



سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران

با سلام و احترام خدمت شرکت کنندگان محترم سومین کنفرانس کاتالیست انجمن شیمی ایران

ضمن تشکر از مشارکت و مساعدت شما بزرگواران؛ بدینوسیله زمان ارائه ی پوسترهای پذیرفته شده در سومین کنفرانس کاتالیست ایران اعلام می گردد. امید است همواره با خلق پژوهش های علمی-کاربردی، در مسیر اعتلای ایران اسلامی موفق و پیروز باشید.

دبیرخانه سومین کنفرانس کاتالیست انجمن شیمی ایران

تهران، سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران

بعد از ظهر سه شنبه ۱۴۰۱/۰۲/۲۷		
ردیف	عنوان فارسی	عنوان انگلیسی
۱	کاتالیست عاری از فلز برای فرآیند اکسیداسیون پیشرفته مبتنی بر سولفات	Metal-Free Catalyst for Persulfate-Based Advanced Oxidation Process
۲	جذب کمپلکس Cu(Terpy)Br ₂ بر روی الکتروود کربن شیشه ای اصلاح شده SWCNT عامل دار شده با اسید کربوکسیلیک و کاربرد آن به عنوان یک الکتروکاتالیست برای تعیین H ₂ O ₂	Adsorption of Cu(Terpy)Br ₂ Complex On Carboxylic Acid Functionalized SWCNT Modified Glassy Carbon Electrode And Its Application As An Electrocatalyst For H ₂ O ₂ Dtermination
۳	مطالعات الکتروشیمیایی ساختارهای NC، S، N-CNT، Fe-NC/ S، N-CNT برای اثبات اهمیت فلز به عنوان جایگاه فعال در ساختارهای برپایه ی کربن طی واکنش احیای اکسیژن	Electrochemical studies of NC, S, N-CNT and Fe-NC/ S, N-CNT structures to prove the importance of metal in carbon base structure as active site during oxygen reduction reactio
۴	کاتالیست های واکنش جابجایی آب-گاز	Water gas shift reaction catalyst
۵	سنتز بتا هیدروکسی کتون ها با نانوذرات نیکل اکسید به عنوان یک کاتالیست موثر	Synthesis of β-Hydroxy Ketones with Nickel Oxide Nanoparticles as an Efficient Catalyst
۶	سنتز و شناسایی نانوزتولیت آمین دار شده؛ به عنوان نانوکاتالیزگر هتروژن سبز برای سنتز ترکیب های آلی ارزشمند	Synthesis and Characterization of Aminated Nano Zeolite; As Green Heterogeneous Nano Catalyst for the Synthesis of Valuable Organic Compounds
۷	مروری بر خواص پلی اکسومتالات ها و نقش آن ها در تصفیه فوتوکاتالیستی آب آلوده	A review of the properties of polyoxometalates and their role in the photocatalytic treatment of waste water
۸	تیتانیوم دی اکسید/گرافن اکسید کاهش یافته دوپ شده با گالیوم و گوگرد عنوان یک فوتوکاتالیست موثر برای اکسیداسیون انتخابی بنزیل الکل تحت تابش نور مرئی	Ga,S co-doped TiO ₂ /RGO as a supreme photocatalyst for the selective oxidation of benzyl alcohol under visible light irradiation
۹	یک کمپلکس کوئوردیناسیون جدید بر پایه گادولینیوم به عنوان یک حساس کننده نوری موثر به منظور افزایش فعالیت فوتوکاتالیستی نانوکامپوزیت تیتانیوم دی اکسید/گرافن اکسید کاهش یافته در تخریب استامینوفن	A new Gadolinium (III) coordination complex as an efficient photosensitizer for enhancing the visible-light driven photocatalytic activity of a TiO ₂ /rGO nanocomposite for the

Tri-Metallic (MnFeCo) Immobilized on the Graphene Oxide as High-Performance Electro-Catalyst for Overall Oxygen Evolution Reaction	Tri-Metallic (MnFeCo) تثبیت شده روی اکسید گرافن به عنوان الکترو کاتالیزور با کارایی بالا برای واکنش تکامل کلی اکسیژن	۱۰
Green Hierarchical W-doped Graphene based on Arabic Gum as the Visible-Light-Driven Photocatalyst for Degradation of Acetaminophene	گرافن دوپ شده با تنگستن بر پایه صمغ عربی به عنوان فتوکاتالیست نور مرئی برای تجزیه استامینوفن	۱۱
The effect of temperature on the synthesis and application of TiO2 photocatalyst for Amoxicillin Degradation	تأثیر دما بر سنتز و کاربرد فتوکاتالیست TiO2 برای تجزیه آموکسی سیلین	۱۲
Photocatalytic and selective oxidation of propane over Pt / TiO2 nanoparticles made by photodeposition and sol-gel method	اکسایش فتوکاتالیستی و انتخابی پروپان با استفاده از نانوذرات Pt/TiO2 ساخته شده به روش ترسیب نوری و سل ژل	۱۳
Fabrication of CoFe2O4/CuAl2O4/ZSM-5/TiO2 nanocatalyst for selective catalytic reduction of NO with NH3	ساخت نانوکاتالیست CoFe2O4/CuAl2O4/ZSM-5/TiO2 برای کاهش کاتالیستی انتخابی NO توسط NH3	۱۴
Investigation of photocatalytic performance of g-C3N4 and g-C3N4 / AlVO4 in phenol degradation under visible light irradiation	مطالعه عملکرد فتوکاتالیستی g-C3N4 / AlVO4 و g-C3N4 در تخریب فنول تحت تابش نور مرئی	۱۵
Development of Ag-modified Zeolite as HC-Trap in automotive cold-start emission control	توسعه زئولیت اصلاح شده با نقره به عنوان HC-Trap به منظور کنترل انتشار آلاینده های خودرو در شرایط Cold-Start	۱۶
Bismuth-decorated copper oxide crystals; an efficient design for photocatalytic removal of antibiotics from water	کریستال های اکسید مس بهینه شده با بیسموت: یک طراحی موثر برای حذف فتوکاتالیستی آنتی بیوتیک ها از آب	۱۷
cyanobacteria Microcoleus fixation by entrapment for application as biocatalists	تثبیت سیانوباکتری میکروکولئوس با روش به دام انداختن برای کاربری به عنوان بیوکاتالیست	۱۸
Evaluation of the efficiency of ZnFe/ZIF-8 metal-organic framework for removal of textile dyes from wastewater	بررسی کارایی قالب فلز- آلی ZnFe/ZIF-8 برای حذف رنگزاهای نساجی از پساب	۱۹
بر پایه اکسیدگرافن و کاربرد آن در واکنش سنتز هیبرید نانوذرات الکترواکسیداسیون متانول	سنتز هیبرید نانوذرات Pt-NiO بر پایه اکسیدگرافن و کاربرد آن در واکنش الکترواکسیداسیون متانول	۲۰
Synthesis, characterization and catalytic application of ZIF-204 / Ag nanocomposite	سنتز، شناسایی و کاربرد کاتالیزوری نانو کامپوزیت ZIF-204/Ag	۲۱
Effect of La /Ce rare earth elements in perovskite oxide supports as catalyst washcoat: A Review	اثر عناصر نادر خاکی La/Ce به عنوان کاتالیست کوت شده بر پایه اکسید پروسکایت : مروری	۲۲
Synthesis of copper ferrite for photocatalytic degradation of ciprofloxacin antibiotic in aqueous solution	سنتز فریت مس جهت تخریب فتوکاتالیستی آنتی-بیوتیک سیپروفلوکساسین در محلول آبی	۲۳
Co-immobilization of multi-enzyme cascades into metal-organic frameworks for biodegradation of bisphenol A	تثبیت چند آنزیمی در ساختار چهارچوب های آلی-فلزی به منظور حذف ماده ی بیسفنول A	۲۴
Synthesis of magnesium ferrite magnetic nanoparticles for photocatalytic decomposition of the antibiotic ciprofloxacin under visible light	سنتز نانوذرات مغناطیسی فریت منیزیم برای تجزیه فتوکاتالیستی آنتی بیوتیک سیپروفلوکساسین تحت نور مرئی	۲۵
Copolymerization of 1-hexene and methyl methacrylate using binuclear cobalt catalyst based on phenoxy-imine ligand	کوپلیمریزاسیون ۱-هگزن و متیل متاکریلات توسط کاتالیست دو هسته ای فلز کبالت بر پایه لیگاند فنوکسی-ایمین	۲۶
A facile green synthesis of Ag@AgCl nanoparticles as an efficient homogeneous catalyst for the reduction of methylene blue	سنتز سبز و آسان نانوذرات Ag@AgCl به عنوان یک کاتالیزور همگن و کارآمد برای کاهش متیلین بلو	۲۷
Molecular study of metronidazole removal from wastewater by Chlorella vulgaris	بررسی مولکولی حذف مترونیدازول از فاضلاب توسط کلرلا ولگاریس	۲۸
Catalytic degradation studies of phytosynthesized silver/silver chloride nanoparticles against Rhodamine B	مطالعات تخریب کاتالیستی رودامین B توسط نانوذرات نقره/ نقره کلرید	۲۹
Synthesis of binuclear cobalt catalyst based on phenoxy-imine ligand for polymerization of methyl methacrylate	سنتز کاتالیست دو هسته ای کبالت بر پایه لیگاند فنوکسی-ایمین برای پلیمریزاسیون متیل متاکریلات	۳۰
Polyoxometalate loaded on Ionic Liquid into Metal-Organic Framework Effective Oxidative Desulfurization Catalyst	پلی اکسومتالات عامل دارشده با مایعات یونی و بارگزاری درون چارچوب های آلی-فلزی، کاتالیستی موثر در گوگردزدایی اکسایشی	۳۱
Hydrothermal synthesis of FeVO4 and photocatalytic ability for degradation of Acid Blue	بررسی خاصیت فتوکاتالیستی آهن وانادات سنتز شده با روش هیدروترومال در حذف رنگ آزو اسید بلو	۳۲
Application of Ag/Cu@C3N4 Nanocomposite as Efficient Catalyst for the Catalytic Reduction of Inorganic Pollutants	کاربرد نانوکامپوزیت Ag/Cu@C3N4 به عنوان کاتالیزور کارآمد برای کاهش کاتالیستی آلاینده های معدنی	۳۳
Amoxicillin Biophotocatalytic degradation over Ti/TiO2/Fatty Acid/GOx/ZnO	تجزیه بیوفتوکاتالیستی آموکسی سیلین با Ti/TiO2/Fatty Acid/GOx/ZnO	۳۴
Application of plasma-catalytic system in methanation process	کاربرد سیستم پلاسما-کاتالیستی در فرآیند متان سازی	۳۵

Synthesis of MCM-48 with adjustable specifications without the use of pore agents	سنتز MCM-48 با مشخصات قابل تنظیم و بدون استفاده از عوامل حفره ساز	۳۶
Modification of Bismuth Oxide with Fluorine for Enhanced Photocatalytic Removal of RhB	سنتز و بهینه سازی اکسی دیدیسموت با استفاده از آلایش فلورین به منظور حذف رودامین بی از آب	۳۷
Designed Tri-Metallic (MnFeCo) Immobilized on the Graphene Oxide as High-Performance Electro-Catalyst for Overall Oxygen Evolution Reaction	طراحی سه فلزی (MnFeCo) تثبیت شده بر روی اکسید گرافن به عنوان الکترو کاتالیزور با کارایی بالا برای واکنش تکامل کلی اکسیژن	۳۸
nano catalysts and dye limitation from aqueous solution	نانو کاتالیست ها و حذف رنگ از محلول های آبی	۳۹
Efficient water pollutant degradation using CeO2/sulfur-doped g-C3N4 photocatalysts under visible light irradiation	Efficient water pollutant degradation using CeO2/sulfur-doped g-C3N4 photocatalysts under visible light irradiation	۴۰
Green synthesis of heterocyclic containing N-atom through novel method using modified heterogeneous nano catalyst	سنتز سبز ناجور حلقه-های نیتروژن-دار با روشی نوین با استفاده از نانو کاتالیزور هتروژن اصلاح شده	۴۱
Synthesis and characterization of cerium oxide/sulfur-doped g-C3N4 as nanocomposite photocatalysts	Synthesis and characterization of cerium oxide/sulfur-doped g-C3N4 as nanocomposite photocatalysts	۴۲
Comparison of aminothermal and hydrothermal methods in SAPO-CHA synthesis in the presence of morpholine	مقایسه ی روش آمینوترمال و هیدروترمال در سنتز CHA-SAPO در حضور مورفولین	۴۳
spent caustic wastewater treatment	تصفیه فوتوکاتالیستی پساب اسپنت کاستیک صنایع پتروشیمی در نور مرئی	۴۴
Modified ZIF-11 photocatalyst for tetracycline wastewater treatment	فوتوکاتالیست اصلاح شده ZIF-11 برای تصفیه پساب تتراسایکلین	۴۵
Humic Acid degradation using Fe/ZIF-11 photocatalyst	تجزیه هیومیک اسید با استفاده از فوتوکاتالیست Fe/ZIF-11	۴۶
Regeneration of the spent SAPO-34 catalyst in the MTO process	بررسی احیاء کاتالیست SAPO-34 تجاری مستعمل در فرآیند تبدیل متانول به الفین (MTO)	۴۷
Synthesis of Zinc oxide-based nanocomposites for photocatalytic removal of contaminants	سنتز نانو کامپوزیت های مبتنی بر روی اکسید جهت حذف فوتوکاتالیزوری آلاینده ها	۴۸
Synthesis and characterization of inorganic nanostructures modified by graphite carbon nitride, their application and chemical kinetics studies	سنتز و شناسایی نانو ساختارهای معدنی اصلاح شده با نیتريد کربن گرافیتی، بررسی کاربرد آنها و مطالعات سینتیک شیمیایی	۴۹
Synthesis of nanocomposites based on Transition metals Tungstates and graphite carbon nitride: investigation of properties, photocatalytic application and chemical kinetics studies	سنتز نانو کامپوزیت های مبتنی بر تنگستات های فلزات واسطه و نیتريد کربن گرافیتی: بررسی خواص، کاربرد فوتوکاتالیزوری و مطالعات سینتیک شیمیایی	۵۰
صبح چهارشنبه ۱۴۰۱/۰۲/۲۸		
Pd nanoparticle immobilized on magnetic MIL(53)-Fe: An effective and recyclable catalyst for Suzuki coupling reaction	نانوذرات Pd تثبیت شده بر روی MIL(53)-Fe مغناطیسی: یک کاتالیزور موثر و قابل بازیافت برای واکنش جفت سوزوکی	۵۱
Study of Time and Synthesis Method Effect on ZSM-5 Zeolite characteristics	بررسی اثر زمان و روش سنتز بر مشخصات زئولیت ZSM-5	۵۲
Preparation of basic pH activated carbon catalysis for biodiesel production	تهیه کاتالیزور کربن فعال با pH بازی جهت استفاده در تهیه سوخت بیودیزل	۵۳
Synthesis of mixed metal nano-oxide of manganese - nickel- cobalt and its application in sulfide to sulfoxide oxidation reactions	سنتز نانو اکسید فلزی مخلوط منگنز- نیکل- کبالت و کاربرد کاتالیستی آن در واکنش های اکسیداسیون سولفید به سولفوکسید	۵۴
Palladium incorporated on magnetic hybrid nano hydroxyapatite as an Effective heterogeneous catalyst for the Preparation of propargylamines via One-pot and three-component reaction in green Media	نانو هیدروکسی آپاتیت مغناطیسی پوشیده شده با پالادیوم به عنوان یک کاتالیزور ناهمگن موثر برای تهیه پروپارژیل آمین ها از طریق واکنش تک ظرف و سه جزئی در محیط سبز	۵۵
Palladium-incorporated on magnetic nanocatalysts based on carbon quantum dot and metal-organic frameworks for promoting Suzuki cross-coupling reaction	ترکیب پالادیوم بر روی نانو کاتالیست های مغناطیسی مبتنی بر نقطه کوانتومی کربن و چارچوب های فلزی-آلی برای ارتقاء واکنش جفت متقابل سوزوکی	۵۶
Palladium nanoparticles doped on hybrid magnetic biochar: An efficient and heterogeneous catalyst for Suzuki coupling reaction	نانوذرات پالادیوم دوپ شده بر روی بیوچار مغناطیسی هیبریدی: یک کاتالیزور کارآمد و ناهمگن برای واکنش جفت سوزوکی	۵۷
Synthesis of Aluminum-Fumarate Metal-Organic Frameworks derived layered double hydroxide (LDH) as advanced materials for electrochemical applications	سنتز چارچوب های فلز-آلی آلومینیوم- فومارات و تبدیل آن به هیدروکسید لایه ای دوگانه (LDH) به عنوان مواد پیشرفته برای کاربردهای الکتروشیمیایی	۵۸
Effective Factors on the kinetics of photocatalytic degradation reactions	عوامل موثر بر سینتیک واکنشهای تخریب فوتوکاتالیستی	۵۹
Immobilization of Candida antarctica lipase A on MIL-53(Fe) by covalent binding and in-situ methods	تثبیت آنزیم Candida antarctica lipase A بر روی بستر MIL-53(Fe) به دو روش اتصال کوالانسی و سنتز تک ظرف	۶۰
Experimental and Modeling studies for Rhodamin B adsorption on oxidized pectin /graphene oxide /Ferrite hydrogel	مطالعات تجربی و مدلسازی برای جذب رودامین B بر روی پکتین اکسید شده / اکسید گرافن / هیدروژل فریت	۶۱
Binary visible-light-activated ZnO/CuCo2O4 photocatalysts for degradation of Congo red dye through persulfate activation	فوتوکاتالیست های دوتایی فعال شده با نور مرئی ZnO/CuCo2O4 برای تجزیه رنگ قرمز کنگو از طریق فعال سازی پرسولفات	۶۲

Novel N-bromo nano vanadium oxo phthalocyanine-based molten salt ([VO(TPPABr)]CBr ₃) as a efficient catalyst for the synthesis of dihydropyrimidinone derivatives	Novel N-bromo nano vanadium oxo phthalocyanine-based molten salt ([VO(TPPABr)]CBr ₃) as a efficient catalyst for the synthesis of dihydropyrimidinone derivatives	۶۳
One-pot synthesis of unsymmetric Hantzsch 1,4-dihydropyridines catalysed by Novel N-bromo nano vanadium oxo phthalocyanine-based molten salt ([VO(TPPABr)]CBr ₃)	One-pot synthesis of unsymmetric Hantzsch 1,4-dihydropyridines catalysed by Novel N-bromo nano vanadium oxo phthalocyanine-based molten salt ([VO(TPPABr)]CBr ₃)	۶۴
Synthesis and Characterization of Aminated Nano Zeolite; As Green Heterogeneous Nano Catalyst for the Synthesis of Valuable Organic Compounds	سنتز و شناسایی نانوزئولیت آمین دار شده؛ به عنوان نانوکاتالیزگر هتروژن سبز برای سنتز ترکیب های آلی ارزشمند	۶۵
Palladated composite of clay-polymer as an efficient catalyst for hydrofinishing of lubricants.	ساخت کامپوزیت کلی- پلیمر پالاده شده با کاربری برای واکنش های هیدروفینیشینگ	۶۶
Preparation of caprolactam from cyclohexanone using polyoxometal-modified beta zeolite	تهیه کاپرولاکتام از سیکلوهگزانون با استفاده از زئولیت بتای اصلاح شده با پلی اکسومتال	۶۷
preparation of net and Cu-modified Calcium titanate in the removal process of methylene blue	تهیه کلسیم تیتانات خالص و اصلاح شده با فلز مس در فرایند حذف رنگ متیلن بلو	۶۸
Vertically aligned Nickel/cobalt bimetallic phosphides derived metal-organic frameworks for efficient oxygen evolution reaction	فسفیدهای عمودی آرایش یافته دوفلزی نیکل/کوبالت مشتق شده از چارچوبهای آلی فلزی برای واکنش تولید اکسیژن	۶۹
Application of 4-(dimethylamino)pyridine as a base catalyst in the diastromerselective synthesis of high functionalized cyclohexanones in a pseudo-three-component reaction	استفاده از ۴-(دی متیل آمینو) پیریدین به عنوان یک کاتالیزوربازی در سنتز دیاسترومرگزین سیکلوهگزانون های پر استخلاف در یک واکنش شبه سه جزئی	۷۰
New and Recyclable Heterogeneous Ruthenium Magnetized Biochar Nanoparticles as Catalyst for C-C Coupling Reactions	نانوذرات ناهمگن روتنیوم بیوچار مغناطیسی شده جدید و قابل بازیافت به عنوان کاتالیزگر در واکنش های جفت شدن کربن - کربن	۷۱
The synthesis of new unsymmetrical salamo immobilization on MCM-41 by grafting and this catalytic activity in epoxidation of styrene	سنتز و تثبیت سالاموی نامتقارن جدید بر روی بستر mcm-41 به وسیله ایجاد پیوند و بررسی فعالیت کاتالیستی آن در اپوکسیداسیون استایرن	۷۲
Hydrothermal synthesis of CdS quantum dots using PVP as capping agent and their application for photocatalytic degradation of dye	سنتز هیدروترمال نقاط کوانتومی CdS با استفاده از PVP به عنوان عامل پوشاننده و کاربرد آنها برای تخریب فتوکاتالیستی رنگ	۷۳
Simulation of Catalytic Process of LPG Desulfidation in the Fifth Gas Refinery of South Pars with Artificial Neural Network	شبیه سازی فرآیند کاتالیستی مرکاپتان زدائی از LPG در پالایشگاه پنجم گاز پارس جنوبی با شبکه عصبی مصنوعی	۷۴
Kinetic Study of Catalytic Conversion of Hydrogen Sulfide to Methyl Mercaptan in Plug Flow Reactor	بررسی سینتیکی تبدیل کاتالیستی سولفید هیدروژن به متیل مرکاپتان در راکتور لوله ای	۷۵
Experimental and Modeling studies for Ramazol Golden Yellow adsorption on oxidized pectin /graphene oxide hydrogel	مطالعات تجربی و مدلسازی جذب رامازول زرد طلایی بر روی هیدروژل پکتین اکسید شده / اکسید گرافن	۷۶
Surface modification of SBA-15 by 2-chloroquinoline-3-carbaldehydes	اصلاح سطح SBA-15 با ۲- کلروکوئینولین ۳- کربالدهید	۷۷
Methods for converting of carbon dioxide to hydrocarbons	روش های تبدیل کربن دی اکسید به هیدروکربن ها	۷۸
Effective parameters in photocatalytic conversion of carbon dioxide	پارامترهای موثر در تبدیل نوری کربن دی اکسید	۷۹
Construction and characterization of amine base for removal of carbon dioxide gas	ساخت و مشخصه-یابی پایه آمین برای حذف گاز کربن دی-اکسید	۸۰
Hydrogen release from boron-containing compounds by catalytic reactions	آزاد سازی هیدروژن از ترکیبات حاوی بور توسط واکنش های کاتالیزوری	۸۱
Magnetic chitosan hydrogel/PVA: a novel and efficient catalyst for the synthesis of dihydropyran [2,3-c] pyrazole and 1,4-dihydropyridine derivatives	هیدروژل کیتوسان مغناطیسی حاوی پلی وینیل الکل: یک کاتالیست جدید و کارآمد برای سنتز مشتقات دی هیدروپیرانو [2,3-c] ، [3-پیروزول و ۱,۴-دی هیدروپیریدین	۸۲
Facile synthesis of a stable (EA)2Pt(OH)6 solution as platinum precursor for three-way catalyst.	سنتز آسان محلول پایدار بیس اتانول آمونیوم هکزا هیدروکسو پلاتینات به عنوان پیش ماده پلاتین برای کاتالیست های سه منظوره	۸۳
Catalytic oxidation of alcohols by graphen-supported oxidovanadium complex	اکسایش کاتالیستی الکلها توسط کمپلکس اکسیدو وانادیم ساپورت شده بر روی گرافن	۸۴
Optimization Of Isobutane Dehydrogenation Reaction	بهینه سازی واکنش هیدروژن زدایی ایزوبوتان	۸۵
Efficient removal of organic pollutants by a Ce-on-Zr-MOF-808 photocatalyst	سنتز فوتوکاتالیست Ce-on-Zr-MOF-808 جهت حذف آلاینده های آلی	۸۶
MOF/Ferrite heterostructure: Efficient visible-light-driven photocatalytic reduction of hexavalent chromium	سنتز کامپوزیت چارچوب فلز-آلی/فریت جهت کاهش فوتوکاتالیستی آلاینده کروم شش ظرفیتی	۸۷
Preparation of carbon dots as nano catalyst	سنتز نقاط کربنی به عنوان نانوکاتالیست	۸۸

Evaluation of the efficiency of removing diazo dyes from aqueous medium with the help of free and immobilized peroxidase	بررسی کارآئی حذف رنگ‌های دی‌آزو از محیط آبی به کمک پراکسیداز آزاد و تثبیت شده	۸۹
The effect of Mo Percent on the Preparation of the Mo/ γ -Al ₂ O ₃ ODS Catalyst	اثرات درصد مولیبدن در سنتز کاتالیست مولیبدن بر پایه آلومینا	۹۰
Preparation of CoMo/ γ -Al ₂ O ₃ Catalyst for the Oxidative Desulfurization of fuel	سنتز کاتالیست کبالت مولیبدن برای گوگردزدایی اکسایشی از خوراکیهای نفتی	۹۱
Investigation of the synthesis of bulk amides by the reaction of a modified reter using pyridinium hydrogen sulfate and saccharin sulfonic acid	بررسی سنتز آمیدهای حجیم از طریق واکنش ریتز اصلاح شده با استفاده از پیریدینیوم هیدروژن سولفات و ساکارین سولفونیک اسید	۹۲
Composite of kaolin and ionic liquid containing acidic polymer: A highly selective catalyst for glycerol acetalization to solketal	کامپوزیت کائولن و مایع یونی حاوی پلیمر اسیدی: یک کاتالیست انتخاب پذیر برای استالیزاسیون گلیسرول به سولکتال	۹۳
Synthesis of ZIF-8 under ultrasonic conditions and its application in the decolorization of Violet-5r and Red 141 reactive dyes	سنتز ZIF-8 تحت شرایط اولتراسونیک و بررسی کاربرد آن در رنگ زدایی رنگهای راکتیو Violet-5r و Red 141	۹۴
Nanocomposite of MOF-Metal Oxide as high performance catalyst for thermal decomposition of ammonium perchlorate	نانوکامپوزیت MOF-اکسید فلز به عنوان کاتالیست برای تجزیه حرارتی آمونیوم پرکلرات	۹۵
In-situ synthesis of BiFeO ₃ -Fe ₂ O ₃ for visible-light driven photocatalytic pharmaceutical wastewater treatment	سنتز کامپوزیت BiFeO ₃ -Fe ₂ O ₃ برای تصفیه فتوکاتالیستی پساب دارویی تحت نور مرئی	۹۶
Degradation of metronidazole by synthesis of CuS / NiS and CuS / ZnS hetero-structural photocatalysts	تخریب داروی مترونیدازول با سنتز فوتوکاتالیست هتروساختار CuS/NiS و CuS/ZnS	۹۷
Green synthesis of substituted thiazine derivatives via an efficient and novel Cobalt nanocatalyst (γ -Fe ₂ O ₃ @FAP@Co)	سنتز سبز مشتقات استخلاف شده تیازین‌ها با استفاده از نانوکاتالیزگر جدید و کارآمد کبالت (γ -Fe ₂ O ₃ @FAP@Co)	۹۸
Catalysts for production of Biodiesel from Microalgae	سوخت زیستی ریزجلبکی و کاتالیست های مورد استفاده در تولید آن	۹۹
3D printing in the field of chemical engineering and technology of structural catalysts, mixers and reactors	چاپ سه بعدی در حیطه مهندسی شیمی و فناوری کاتالیستهای ساختاری، میکسرها و راکتورها	۱۰۰
بعد از ظهر چهارشنبه ۱۴۰۱/۰۲/۲۸		
Ferrite/MOF composite for environmental remediation: Visible-light-assisted photocatalytic degradation of meropenem and reduction of hexavalent chromium	کامپوزیت نیکل فریت MOF-808/برای اصلاح محیط زیستی: تخریب فتوکاتالیستی مروپنم و کاهش کروم شش ظرفیتی به کمک نور مرئی	۱۰۱
Thiazolium ring impregnated on silica gel: An insoluble catalyst for the preparation of γ -ketoesters	حلقه تیازولیوم تثبیت شده بر روی سیلیکاژل: یک کاتالیست نامحلول برای تهیه گاما-کتو استرها	۱۰۲
Optimization of parameters affecting the production of spherical gamma alumina particles by the oil-drop method	بهینه سازی پارامترهای مؤثر بر تولید ذرات کروی گاما آلومینا به روش ستون روغن	۱۰۳
Synthesis of a new phosphate-based organic-salt catalyst and its investigation in the preparation of benzopyran derivatives	سنتز کاتالیزور جدید آلی-نمکی بر پایه فسفات و بررسی کاربرد آن در تهیه مشتقات بنزوپیران	۱۰۴
Layered double hydroxide/Choline chloride/Urea as a heterogeneous catalyst and deep eutectic solvent for epoxy rearrangement	هیدروکسید دو لایه/ کولین کلرید/ اوره به عنوان یک کاتالیزگر ناهمگن و حلال فرا زودگداز برای نو آرایی اپوکسی	۱۰۵
Geometric Parameters Effect on Reaction Zone of Premixed CH ₄ Catalytic Combustion in a Fibrous Porous Medium	بررسی اثر پارامترهای هندسی بر ناحیه‌ی احتراق پیش آمیخته‌ی گاز متان در محیط متخلخل فیبری	۱۰۶
Reduction of carbonyl group using phosphoramidate catalysts	کاهش گروه کربونیل با استفاده از کاتالیست های فسفرآمیدی	۱۰۷
Evaluation of effective parameters on benzyl alcohol oxidation reaction efficiency using cobalt (II) complex containing N-nicotinyl, N', N''-bis (tert-butyl) phosphoric triamide ligand	بررسی پارامترهای مؤثر بر کارایی واکنش اکسیداسیون بنزیل الکل با استفاده از کمپلکس کبالت (II) حاوی لیگاند N-نیکوتینیل، N' و N''-بیس (ترشیو بوتیل) فسفریک تری آمید	۱۰۸
the performance of NiAPSO-34 catalyst synthesized by hydrothermal-metal ion incorporation for MTO reaction in a fluidized bed reactor	عملکرد کاتالیست NiAPSO-34 سنتز شده با روش تلفیق یون فلزی برای فرآیند MTO در بستر سیال	۱۰۹
Study and evaluation of three-component reactions of aromatic aldehyde and malonitrile compounds in the presence of ZrO ₂ nanoparticles	مطالعه و ارزیابی واکنش های سه جزئی ترکیبات آلدئیدهای آروماتیک و مالونونتریل در حضور نانو ذرات ZrO ₂	۱۱۰
Catalytic degradation of cationic dye by FeS ₂ nanoparticles	تخریب کاتالیستی رنگ کاتیونی توسط نانوذرات FeS ₂	۱۱۱
Characterization, anti-lung cancer activity, and cytotoxicity of bio-synthesized copper nanoparticles by T.fedschenkoi leaf extract	شناسایی، فعالیت ضد سرطان ریه و سمیت سلولی نانوذرات مس سنتز شده توسط عصاره برگ T.fedschenkoi	۱۱۲
One-step synthesis of silver nanostructures by utilizing H.persicum seeds extract and investigation of the anti-human breast adenocarcinoma properties	سنتز یک مرحله ای نانوساختارهای نقره با استفاده از عصاره دانه H.persicum و بررسی خواص ضد سرطان پستان انسانی	۱۱۳

Preparation and characterization of ZSM-5 zeolite with hierarchical porous structure using carbon quantum dot as hard template: An efficient catalyst for biomass conversion	سنتر و شناسایی زئولیت هایارکیکال ZSM-5 با استفاده از نقاط کوانتومی کربنی به عنوان قالب سخت: یک کاتالیست کارآمد برای تبدیل زیست توده	۱۱۴
Investigation of three-component reactions between cyclic compounds 1 and 3 dicarbonyl in the presence of ZrO2 nanoparticles	بررسی واکنش های سه جزئی بین ترکیبات حلقوی ۱ و ۳ دی کربونیل در حضور نانوذرات ZrO2	۱۱۵
Design of NH2@TCT-Mesalamine-Cu(II) on Silica-Coated MNs and Study of Its Catalytic Properties for Multi-Component Synthesis of Highly Substituted Pyridines	طراحی NH2@TCT-Mesalamine-Cu(II) بر روی MN های پوشش داده شده با سیلیس و مطالعه خواص کاتالیزوری آن برای سنتز چند جزئی پیریدین های بسیار جایگزین شده	۱۱۶
Effect of Ce doping on structural and morphological properties of a MOF-derived CuO Nanocatalyst	اثر آلاینده شدن با سریم بر ویژگی های ساختاری و ظاهری نانوکاتالیست مس اکسید مشتق شده از چارچوب فلز-آلی	۱۱۷
Photocatalytic Effect of Barium and Chromium Indite Additives on Performance of Perovskite Solar Cells	اثر فتوکاتالیزوری ترکیبات افزودنی باریم و کروم ایندیت بر عملکرد سلول های خورشیدی پروسکایتی	۱۱۸
Adsorption, Kinetics and Equilibrium Studies on Removal of Reactive dye Using ZnCo2O4 Nanospinel	بررسی و مطالعه جذب و سینتیک حذف آلاینده راکتیو توسط نانو ذرات اسپینل ZnCo2O4	۱۱۹
Application of molybdenum disulfide catalyst in photocatalytic ozonation process for the removal of Acid Blue 113	کاربرد کاتالیست مولیبدن دی سولفید در فرآیند ازن زنی فتوکاتالیزوری برای حذف رنگ اسید بلو ۱۱۳	۱۲۰
A green Hybrid Of (bmim)5[W12CoO40].3H2O catalyzed desulfurization using H2O2 as Oxidant	کاتالیز هیبریدی سبز (bmim)5[W12CoO40].3H2O برای گوگرد زدایی توسط آب اکسیژنه به عنوان اکسیدان	۱۲۱
The selective oxidation of sulfides to sulfoxides in the presence of a new hydrazone Schiff base zinc(II) complex as catalyst	اکسایش گزینشی سولفیدها به سولفوکسیدها در حضور یک کمپلکس باز-شیف هیدرازون از روی به عنوان کاتالیزگر	۱۲۲
Iron (II) complex supported on graphene nanosheet: An efficient and heterogeneous catalyst for epoxidation of alkenes	سنتر و شناسایی کاتالیست هتروژن آهن (II) قرار گرفته بر روی گرافن اکساید و استفاده از این کاتالیست در اپوکسایش آلکن ها	۱۲۳
Magnetic nanoparticles supported a palladium bis(benzothiazole) complex: A novel efficient and recyclable catalyst for the synthesis of benzimidazoles and benzothiazoles from benzyl alcohol	سنتر و شناسایی کاتالیست بیس تیازول پالادیم قرار گرفته بر روی نانو ذره مغناطیسی آهن و استفاده از این کاتالیست در فرآیند سنتز بنزیمیدازول و بنزوتیازول از بنزیل الکل ها	۱۲۴
Suitable catalysts for oxygen reduction reactions in energy exchange systems based on electrochemical reactions	کاتالیست های مناسب واکنش کاهش اکسیژن در سیستم های تبادل انرژی مبتنی بر واکنش های الکتروشیمیایی	۱۲۵
Bis(NHC)-Pd(II) and Pd(0) Complexes Supported on Magnetic SBA-15 for The Selective Aerobic Oxidation of Benzyl Alcohols to Benzaldehydes and Reduction of Nitroarenes	کمپلکس های پالادیوم (۰) و (II) بیس N-هتروسیکل کاربن (NHC) تثبیت شده بر روی SBA-15 مغناطیسی برای اکسایش هوازی انتخابی بنزیل الکل ها به بنزالدهیدها و کاهش نیتروآرن ها	۱۲۶
Study of Methylene Blue removal from aqueous solutions using zinc sulfide	مطالعه حذف رنگ متیلن بلو از محلولهای آبی با استفاده از سولفید روی	۱۲۷
Catalytic conversion of plastic to aromatic compounds	تبدیل کاتالیستی پلاستیک به ترکیبات آروماتیکی	۱۲۸
Temperature simulation The effect of adding compounds with high thermal conductivity on catalyst performance in direct reduction of steel	شبیه سازی دمایی تاثیر افزودن ترکیبات دارای رسانش حرارتی بالا بر عملکرد کاتالیست در احیاء مستقیم فولاد	۱۲۹
Study of effective parameters on removal of iron ions by Zerovalent iron	بررسی پارامترهای موثر در حذف یونهای آهن توسط نانو ذرات آهن صفر ظرفیتی	۱۳۰
Novel synthesis of some derivatives of thiazole-5-one via an efficient magnetic nanocatalyst γ -Fe2O3@FAp@Cr	سنتز مشتقاتی از تیازول ۵ اون ها با نانو کاتالیزگر موثر کروم مغناطیسی γ -Fe2O3@FAp@Cr	۱۳۱
green synthesis of cuo nanostructures using olea europaea leaves extract and their antibacterial activity	سنتز سبز نانو ذرات اکسید مس با استفاده از عصاره برگ زیتون و بررسی ضدباکتری آن	۱۳۲
Application of nickel oxide catalyst in catalytic ozonation process for the removal of acid blue 113 dye	کاربرد کاتالیزور نیکل اکسید در فرآیند ازن زنی کاتالیزوری برای حذف رنگ اسید بلو ۱۱۳	۱۳۳
A Fe-Schiff-base complex on MCM-41 as an efficient, reusable and chemoselective nanocatalyst for oxidative coupling of thiols and oxidation of sulfides	یک کمپلکس باز-شیف از آهن بر روی MCM-41 به عنوان یک نانو کاتالیزگر موثر، قابل استفاده مجدد و شیمی گزین برای جفت شدن اکسایشی تیول ها و اکسایش سولفیدها	۱۳۴
Fabrication of NiO-GDC anode from new precursor for IT-SOFCs by modifying the surface structure with a novel sol-gel process	ساخت پودر آندی NiO-GDC با استفاده از پیش ساز و روش جدید سل-ژل از طریق بهینه سازی سطح ساختار برای پیل های سوختی اکسید جامد دمای متوسط	۱۳۵
DFT Calculations and Theoretical Investigations of Cinchonine as Organocatalyst	محاسبات DFT و بررسی های نظری سینکونین به عنوان ارگانوکاتالیست	۱۳۶

An efficient and reusable MCM-41-immobilized copper(I) catalyst for Sonogashira reaction	ک کاتالیزور کارآمد و قابل استفاده مجدد مس (I) تثبیت شده بر روی-MCM-41 برای واکنش سونوگاشیرا	۱۳۷
Methods to improve photocatalysts efficiency for the removal of pharmaceutical compounds from wastewater under visible light	روش های بهبود کارایی فوتوکاتالیست ها برای حذف ترکیبات دارویی از پساب ها تحت نور مرئی	۱۳۸
Sensing ability of magnesium oxide nanotubes toward greenhouse gas carbon dioxide	سنجش توانایی نانولوله های اکسید منیزیم در برابر گازهای گلخانه ای	۱۳۹
Effect of Temperature on the Dimethyl Carbonate Synthesis Yield from Methyl Carbamate and Methanol Catalyzed by Zinc Acetate	تاثیر دما بر روی بازده سنتز دی متیل کربنات از متیل کربامات و متانول با استفاده از کاتالیست استات روی	۱۴۰
Photocatalytic Suzuki–Miyaura Coupling Reaction Using Fe3O4@SiO2@TiO2@Schiffbase@Pd As a Novel Retrievable Magnetic Photocatalyst	واکنش فوتوکاتالیستی جفت شدن سوزوکی-میاورا با استفاده از Fe3O4@SiO2@TiO2@Schiffbase@Pd بعنوان یک فوتوکاتالیست مغناطیسی قابل بازیافت	۱۴۱
Cu(I)@g-C3N4/PEI: A New Heterogeneous Catalyst for Glaser Reaction in Deep Eutectic Solvent	Cu(I)@g-C3N4/PEI: یک کاتالیزور ناهمگن جدید برای واکنش گلاسر در حلال دیپ اتکتیک	۱۴۲
The reliability evaluation of mechanical strength data of industrial catalysts using Weibull analysis	ارزیابی اطمینان پذیری داده های استحکام مکانیکی کاتالیزورهای صنعتی با استفاده از تحلیل ویبول	۱۴۳
Catalyst Role in Hydrogenation to achieve low trans edible oils	نقش کاتالیست در هیدروژناسیون به منظور دستیابی به روغن های کم ترانس	۱۴۴
Computational Mechanistic Investigation into the Role of Brønsted Acids in Promoting Pd(II)-Catalyzed C-H Activation	بررسی مکانیک محاسباتی نقش اسیدهای برونستد در تقویت فعال سازی C-H کاتالیز شده با Pd(II)	۱۴۵
Study of Energetic Metal-Organic Frameworks Based on H2BTA Ligand and their Effect on Thermal Decomposition of Ammonium Perchlorate	بررسی چارچوب های فلزی-آلی بر پایه لیگاند H2BTA و تاثیر آنها بر تجزیه حرارتی پرکلرات آمونیوم	۱۴۶
Study of Methylene Blue removal from aqueous solutions using zinc sulfide	مطالعه حذف رنگ متیلن بلو از محلول های آبی با استفاده از سولفید روی	۱۴۷
Catalytic coupling of terminal alkynes by silica supported Cu(II) complex	کوپلینگ کاتالیستی آلکنهای انتهایی توسط کمپلکس مس (II) ساپورت شده بر روی سیلیکا	۱۴۸
Enzyme mimic design based upon periodic mesoporous organosilica material	طراحی آنزیم مصنوعی بر پایه مواد اورگانوسیلیکای مزوخره منظم	۱۴۹
Why are metal-organic frameworks important in the oxidation desulfurization process of heavy fuels?	چرا چارچوب های آلی-فلزی در فرآیند گوگردزدایی اکسایشی از سوخت های سنگین مهم است؟	۱۵۰