۰۳ ۲۰۲۰.
۱۷. مهری السادات اکرامی کاخکی، سنتز مشتقات پی پیریدین به وسیله نانوکاتالیست جدید اکسید مخلوط فلزی لانتانیم مس اکسید، ششمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در شیمی و مهندسی شیمی، ۰۶ ۰۳ ۲۰۱۹.
۱۸. صدیقه عباسی، مریم حسن پور، مهری السادات اکرامی کاخکی، تاثیر میزان اسیدیته بر روی تغییرات تجزیه فوتوكاتالیستی متیل اورانٹ با استفاده از نانوذرات اکسید روی، چهارمین کنفرانس بین المللی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست، ۰۵ ۲۰۱۷.
۱۹. صدیقه عباسی، مریم حسن پور، مهری السادات اکرامی کاخکی، تخمین راندمان حذف متیلن بلو با استفاده از نانولوله های کربنی چند جداره اصلاح شده توسط اکسید روی، چهارمین کنفرانس بین المللی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست، ۰۵ ۲۰۱۷.
۲۰. Mehri , Sadat Ekrami , Kakhki , Sedigheh Abbasi, Seyed Ali Ekrami , Kakhki. Enhancement of ethanol oxidation at Pt-Ni-Sn nanoparticles supported on reduced graphene oxide ملی فرآیندهای گاز و پتروشیمی، ۰۵ ۲۰۱۷.
۲۱. مهری السادات اکرامی کاخکی، ناهید فرزانه، سید علی اکرامی کاخکی، سنتز نانوکاتالیست گرافن-متیل واپولوژن/چیتوسان-پلاتین و کاربرد آن برای الکترواکسایش فرمیک اسید، دومین کنفرانس ملی مکانیک - مواد و فناوری های پیشرفته، ۰۹ ۲۰۱۶.
۲۲. ناهید فرزانه، مهری السادات اکرامی کاخکی، اصلاح الکترود کربن شیشه ای با نانو چند سازه گرافن اکسید کاهاش یافته/مس-پلاتین و بهینه سازی عوامل موثر در ساخت الکترود به منظور انجام واکنش رهاسازی هیدروژن، دومین کنفرانس ملی مکانیک - مواد و فناوری های پیشرفته، ۰۹ ۲۰۱۶.
۲۳. فرید نوری وطن، صدیقه عباسی، مهری السادات اکرامی و کاخکی، سنتز و مشخصه یابی نانوذرات نقره و اکسید مس و هبرید مس اکسید-نقره، اولین کنفرانس ملی مکانیک-مواد و فناوری های پیشرفته، ۰۹ ۲۰۱۵.
۲۴. مهری السادات اکرامی کاخکی، زیلا صفاری، نانو کاتالیست اورتوفریت لانتانیم برای الکترواکسیداسیون ایزوپوپانول در پیل های سوختی، کنفرانس ملی مکانیک- مواد و فناوری های پیشرفته، ۰۹ ۲۰۱۵.
۲۵. مهری السادات اکرامی کاخکی، زیلا صفاری، صدیقه عباسی، تهیه و بررسی فعالیت کاتالیزوری نانو کاتالیست اورتوفریت لانتانیم - نانو لوله کربن برای الکترواکسیداسیون اتانول در محلول های قلیایی، کنفرانس ملی مکانیک- مواد و فناوری های پیشرفته، ۰۹ ۲۰۱۵.
۲۶. مهری السادات اکرامی کاخکی، صدیقه عباسی، سنتز نانو کاتالیست دوفلزی پلاتین-کیالت چیتوسان و بررسی فعالیت کاتالیزوری آن برای الکترواکسیداسیون اتانول در پیل های سوختی، کنفرانس ملی مکانیک- مواد و فناوری های پیشرفته، ۰۹ ۲۰۱۵.
۲۷. مهری السادات اکرامی کاخکی، زیلا صفاری، سید علی اکرامی کاخکی، تهیه نانوکاتالیست دوفلزی پلاتین-آهن برای الکترواکسیداسیون متابول در پیل های سوختی، کنفرانس ملی مکانیک- مواد و فناوری های پیشرفته، ۰۹ ۲۰۱۵.
۲۸. مژگان خراسانی مطلق، میثم نوروزی فر، مهری السادات اکرامی کاخکی، تهیه نانو ذرات پلاتین در چیتوسان به

- عنوان آندرای پیل سوختی متانولی مستقیم، نهمین همایش دانشجویی فناوری نانو، ۱۱-۲۰ مارس ۲۰۱۱.
 Somaye Khammarnia*, Jilla Saffari and Mehri , Saddat Ekrami , Kakhki ,Synthesis and .29
 Characterization of Nd₂CuFe207 Magnetic Nanocomposites ,22nd Iranian Inorganic Chemistry
 Conference ,2023 07 01
- Somaye Khammarnia*, Jilla Saffari and Mehri , Saddat Ekrami , Kakhki ,Investigating the .30
 Photocatalytic Application of Nd₂CuFe207 Nanocomposite to Remove Organic Dyes ,22nd
 .Iranian Inorganic Chemistry Conference ,2023 07 01
- Sedigheh Abbasi, Maryem Hassanpour, Mehri , Saddat Ekrami , Kakhki, Fatemeh Ahmadpoor .31
 ,Photocatalytic activity of TiO₂-SnO₂ nanohybrid for decomposition of methyl orange
 .,International Conference on Environment and natural science (ICENS) ,2018 08 09
- Sedigheh Abbasi, Maryam Hasanpour, Mehri , Saddat Ekrami , Kakhki ,Investigation of the .32
 Photocatalytic activity variation of the coated MWCNTs with ZnO nanoparticles ,4th International
 .Conference on Nanotechnology, Nanoscience & Advanced Materials ,2017 08 05
- Mehri , Saddat Ekrami , Kakhki , Sedigheh Abbasi, Seyed Ali Ekrami , Kakhki ,Electrocatalytic .33
 performance of Pt-LaFeO₃ nanocatalysts supported on reduced graphene oxide for 2-propanol
 .03 05 2017, اولین کنفرانس ملی فرآیندهای گاز و پتروشیمی, electrooxidation
- Jilla Saffari, Mehri , Saddat Ekrami , Kakhki,DNA Binding and Biochemical Investigation of Cu .34
 (II) چهاردهمین همایش بیوشیمی فیزیک
 ایران .24 10 2016,
- Zh. Saffari, A. Naeimi, M , S. Ekrami , Kakhki, Kh. Khandan , Barani ,A Study on Adsorption .35
 Ability of MnO₂ Nanoparticles to Remove of Methyl Violet dye from Aqueous Solution ,Barcelona
 .Spain ,2015 10 26
- J. Saffari, M.S. Ekrami , Kakhki, A.R. Hassanabadi, H. Jangi , Firoozabadi ,Ultrasonic-assisted .36
 بیست و یکمین کنفرانس شیمی تجزیه ایران, Co-precipitation Synthesis of Fe2O₃ Mixed Metal Oxid Nanocatalysts
 .14 03 2015,
- J. Saffari, M.S. Ekrami ,& Kakhki, H. Vaziri Mehr, Sh. Shahraki ,Study of Nano ZnO Ability to .37
 بیست و یکمین کنفرانس شیمی تجزیه ایران
 .14 03 2015,
- J. Saffari, M.S. Ekrami , Kakhki, S. Elahi , Manesh, H. Vaziri Mehr ,Synthesis of Fe₂NiO₄ .38
 بیست و یکمین کنفرانس شیمی تجزیه ایران
 .14 03 2015,
- M.S. Ekrami , Kakhki, J. Saffari, S.A. Ekrami , Kakhki ,The effect of multi walled carbon .39
 nanotubes on the catalytic activity of LaFeO₃ nanocatalysts toward methanol electrooxidation
 .14 03 2015, بیست و یکمین کنفرانس شیمی تجزیه ایران
- M.S. Ekrami ,& Kakhki ,Incorporation effect of Ni and Sn nanoparticles on the catalytic .40
 activity of Pt-chitosan nanocatalyst toward 2-propanol oxidation
 .14 03 2015, بیست و یکمین کنفرانس شیمی تجزیه ایران
- M.S. Ekrami , Kakhki, J. Saffari, S.A. Ekrami , Kakhki ,Preparation and characterization of Pt- .41
 CNT-LaFeO₃ nanocatalyst and its application in 2-propanol oxidation
 .14 03 2015, بیست و یکمین کنفرانس شیمی تجزیه ایران
- M.S. Ekrami ,& Kakhki, J. Saffari ,Investigation of the catalytic activity of LaNiO₃ .42
 03 2015, بیست و یکمین کنفرانس شیمی تجزیه ایران
 .14
- M.S. Ekrami ,& Kakhki, J. Saffari ,Investigation of the catalytic activity of LaNiO₃ .43
 03 2015, بیست و یکمین کنفرانس شیمی تجزیه ایران
 .14
- M.S. Ekrami ,& Kakhki ,Electrocatalytic activity of Perovskite-type LaFeO₃ nanocatalyst for .44
 methanol oxidation in fuel cells .14 03 2015, بیست و یکمین کنفرانس شیمی تجزیه ایران
- M. S. Ekrami , Kakhki, M. Khorasani , Motlagh, M. Noroozifar ,Synthesis of Pt-Ni bimetallic .45
 هفدهمین کنفرانس شیمی nanocomposites for ethanol electrooxidation in direct ethanol fuel cells

- ایران، ۰۱ ۰۹ ۲۰۱۴ .۴۶
- M. S. Ekrami , Kakhki, M. Khorasani , Motlagh, M. Noroozifar ,High efficient electrooxidation of formic acid on platinum nanoparticles self-assembled onto chitosan membrane in acidic media هفدهمین کنفرانس شیمی ایران، ۰۱ ۰۹ ۲۰۱۴ .۴۷
- Mozhgan Khorasani , Motlagh, Meissam noroozifar, Mehri , Saddat Ekrami , Kakhki ,Ethanol .۴۸ پانزدهمین کنگره شیمی ایران، ۰۴ ۰۹ ۲۰۱۱ .۴۹
- Mozhgan Khorasani , Motlagh, Meissam noroozifar, Mehri , Saddat Ekrami , Kakhki .۴۰ ،Electrocatalytic activity of perovskite-type LaFeO₃ nanocrystals for ethanol electro-oxidation in alkaline solutions .۴۱ پانزدهمین کنگره شیمی ایران، ۰۴ ۰۹ ۲۰۱۱ .۴۲
- Mozhgan Khorasani , Motlagh, Meissam noroozifar, Mehri , Saddat Ekrami , Kakhki .۴۳ ،Electrocatalytic activity of Pd nanoparticles in chitosan membrane for direct methanol fuel cells .۴۴ هجدهمین سمینار شیمی تجزیه ایران، ۲۰ ۰۵ ۲۰۱۱ .۴۵
- Mozhgan Khorasani , Motlagh, Meissam noroozifar, Mehri , Saddat Ekrami , Kakhki .۴۶ ،Perovskite-type LaFeO₃ nanocrystal as active anode for methanol oxidation in alkaline solutions .۴۷ هجدهمین سمینار شیمی تجزیه ایران، ۲۰ ۰۵ ۲۰۱۱ .۴۸
- Mozhgan Khorasani , Motlagh, Meissam noroozifar, Mehri , Saddat Ekrami , Kakhki .۴۹ ،Electrooxidation of Methanol with Modified Glassy Carbon Electrode with Pt Nanoparticles Self-assembly ششمین سمینار الکتروشیمی ایران، ۰۹ ۱۰ ۲۰۱۰ .۴۹
- Mozhgan Khorasani , Motlagh, Meissam noroozifar, Mehri , Saddat Ekrami , Kakhki .۵۰ ،Electrocatalytic oxidation of Methanol on Bimetallic Composite Films: Pt-Ni and Pt-Sn .۵۱ ششمین سمینار الکتروشیمی ایران، ۰۹ ۱۰ ۲۰۱۰ .۵۱
- Mozhgan Khorasani , Motlagh, Meissam noroozifar, Mehri , Saddat Ekrami , Kakhki .۵۲ ،Investigation of the Pt-Ni-Sn Ternary Nanoparticles Catalysts for Methanol Electrooxidation .۵۲ ششمین سمینار الکتروشیمی ایران، ۰۹ ۱۰ ۲۰۱۰ .۵۲
- Mozhgan Khorasani , Motlagh, Meissam noroozifar, Mehri , Saddat Ekrami , Kakhki .۵۳ ،Electrocatalytic oxidation of Methanol on Bimetallic Composite Films: Pt-Ni and Pt-Sn .۵۳ ششمین سمینار الکتروشیمی ایران، ۰۹ ۱۰ ۲۰۱۰ .۵۳
- Mozhgan Khorasani , Motlagh, Meissam noroozifar, Mehri , Saddat Ekrami , Kakhki .۵۴ ،Preparation and characterization of Nano-Platinum supported on the Natrolite Zeolite .۵۴ کنفرانس شیمی معدنی ایران، ۱۳ ۰۵ ۲۰۰۹ .۵۴
- Mohammad Ali Rezayat, Hassan Hadadzadeh, Ali Reza Rezvani, Mehri Ekrami ,Anodizing of Aluminium and Coloring of the Anodic Oxide Films on the Aluminium Surface .۵۵ کنفرانس شیمی معدنی ایران، ۱۴ ۰۵ ۲۰۰۸ .۵۵
- Mehri Ekrami, Hassan Hadadzadeh, Mehdi Shafiee Afarani, Mohammad Ali Rezayat .۵۶ ،Synthesis of Titanium Carbide through the thermite reaction .۵۶ کنفرانس شیمی معدنی ایران، ۰۷ ۰۳ ۲۰۰۷ .۵۶
- Mehri Ekrami, Hassan Hadadzadeh, Mehdi Shafiee Afarani, Mohammad Ali Rezayat .۵۷ ،Combustion synthesis of titanium carbide through the aluminothermic reaction .۵۷ کنفرانس شیمی معدنی ایران، ۰۷ ۰۳ ۲۰۰۷ .۵۷
- Mohammad Ali Rezayat, Hassan Hadadzadeh, Ali Reza Rezvani , Mehri Ekrami ,Production of Chromic Oxides from Chromite Ores by Alkali Fusion .۵۸ کنفرانس شیمی معدنی ایران، ۰۳ ۰۳ ۲۰۰۷ .۵۸
- Mehri Ekrami, Hassan Hadadzadeh, Mehdi Shafiee Afarani, Mohammad Ali Rezayat .۵۹ ،Synthesis of titanium carbide in the combustion system of TiO₂-Mg-C in the presence of NaCl .۵۹ کنفرانس شیمی معدنی ایران، ۰۷ ۰۳ ۲۰۰۷ .۵۹
- Mohammad Ali Rezayat, Hassan Hadadzadeh, Ali Reza Rezvani, Mehri Ekrami ,Chromium .۶۰ کنفرانس شیمی معدنی ایران، ۰۷ ۰۳ ۲۰۰۷ .۶۰
- Leaching from Chromite Ore by Sulfuric Acid .۶۰ کنفرانس شیمی معدنی ایران، ۰۷ ۰۳ ۲۰۰۷ .۶۰

مقالات در نشریات

۱. سمیه خمرنیا، ژیلا صفاری، مهری السادات اکرامی کاخکی، سنتز نانو کامپوزیت La₂CoFe₂O₇ و کاربرد کاتالیزوری نوری آن برای حذف رنگ های آلی، نشریه علمی علوم و فناوری رنگ، ۱۱ ۲۰۲۳، ۲۲.

۲. سمیه خمرنیا، علیرضا اکبری، مهری السادات اکرامی کاخکی، ژیلا صفاری، سنتز و مطالعه فعالیت کاتالیزوری بسیار موثر نانوذرات پلاتین-اورتوفریت لانتانیم قرار گرفته در بستر پلی آنیلین-کیتوسان برای الکترواکسیداسیون متابول، فناوری های نوین در مهندسی مواد، ۱۲ ۲۰۱۹ .۲۲
۳. مهری السادات اکرامی کاخکی*، ناهید فرزانه، صدیقه عباسی، فعالیت الکتروکاتالیزوری بهبود یافته نانوذرات پلاتین استرانسیم کجالت اکسید ساپورت شده بر روی گرافن اکسید کاهاش یافته برای الکترواکسیداسیون متابول، مجله علمی پژوهشی مواد و فناوری های پیشرفته، ۰۹ ۲۰۱۹ .۲۳
- Somaye Khamarnia, Mehri , Saddat Ekrami , Kakhki, Alireza Akbari, Jilla Saffari, Enhanced .4 catalytic performance of Pt-La₂CuFe2O7/polyaniline-chitosan nanocomposites for methanol electro-oxidation, Journal of Nanostructures, 2024 04 01
- Somaye Khamarnia, Jilla Saffari, Mehri , Saddat Ekrami , Kakhki, Synthesis of La₂MnFe2O7 .5 and La₂CuFe2O7 magnetic nanocomposites (nano mixed metal oxides) as efficient photocatalyst for organic dye removal, Chem Rev Lett, 2024 02 01
- Ahmad Aryafar, Mehri , Saddat Ekrami , Kakhki, Atena Naeimi, Enhanced electrocatalytic .6 activity of Pt-SnO₂ nanoparticles supported on natural bentonite-functionalized reduced graphene oxide-extracted chitosan from shrimp wastes for methanol electro-oxidation, Scientific Reports, 2023 03 03
- Iran Bameri, Jilla Safari, Mehri , Saddat Ekrami , Kakhki, Sahar Baniyaghoob, Pt Nanoparticles .7 Incorporated ZnFe2O4 Nanoparticles Supported on Hollow Poly(aniline-co-pyrrole)/Chitosan as a Novel Catalyst for Methanol Oxidation, Journal of Cluster Science, 2022 09 19
- Iran Bameri, Jilla Safari, Sahar Baniyaghoob, Mehri , Saddat Ekrami , Kakhki, Synthesis of .8 magnetic nano-NiFe2O4 with the assistance of ultrasound and its application for photocatalytic degradation of Titan Yellow: Kinetic and isotherm studies, Colloid and Interface Science Communications, 2022 03 22
- Atena Naeimi, Mehri , Saddat Ekrami , Kakhki, Fatemeh Donyagard, Enhanced electrocatalytic .9 performance of Pt nanoparticles immobilized on novel electrospun PVA@Ni/NiO/Cu complex bio-nanofiber/chitosan based on Calotropis procera plant for methanol electro-oxidation, International Journal of Hydrogen Energy, 2021 04 02
- Mehri , Saddat Ekrami , Kakhki, Soudabeh Pouyamanesh, Sedigheh Abbasi, Gholamreza .10 Heidari, Hadi Beitollahi, Enhanced Electrocatalytic Performance of Pt Nanoparticles Incorporated CeO₂ Nanorods on Polyaniline-Chitosan Support for Methanol Electrooxidation (Experimental and Statistical Analysis), Journal of Cluster Science, 2021 03 01
- Somaye Khamarnia, Alireza Akbari, Mehri , Saddat Ekrami , Kakhki, Jilla Saffari, Enhanced .11 catalytic activity of Pt-NdFeO₃ nanoparticles supported on polyaniline-chitosan composite towards methanol electro-oxidation reaction, Journal of Nanostructures, 2020 04 02
- Atena Naeimi, Mehri , Saddat Ekrami , Kakhki, High catalytic performance of the first .12 electrospun nano biohybrid, Mn₃O₄/copper complex/Polyvinyl alcohol, from Amaranthus spinosus plant for oxidation biomimetic reactions, Applied Organometallic Chemistry, 2020 01 23
- Somaye Khamarnia, Alireza Akbari, Jilla Saffari, Mehri , Saddat Ekrami , Kakhki, Synthesis of .13 FeLaO₃ and FeNdO₃ Magnetic Nanocomposites as Photocatalyst for Organic Dye Removal, Journal of Cluster Science, 2019 11 01
- Sedigheh Abbasi, Fatemeh Ahmadpoor, Mohammad Imani, Mehri , Saddat Ekrami , .14 Kakhki, Synthesis of magnetic Fe₃O₄@ZnO@graphene oxide nanocomposite for photodegradation of organic dye pollutant, INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, 2019 07 02
- Sedigheh Abbasi, Mehri , Saddat Ekrami , Kakhki, Mostafa Tahari, The influence of ZnO .15 nanoparticles amount on the optimisation of photo degradation of methyl orange using decorated MWCNTs, Progress in Industrial Ecology – An International Journal, 2019 04 01
- Mehri , Saddat Ekrami , Kakhki, Sedigheh Abbasi, Nahid Farzaneh, Design of experiments .16 methodology to investigate methanol electrooxidation on Pt nanoparticles supported novel functionalized reduced graphene oxide, ANALYTICAL & BIOANALYTICAL

Batoul Makiabadi, Mohammad Zakarianezhad, Mehri , Saddat Ekrami , Kakhki, Shamsi .17
Zareye,Adsorption of the nitrosamine and thionitrosamine molecules as carcinogen compounds
on the BN and B3Al N nanotubes: A DFT study,Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related
Elements,2018 12 28

Mehri , Saddat Ekrami , Kakhki, Atena Naeimi, Fatemeh Donyagard,Pt nanoparticles .18
supported on a novel electrospun polyvinyl alcohol-CuOsingle bondCo3O4/chitosan based on
Sesbania sesban plant as an electrocatalyst for direct methanol fuel cells,International Journal
.of Hydrogen energy,2018 12 07

Mohammad Hossein Hemmati, Mehri , Saddat Ekrami , Kakhki,Electrochemical sensor for .19
sulfite determination based on a nanostructured Fe3O4 modified electrode,Analytical
.&Bioanalytical Electrochemistry,2018 05 31

Mehri , Saddat Ekrami , Kakhki, Nahid Farzaneh, Sedigheh Abbasi, Hadi Beitollahi, Seyed Ali .20
Ekrami-Kakhki,An Investigation of Methyl Viologen Functionalized Reduced Graphene Oxide:
Chitosan as a Support for Pt Nanoparticles Towards Ethanol Electrooxidation,Electronic
.Materials Letters,2018 05 04

Mohammad Hossein Hemmati, Mehri , Saddat Ekrami , Kakhki,Electrocatalytic Oxidation of .21
Hydroxylamine on Graphite Screen Printed Electrode Modified with Iron Oxide
.Nanoparticles,Analytical &Bioanalytical Electrochemistry,2018 04 30

Mehri , Saddat Ekrami , Kakhki, Sedigheh Abbasi, Nahid Farzaneh,Statistical analysis of the .22
electrocatalytic activity of Pt nanoparticles supported on novel functionalized reduced graphene
.oxide-chitosan for methanol electrooxidation,Electronic Materials Letters,2017 10 02

Mehri , Saddat Ekrami , Kakhki, Jilla Saffari, Nahid Farzaneh, Sedigheh Abbasi,Enhanced .23
Electrocatalytic Activity of Pt-M (M= Co, Fe) Chitosan Supported Catalysts for Ethanol
.Electrooxidation in Fuel Cells,Journal of Nanostructures,2017 10 01

Mehri , Saddat Ekrami , Kakhki, Nahid Farzaneh, Ehsan Fathi,Superior electrocatalytic activity .24
of Pt-SrCoO_{3- δ} nanoparticles supported on functionalized reduced graphene oxide-chitosan for
.ethanol oxidation,International journal of Hydrogen Energy,2017 07 21

Sedigheh Abbasi, Mehri , Saddat Ekrami , Kakhki, Mostafa Tahari,Modeling and predicting the .25
photodecomposition of methylene blue via ZnO-SnO₂ hybrids using design of experiments
. (DOE),Journal of Materials Science: Materials in Electronics (JMSE),2017 07 03

Mehri , Saddat Ekrami , Kakhki, Nahid Farzaneh; Sedigheh Abbasi, Batoul .26
Makiabadi,Electrocatalytic Activity of Pt Nanoparticles Supported on Novel Functionalized
Reduced Graphene Oxide-Chitosan for Methanol Electrooxidation,Journal of Materials Science:
.Materials in Electronics,2017 05 10

Sedigheh Abbasi; Maryam Hasanpour; Mehri , Saddat Ekrami , Kakhki,Removal efficiency .27
optimization of organic pollutant (methylene blue) with modified Multi-walled carbon nanotubes
using design of experiments (DOE),Journal of Materials Science: Materials in Electronics
. (JMSE),2017 04 05

Mehri , Saddat Ekrami , Kakhki, Zahra Yavari, jilla saffari, Sedigheh Abbasi,Fabrication and .28
Evaluation of Pt/M (M= Co, Fe) Chitosan Supported Catalysts for Methanol Electrooxidation:
.Application in Direct Alcohol Fuel Cell,Journal of Nanostructures,2016 07 03

Mehri , Saddat Ekrami , Kakhki , Zahra Yavari, Jilla Saffari and Seyed Ali Ekrami , .29
Kakhki,,Perovskite-type LaFeO₃ and LaFeO₃-CNTs nanocrystals as active anode for methanol
.oxidation in alkaline solutions,Journal of Electrical Engineering,2016 01 01

Sedigheh Abasi, Seyed Mojtaba Zebarjad, Seyed Hossein Noie Baghban, Abbas Youssefi, .30

Mehri , Saddat Ekrami , Kakhki,Experimental investigation of the rheological behavior and
viscosity of decorated multi-walled carbon nanotubes with TiO₂ nanoparticles/water nanofluids,J
.Therm Anal Calorim,2015 07 03
S. Abbasi, S. M. Zebarjad, S. H. NoieBaghban, A. Youssefi, M. S. Ekrami ,& Kakhki,Thermal .31

Conductivity of Water Based Nanofluids Containing Decorated Multi Walled Carbon Nanotubes with Different Amount of TiO₂ nanoparticles,Iranian Journal of Chemical Engineering,2015 01 01
Electrochemical Investigation of Pd Nanoparticles and MWCNTs supported Pd .32
Nanoparticles-coated Electrodes for Alcohols (C1-C3) Oxidation in Fuel Cells,Journal of Applied
.Electrochemistry,2013 10 17
Enhanced electrocatalytic properties of Pt-chitosan nanocomposite for direct methanol fuel .33
.cell by LaFeO₃ and carbon nanotube,Journal of Power Sources,2013 09 30
Incorporation effect of nanosized perovskite LaFe0.7Co0.3O₃ on the electrochemical activity .34
of Pt nanoparticles-multi walled carbon nanotube composite toward methanol oxidation,Journal
.of Solid State Chemistry,2013 02 20
Electrochemical activities of platinum-decorated multi-wall carbon nanotube/chitosan .35
composites for the oxidations of alcohols,Journal of Solid State Electrochemistry,pp.
.643–654,2012 10 07
Mozghan Khorasani , Motlagh, Meissam noroozifar, Mehri , Saddat Ekrami , .36
Kakhki,Investigation of the nanometals (Ni and Sn) in platinum binary and ternary
electrocatalysts for methanol electrooxidation,International Journal of Hydrogen Energy,pp.
.11554-11563,2011 08 03
Mehri , Saddat Ekrami , Kakhki, Mozghan Khorasani , Motlagh, Meissam Noroozifar,Platinum .37
nanoparticles self-assembled onto chitosan membrane as anode for direct methanol fuel
.cell,Journal of Applied Electrochemistry,2011 03 04
Hadadzadeh Hassan, Shafiee Afarani Mehdi, Ekrami Mehri,Synthesis of Titanium carbide by .38
the Combustion of TiO₂-2Mg-C and 3TiO₂-4Al-3C Systems in a Tubular Furnace,Iran. J. Chem.
.Chem. Eng.,pp. 71-76,2009 03 1

پایان نامه ها

۱. سنتز نانوکاتالیست پلاتین-اکسید مختلط سه فلزی آهن-نیکل-کبالت /ملامین گرافن اکساید کاهش یافته-کیتوزان برای اکسایش الکل-ها در پیل های سوختی
۲. سنتز و شناسایی نانو اکسیدهای دو و سه فلزی و بررسی کاربرد آنها در فعالیتهای فتوکاتالیستی حذف رنگ و پیلهای سوختی
۳. سنتز، شناسایی و کاربرد فتوکاتالیستی برخی نانوکامپوزیت های مغناطیسی در حذف آلاینده های آلی از آب
۴. تهیه نانوذره چربی جامد عصاره چند گیاه دارویی و استفاده از آن در فرمولاسیون کرم ضد آفتاب
۵. بررسی مقاومت خودگی پوشش کامپوزیت کروم-نانو TiO₂ روی مس
۶. حذف آلودگی های کادمیم و رنگ متیل وایولت از آب با استفاده از میوه درخت کاج
۷. تهیه نانوذرات لانتانیوم نیکلات و بررسی کاربرد آنها به عنوان نانوکاتالیست ها برای الکترواکسیداسیون متانول در پیل های سوختی

کتاب ها

۱. شیمی داروها وسموم
۲. ابعاد اجتماعی-اقتصادی نانوتکنولوژی
۳. ریاضات کاربردی برای دانشجویان گرایش شیمی فیزیک