

معصومه جعفرپور

استاد

دانشکده: علوم

گروه: شیمی



سوابق تحصیلی

دانشگاه	رشته و گرایش تحصیلی	سال اخذ مدرک	قطع تحصیلی
دانشگاه شیراز	شیمی	۱۳۷۵	کارشناسی
دانشگاه شیراز	شیمی آلی	۱۳۷۸	کارشناسی ارشد
دانشگاه شیراز	شیمی الی	۱۳۸۴	دکترا تخصصی

اطلاعات استخدامی

پایه	نوع همکاری	نوع استخدام	عنوان سمت	محل خدمت
۱۵	تمام وقت	رسمی قطعی	عضو هیات علمی	دانشگاه بیرجند

مقالات در همایش ها

۱. معصومه جعفرپور,عبدالرضا رضائی فرد,مهربی بمانی نائینی,ستنتز نانوکاتالیزور مولبیدن ثبت شده بر روی سبیلکاژل به وسیله امواج فرماحت و کاربرد آن در واکنش های اکسیداسیون,اولین همایش و کارگاه تخصصی علوم و فناوری نانو,شماره صفحات -تهران,۱۳۹۵ ۰۵ ۲۰۱۳.

۲. عبدالرضا رضائی فرد,معصومه جعفرپور,آتنا نعیمی باغیانی,حسین کاووسی,ستنتز و مطالعه ساختار مولکولی بنزیل تری بوتیل آمونیوم پریدات,نوزدهمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران,شماره صفحات -گرگان,۱۳۹۱ ۰۹ ۲۰۱۱.

۳. عبدالرضا رضائی فرد,معصومه جعفرپور,آتنا نعیمی باغیانی,محبوبه علی پور,ستنتز و مطالعه ساختار مولکولی کمپلکس شیف باز سه دندانه دی اکسو مولبیدن,نوزدهمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران,شماره صفحات -گرگان,۱۳۹۱ ۰۹ ۲۰۱۱.

Rouhollah Khani,Maasoumeh Jafarpour ,Amino acid functionalized chitosan magnetic nano- 4 based particles for selective trace determination of propyl paraben in food and cosmetic

.26 08 2020, samples سومین کنگره ملی شیمی و نانوشیمی از پژوهش تا فناوری, 0-0, pp. ۰-۰, تهران,

Mehri Salimi tabas,Maasoumeh Jafarpour ,Cull immobilized on aminated Fe3O4@cellulose .5

nanofibers (Fe3O4@cellulose nanofibers-NH2-Cull NPs): a novel, bio-based and magnetic

- اولین کنفرانس کاتالیست ایران, nanocatalyst for the synthesis of benzimidazole derivatives

.01 09 2018, زنجان,

- Mehri Salimi tabas,Maasoumeh Jafarpour ,Cobalt nano-particles supported on .6 ethylenediamine functionalized magnetic cellulose nanofibers as a novel and efficient catalyst .01 09 2018, اولین کنفرانس کاتالیست ایران, زنجان, pp. 18-25, for oxidation of alcohols
- Maasoumeh Jafarpour ,Heterogeneous activation of Oxone by magnetic nanoparticles .7 بیستمین کنگره شیمی ایران, 2-مشهد, pp. anchoring Schiff base complexes for water treatment .17 07 2018,
- Maasoumeh Jafarpour ,Non-immobilized water-insoluble Metallosalens as efficient .8 بیستمین کنگره شیمی ایران, 1-مشهد, heterogeneous catalyst for degradation of dyes in water .17 07 2018,
- Maasoumeh Jafarpour ,Aerobic photocatalytic synthesis of benzimidazoles by cobalt Schiff .9 هفتمین کنفرانس بین المللی نانوساختارها (3-3), تهران, ICNS7) ,pp. 1-3, base complex coated on TiO₂ nanoparticles under visible light condition .27 02 2018,
- Maasoumeh Jafarpour ,Riboflavin immobilized on the starch-coated maghemite .10 هفتمین کنفرانس بین المللی نانوساختارها (3-3), تهران, ICNS7) ,pp. 4-6, catalyzed heterogeneous aerobic synthesis of N-heterocyclic compounds .27 02 2018,
- Maasoumeh Jafarpour ,Comparative catalytic activity of Mo₇₂Fe₃₀ nanoclusters in the .11 نوزدهمین کنفرانس شیمی معدنی ایران, - تهران, pp. oxidative dyes degradation .05 09 2017,
- Maasoumeh Jafarpour ,Mo₇₂Fe₃₀ nanoclusters catalyzed aerobic oxidative synthesis of .12 نوزدهمین کنفرانس شیمی معدنی ایران, - تهران, pp. benzimidazoles .05 09 2017,
- Maasoumeh Jafarpour,Alireza Farrokhi ,Heterogeneous catalase-like activity of iron (III) .13 نوزدهمین کنفرانس شیمی معدنی ایران, - تهران, pp. based nanoball polyoxomolybdate .05 09 2017,
- Maasoumeh Jafarpour,Alireza Farrokhi ,Oxygen evolution reaction catalyzed by vanadium .14 نوزدهمین کنفرانس شیمی معدنی ایران, - تهران, pp. containing nanosphere polyoxomolybdate .05 09 2017,
- Maasoumeh Jafarpour ,Effect of crystallinity of Mo₇₂Fe₃₀ nanocluster on its catalytic action .15 هجدهمین کنفرانس شیمی معدنی ایران, - مشهد, pp. .07 03 2017,
- Maasoumeh Jafarpour ,Photocatalytic activity of Keplerate polyoxometalates A comparative .16 هجدهمین کنفرانس شیمی معدنی ایران, - مشهد, study on dys degradation .07 03 2017,
- Maasoumeh Jafarpour ,Catalytic Application pantothenic acid (vitamin B5) immobilized on .17 نوزدهمین کنگره شیمی ایران, the starch coated magnetic nanoparticles in condensation reactions .20 02 2017, - شیراز, pp.
- Maasoumeh Jafarpour ,TiO₂ Nanoparticles Coated with Iron Ascorbic acid Complex as an .18 نوزدهمین کنگره شیمی ایران, Effective Heterogeneous Photocatalyst for Aerobic Oxidation of Benzylic alcohols .20 02 2017, - شیراز, pp. شیمی ایران, .30 08 2015, سمنان, pp. 434-434, هجدهمین کنگره شیمی ایران, with CoL2 SMNP .30 08 2015,
- Maasoumeh Jafarpour ,Synthesis and structural characterization of a novel cobalt schiff .20 هجدهمین کنگره شیمی ایران, base complex immobilized on starch coated maghemite nanoparticles .30 08 2015, سمنان, pp. 433-433,
- Maasoumeh Jafarpour ,Spherical Mo₇₂V₃₀ keplerate nanocluster as a reusable catalyst for .21 هجدهمین کنگره شیمی ایران, green condensation of 1,2-diamines with carbonyl compounds .30 08 2015, سمنان, 397-397
- Maasoumeh Jafarpour ,An efficient and green method for the synthesis of .22 هجدهمین کنگره شیمی ایران, bis(indolyl)methane derivatives by nanopolyoxometalate in water .30 08 2015, سمنان, 396-396
- Maasoumeh Jafarpour ,Quantum-Chemical study on the Stacking Interactions between High .23 هجدهمین کنگره شیمی ایران, Valent oxo-Manganese Porphyrin Nanoparticles .30 08 2015, سمنان, pp. 263-263,
- Maasoumeh Jafarpour ,Structure and Properties of the Second and Third Generation .24

- Maasoumeh Jafarpour ,Synthesis and Characterization of Molybdenum .25
کنگره شیمی ایران, سمنان, pp. 262-262 .30 08 2015,
- Maasoumeh Jafarpour ,A Magnetic Tungstate Nanoparticle as a Highly Recyclable Catalyst .26
شانزدهمین کنگره شیمی ایران دانشگاه یزد, pp. - یزد .07 09 2013,
- Maasoumeh Jafarpour ,Synthesis and Characterization of a Novel Core-Shell Structured .27
شانزدهمین کنگره شیمی ایران دانشگاه یزد, pp. - یزد .07 09 2013,
- Maasoumeh Jafarpour ,Design of a Magnetic Recoverable Molybdenum Nano-Catalyst for .28
شانزدهمین کنگره شیمی ایران دانشگاه یزد, the synthesis of tetrazoles .07 09 2013,
- Maasoumeh Jafarpour ,Cationic chitosan supported Nanopolyoxomolybdate as a reusable .29
شانزدهمین کنگره شیمی ایران دانشگاه یزد, catalyst for oxidation of sulfides with 30 H₂O₂ .07 09 2013,
- Maasoumeh Jafarpour ,Catalytic Performance of Zr(IV) Complex with Simple Tetradentate .30
چهاردهمین کنفرانس شیمی معدنی ایران, pp. - تهران .28 08 2012,
- Maasoumeh Jafarpour ,Novel Organosilicon Dangling Mo (VI) Complex as Efficient .32
چهاردهمین کنفرانس شیمی معدنی ایران, Biomimetic Oxidation Catalyst .28 08 2012,
- Maasoumeh Jafarpour ,Monooxygenase-Like Activity of Mn (III) Porphyrin Nanoparticles in .33
چهاردهمین کنفرانس شیمی معدنی ایران, Aqueous Oxidation Reactions .28 08 2012,
- Maasoumeh Jafarpour ,Heterogeneous Catalytic Oxidative Desulfurization using .34
چهاردهمین کنفرانس شیمی معدنی ایران, Nanomagnetite Coated with Manganese Porphyrins .28 08 2012,
- Maasoumeh Jafarpour ,Catalytic Activity of Nanobelts of -MoO₃ in the Synthesis of .35
چهاردهمین کنفرانس شیمی معدنی ایران, Benzimidazoles under mild conditions .28 08 2012,
- Maasoumeh Jafarpour ,Catalytic Synthesis of Quinoxalines and Pyrido Pyrazines Using .36
چهاردهمین کنفرانس شیمی معدنی ایران, Nanostructured Oxides as Reusable and Heterogeneous Catalysts .28 08 2012,
- Maasoumeh Jafarpour ,Synthesis and Characterization of ZrO₂-SiO₂ Nanocomposite by a .39
چهاردهمین کنفرانس شیمی معدنی ایران, Simple Sol Gel Method .28 08 2012,
- Maasoumeh Jafarpour ,Reusuable Zirconium (IV) Schiff base Complex Catalyzed Highly .38
چهاردهمین کنفرانس شیمی معدنی ایران, Efficient Synthesis of Heterocyclic Compounds under Mild Conditions .28 08 2012,
- Maasoumeh Jafarpour ,Tetrahydrosalen Dioxo-Mo (VI) Complex Catalyzed Epoxidation of .41
چهاردهمین کنفرانس شیمی معدنی ایران, Olefins with H₂O₂ .28 08 2012,
- Maasoumeh Jafarpour ,Pencil-like Copper (II) Phthalocyanine Nanoaggregates as a Highly .42
چهاردهمین کنفرانس شیمی معدنی ایران, Recyclable Nano-Catalyst for Oxidation of Alcohols .28 08 2012,
- Maasoumeh Jafarpour ,A Comparative Study on the Oxidation Activity of Mo (VI) .43
تهران, Maasoumeh Jafarpour ,

- شیمی معدنی ایران, چهاردهمین کنفرانس Tetradentate Salan Complex Supported on Bulk and Nanostructured Silica .28 08 2012, - تهران, pp. -
- Maasoumeh Jafarpour ,Synthesis and Characterization of a Novel Core-Shell Structured .44
- .pp, چهاردهمین کنفرانس شیمی معدنی ایران, Magnetite- Porphyrin Organic/Inorganic Nanohybrid .28 08 2012, تهران,
- Maasoumeh Jafarpour ,Eco-Friendly Preparation of Mn-Porphyrin Nanoparticles using Host .45
.28 08 2012, چهاردهمین کنفرانس شیمی معدنی ایران, - تهران, pp.
- Maasoumeh Jafarpour ,Efficient and highly selective oxygenation of olefins with t-butyl .46
hydroperoxide catalyzed by novel cis-dioxo-Molybdenum (VI) tridentate Schiff base complexes .07 09 2011, سیزدهمین کنفرانس شیمی معدنی ایران, - کرمانشاه, pp.
- Maasoumeh Jafarpour ,A solvatochromic study on a novel tridentate Schiff base iron .47
.07 09 2011, سیزدهمین کنفرانس شیمی معدنی ایران, - کرمانشاه, complex
- Maasoumeh Jafarpour ,Oxidative degradation of iron(III) porphyrins by oxone under .48
.07 09 2011, سیزدهمین کنفرانس شیمی معدنی ایران, - کرمانشاه, substrate-free conditions
- Maasoumeh Jafarpour ,UV-Vis investigation of factors controlling the durability of iron(III) .49
meso-tetraarylporphyrins against NaO4 in the presence of nitrogen donors .07 09 2011, سیزدهمین کنفرانس شیمی معدنی ایران, - کرمانشاه, pp.
- Maasoumeh Jafarpour ,Synthesis and oxidation activity of benzyltributylammonium .50
periodate in hydrocarbon oxidation catalyzed by Mn-porphyrins in green media
.07 09 2011, سیزدهمین کنفرانس شیمی معدنی ایران, - کرمانشاه, pp.

مقالات در نشریات

- Maasoumeh Jafarpour,Pinghua Chen,Mengxue Wang,Guifang Li,Hualin Jiang,Guanghui .1
Wu,Bingying Rao,Construction of ZIF-67-On-UiO-66 Catalysts as a Platform for Efficient Overall
.Water Splitting,Inorganic Chemistry,Vol. 46,No. 61,pp. 18424-18433,2022,JCR.Scopus
- g-C3N4 as an \square Maasoumeh Jafarpour,TiO2 nanoparticles decorated with Co-Schiff base .2
efficient photocatalyst for one-pot visible light-assisted synthesis of benzimidazoles,RSC
.Advances,Vol. 35,No. 12,pp. 22526-22541,2022,ISI.JCR.Scopus
- Grzhegorzhevskii,Maasoumeh Jafarpour,Rouhollah Khani,Melem Nanorectangular Prism- .3
Modified {Mo72Fe30} Nanocapsule as a Visible-Light-Assisted Photocatalyst for Catalase-Like
.Activity,ACS Applied Nano Materials,Vol. 6,No. 5,pp. 7917-7931,2022,ISI.JCR.Scopus
۴. معصومه جعفریپور,محمد رضا طحان,فیض پور فهیمه,عبدالرضا رضائی فرد,زعفران تثبیت شده بر بستر نانوذرات
مغناطیسی کاتالیزوری سبز و کارآمد در سنتز مشتقات کوئیناکسالین ها,پژوهش های زعفران,مجلد ۶,شماره
۱،شماره صفحات ۱۱۵-۲۰۱۸,isc,۱۲۶,۲۰۱۸-۱۱۵
۵. معصومه جعفریپور,فهیمه فیض پور,عبدالرضا رضائی فرد,مهرداد پورطهماسب,سنتز سبز و کارآمد مشتقات
کوئیناکسالین و پیریدوپیرازین با استفاده از آسکوربیک اسید تثبیت شده بر بستر نانوذرات مغناطیسی,نانو
مقیاس,مجلد ۵,شماره ۱،شماره صفحات ۱۰۷-۲۰۱۸,isc,۱۲۶,۲۰۱۸-۱۱۷
۶. علیرضا فرخی لاشیدانی,معصومه جعفریپور,بیس فسفونیک اسید بعنوان یک کاتالیزور آلی ناهمگن برای سنتز
مشتقات ایندولی,پژوهش های شیمی,مجلد ۱،شماره ۱،شماره صفحات ۴۰-۴۶,isc,۱۲۶,۲۰۱۸-۱۱۷
masoomeh rezaei,Maasoumeh Jafarpour,Pinghua Chen,Hualin Jiang,Enhanced Visible-Light- .7
Induced Photocatalytic Activity in M(III)Salophen-Decorated TiO2 Nanoparticles for
Heterogeneous Degradation of Organic Dyes,Acs Omega,Vol. 4,No. 8,pp.
.3821-3834,2023,JCR.Scopus
- Maasoumeh Jafarpour,Kirill V. Grzhegorzhevskii,Tetrahedral Keggin Core Tunes the Visible .8
Light-Assisted Catalase-Like Activity of Icosahedral Keplerate Shell,Inorganic Chemistry,Vol.
.20,No. 61,pp. 7878-7889,2022,JCR.Scopus
- Maasoumeh Jafarpour,Cu(II)-vitamin C-complex catalyzed photo-induced homocoupling .9
reaction of aryl boronic acid in base-free and visible light conditions,RSC Advances,Vol. 8,No.
.12,pp. 4931-4938,2022,ISI.JCR.Scopus

- Maasoumeh Jafarpour,,A top-down design for easy gram scale synthesis of melem nano .10
rectangular prisms with improved surface area,RSC Advances,Vol. 61,No. 11,pp.
.38862-38867,2021,ISI,JCR,Scopus
- Maasoumeh Jafarpour,,Tandem Photocatalysis Protocol for Hydrogen Generation/Olefin .11
Hydrogenation Using Pd-g-C₃N₄-Imine/TiO₂ Nanoparticles,Inorganic Chemistry,Vol. 13,No. 60,pp.
.9484-9495,2021,JCR,Scopus
- Maasoumeh Jafarpour,Copper(II)-Ethanolamine Triazine Complex on Chitosan-Functionalized .12
Nanomaghemic for Catalytic Aerobic Oxidation of Benzylic Alcohols,Catalysis Letters,Vol. 1,No.
.151,pp. 45-55,2021,JCR,Scopus
- Maasoumeh Jafarpour,Silica iminopyridine-functionalized nanomaghemic enhances the .13
oxygenation activity and durability of simple Co(II) salophen complex,Applied Organometallic
.Chemistry,Vol. 4,No. 34,pp. 5535-5544,2020,JCR,Scopus
- Maasoumeh Jafarpour,Alireza Farrokhi,{Mo₇₂Fe₃₀} Nanoclusters for the Visible-Light-Driven .14
Photocatalytic Degradation of Organic Dyes,ACS Applied Nano Materials,Vol. 1,No. 3,pp.
.648-657,2020,Scopus
- Maasoumeh Jafarpour,A Star-Shaped Triazine-Based Vitamin B₅ Copper(II) Nanocatalyst for .15
Tandem Aerobic Synthesis of Bis- (indolyl)methanes,European Journal of Organic Chemistry,Vol.
.27,No. 2020,pp. 4122-4129,2020,JCR,Scopus
- Maasoumeh Jafarpour,Cu(II) vitamin C tunes photocatalytic activity of TiO₂ nanoparticles for .16
visible light-driven aerobic oxidation of benzylic alcohols,RSC Advances,Vol. 20,No. 10,pp.
.12053-12059,2020,ISI,JCR,Scopus
- Maasoumeh Jafarpour,A nanoscopic icosahedral {Mo₇₂Fe₃₀} cluster catalyzes the aerobic .17
.synthesis of benzimidazoles,RSC Advances,Vol. 60,No. 9,pp. 34854-34861,2019,ISI,JCR,Scopus
- Alireza Farrokhi,Maasoumeh Jafarpour,Highly selective and efficient oxidation of benzylic .18
alcohols with sulfate radical over metal-organic frameworks,Journal of Organometallic
.Chemistry,Vol. 1,No. 903,pp. 120995-120996,2019,JCR,Scopus
- Maasoumeh Jafarpour,Band Gap Modification of TiO₂ Nanoparticles by Ascorbic Acid- .19
Stabilized Pd Nanoparticles for Photocatalytic Suzuki-Miyaura and Ullmann Coupling
.Reactions,Catalysis Letters,Vol. 6,No. 149,pp. 1595-1610,2019,JCR,Scopus
- Maasoumeh Jafarpour,Mehri Salimi tabas,Supramolecular photocatalyst of Palladium (II) .20
Encapsulated within Dendrimer on TiO₂ nanoparticles for Photo-induced Suzuki-Miyaura and
Sonogashira Cross- Coupling reactions,Applied Organometallic Chemistry,Vol. 10,No. 33,pp.
.5093-5101,2019,JCR,Scopus
- Maasoumeh Jafarpour,Heterogeneous Fenton-like activity of novel metallosalophen .21
magnetic nanocomposites: significant anchoring group effect,RSC Advances,Vol. 57,No. 9,pp.
.32966-32976,2019,ISI,JCR,Scopus
- Maasoumeh Jafarpour,Aerobic {Mo₇₂V₃₀} nanocluster?catalysed heterogeneous one?pot .22
tandem synthesis of benzimidazoles,Applied Organometallic Chemistry,Vol. 2,No. 33,pp.
.4638-4646,2019,JCR,Scopus
- Alireza Farrokhi,Maasoumeh Jafarpour,A Cooperative Effect in a Novel Bimetallic Mo-V .23
Nanocomplex Catalyzed Selective Aerobic C-H Oxidation,Acs Omega,Vol. 4,No. 4,pp.
.3601-3610,2019,JCR,Scopus
- Alireza Farrokhi,Alipour Mahbobe,Maasoumeh Jafarpour,Solar-driven advanced oxidation .24
process catalyzed by metal-organic frameworks for water depollution,Polyhedron,Vol. 170,No.
.170,pp. 325-333,2019,JCR,Scopus
- Maasoumeh Jafarpour,Palladium Niacin Complex Immobilized on Starch-Coated Maghemite .25
Nanoparticles as an Efficient Homo- and Cross-coupling Catalyst for the Synthesis of
Symmetrical and Unsymmetrical Biaryls,Catalysis Letters,Vol. 148,pp.
.3165-3177,2018,JCR,Scopus
- Alireza Farrokhi,Maasoumeh Jafarpour,Magnetic Bisphosphonic Acid Nanohybrid Catalyzed .26

- .Heterogeneous Synthesis of Heterocycles,ChemistrySelect,Vol. 3,No. 4,pp. 1234-1241,2018,JCR
Maasoumeh Jafarpour,Nickel(ii) riboflavin complex as an efficient nanobiocatalyst for .27
heterogeneous and sustainable oxidation of benzylic alcohols and sulfides,New Journal of
.Chemistry,Vol. 42,pp. 7383-7391,2018,JCR.Scopus
- Maasoumeh Jafarpour,Screening of different interactions in oxo-manganese porphyrin .28
dimers containing axial N-donor ligands a theoretical study,RSC Advances,Vol. 8,pp.
.9770-9774,2018,ISI.JCR.Scopus
- Alireza Farrokhi,Maasoumeh Jafarpour,Visible-light driven catalase-like activity of blackberry- .29
shaped Mo 72 Fe 30 nanovesicles combined kinetic and mechanistic studies,Catalysis Science &
.Technology,Vol. 8,pp. 4645-4656,2018,JCR.Scopus
- Maasoumeh Jafarpour,Mehri Salimi tabas,A dendritic TiO 2 Co(ii) nanocomposite based on .30
the melamine catalyzed one-pot aerobic photocatalytic synthesis of benzimidazoles,New Journal
.of Chemistry,Vol. 42,pp. 6449-6456,2018,JCR.Scopus
- Maasoumeh Jafarpour,A Tandem Aerobic Photocatalytic Synthesis of Benzimidazoles by .31
Cobalt Ascorbic Acid Complex Coated on TiO2 Nanoparticles Under Visible Light,Catalysis
.Letters,Vol. 148,pp. 30-40,2018,JCR.Scopus
- Maasoumeh Jafarpour,A photoinduced cross-dehydrogenative-coupling (CDC) reaction .32
between aldehydes and N-hydroxyimides by a TiO2Co ascorbic acid nanohybrid under visible
.light irradiation,New Journal of Chemistry,Vol. 42,No. 2,pp. 807-811,2018,JCR.Scopus
- Maasoumeh Jafarpour,Iron Ascorbic Acid Complex Coated TiO2 Nanoparticles Enhancing .33
.Visible-Light Oxidation Performance,ChemistrySelect,Vol. 2,pp. 2901-2909,2017,JCR
- Maasoumeh Jafarpour,Selective aerobic benzylic CH oxidation co-catalyzed by N- .34
hydroxyphthalimide and Keplerate Mo72V30 nanocluster,RSC Advances,Vol. 7,pp.
.15754-15761,2017,ISI.JCR.Scopus
- Maasoumeh Jafarpour,Mo 72 Cr 30 nanocluster as a novel self-separating catalyst for .35
hydrogen peroxide olefin epoxidation,Catalysis Communications,Vol. 95,pp.
.88-91,2017,JCR.Scopus
- Alireza Farrokhi,Maasoumeh Jafarpour,Phosphonate-based Metal Organic Frameworks as .36
Robust Heterogeneous Catalysts for TBHP Oxidation of Benzylic Alcohols,Catalysis Letters,Vol.
.147,No. 7,pp. 1714-1721,2017,JCR.Scopus
- Maasoumeh Jafarpour,Aerobic Photocatalytic Oxidation of Olefins on a TiO2 CoAscorbic .37
.Acid Nanohybrid(highlight),synfacts,Vol. 13,No. 4,pp. 433-433,2017
- Maasoumeh Jafarpour,Aerobic Stereoselective Oxidation of Olefins on a Visible-Light- .38
Irradiated Titanium Dioxide Cobalt Ascorbic Acid Nanohybrid,Synlett,Vol. 28,No. 2,pp.
.235-238,2017,JCR.Scopus
- Maasoumeh Jafarpour,A synergistic effect of a cobalt Schiff base complex and TiO2 .39
nanoparticles on aerobic olefin epoxidation(communication),RSC Advances,Vol. 6,No. 82,pp.
.79085-79089,2016,ISI.JCR.Scopus
- Maasoumeh Jafarpour,Cobalt/Titania-Catalyzed Aerobic Oxidation of Alcohols and .40
.Alkanes,synfacts,Vol. 12,No. 6,pp. 652-2016
- Maasoumeh Jafarpour,Alireza Farrokhi,Enhanced aqueous oxidation activity and durability of .41
simple manganese(iii) salen complex axially anchored to maghemite nanoparticles,RSC
.Advances,Vol. 6,pp. 64640-64650,2016,ISI.JCR.Scopus
- Maasoumeh Jafarpour,A cobalt Schiff base complex on TiO2 nanoparticles as an effective .42
synergistic nanocatalyst for aerobic C H oxidation,RSC Advances,Vol. 6,pp.
.25034-25046,2016,ISI.JCR.Scopus
- Maasoumeh Jafarpour,Aerobic benzylic C H oxidation catalyzed by a titania-based organic .43
.inorganic nanohybrid,RSC Advances,Vol. 6,pp. 54649-54660,2016,ISI.JCR.Scopus
- Maasoumeh Jafarpour,A zirconium Schiff base complex immobilized on starch-coated .44
maghemite nanoparticles catalyzes heterogeneous condensation of 1,2-diamines with 1,2-

- .dicarbonyl compounds,Transition Metal Chemistry,Vol. 41,No. 2,pp. 205-211,2016,JCR.Scopus
- Maasoumeh Jafarpour,Starch-coated maghemite nanoparticles functionalized by a novel .45 cobalt Schiff base complex catalyzes selective aerobic benzylic C H oxidation,RSC Advances,Vol. 5,pp. 38460-38469,2015,ISI.JCR.Scopus
- Maasoumeh Jafarpour,Dioxomolybdenum(VI) complex immobilized on ascorbic acid coated .46 TiO₂ nanoparticles catalyzed heterogeneous oxidation of olefins and sulfides,green .chemistry,Vol. 17,pp. 442-452,2015,JCR.isc.Scopus
- Maasoumeh Jafarpour,Significant hydrogen-bonding effect on the reactivity of high-valent .47 manganese(V) oxo porphyrins in C H bond activation A DFT study,Journal of Porphyrins and .Phthalocyanines,Vol. 19,pp. 1197-1203,2015,JCR.Scopus
- Maasoumeh Jafarpour,Stereoelectronic effects of porphyrin ligand on the oxygen transfer .48 efficiency of high valent manganese-oxo porphyrin species A DFT study,Journal of Porphyrins .and Phthalocyanines,Vol. 19,pp. 1130-1139,2015,JCR.Scopus
- Maasoumeh Jafarpour,,Clean and Heterogeneous Condensation of 1 2-Diamines with 1 2- .49 Dicarbonyls Catalyzed by Mo132 Giant Ball Nanocluster,Journal of Cluster Science,Vol. 26,pp. .1439-1450,2015,JCR.Scopus
- Maasoumeh Jafarpour,Alireza Farrokhi,A Selective and Sustainable Sulfoxidation Method .50 Catalyzed by Reusable Manganese (III) Schiff Base Complexes,Current Catalysis,Vol. 4,pp. .4-11,2015
- Maasoumeh Jafarpour,A DFT investigation of axial N-donor ligands effects on the high .51 valent manganese-oxo meso-tetraphenyl porphyrin,Journal of Porphyrins and .Phthalocyanines,Vol. 19,pp. 651-662,2015,JCR.Scopus
- Maasoumeh Jafarpour,Silica-coated magnetite nanoparticles stabilized simple Mn- .52 tetraphenylporphyrin for aqueous phase catalytic oxidations with tert-butylhydroperoxide,RSC .Advances,Vol. 4,No. 1,pp. 9189-9196,2014,ISI.JCR.Scopus
- Maasoumeh Jafarpour,,Mo132 Nanoball as an Efficient and Cost-Effective Catalyst for .53 Sustainable Oxidation of Sulfides and Olefins with Hydrogen Peroxide,ACS Sustainable .Chemistry & Engineering,Vol. 2,No. 4,pp. 942-950,2014,JCR.Scopus
- Maasoumeh Jafarpour,The Catalytic Efficiency of Fe-Porphyrins Supported on Multi-Walled .54 Carbon Nanotube in Heterogeneous Oxidation of Hydrocarbons and Sulfides in Water,Catalysis .Science & Technology,Vol. 21,No. 4,pp. 1960-1969,2014,JCR.Scopus
- Maasoumeh Jafarpour,A novel protocol for selective synthesis of monoclinic zirconia .55 nanoparticles as a heterogeneous catalyst for condensation of 1 2-diamines with 1 2- dicarbonyl .compounds,New Journal of Chemistry,Vol. 38,pp. 676-682,2014,JCR.Scopus
- Maasoumeh Jafarpour,Catalytic Activity and Selectivity of Reusable -MoO₃ Nanobelts toward .56 Oxidation of Olefins and Sulfides using Economical Peroxides,RSC Advances,Vol. 14,No. 4,pp. .1601-1608,2014,ISI.JCR.Scopus
- Maasoumeh Jafarpour,Green Condensation of Various 1 2-diamine and 1 2- dicarbonyl .57 Compounds Catalyzed by Reusable Zirconium (IV) Tetradentate Schiff Base Complex,Current .Catalysis,Vol. 3,No. 3,pp. 260-265,2014
- Maasoumeh Jafarpour,Synthesis characterization and catalytic activity of oleic acid-coated .58 TiO₂ nanoparticles carrying MoO₂ (acac)₂ in the oxidation of olefins and sulfides using .economical peroxides,New Journal of Chemistry,Vol. 38,pp. 2917-2926,2014,JCR.Scopus
- Maasoumeh Jafarpour,A reusable zirconium(IV) Schiff base complex catalyzes highly .59 efficient synthesis of quinoxalines under mild conditions,Transition Metal Chemistry,Vol. 38,pp. .31-36,2013,JCR.Scopus
- Maasoumeh Jafarpour,Reusable -MoO₃ nanobelts catalyzes the green and heterogeneous .60 condensation of 1 2-diamines with carbonyl compounds,New Journal of Chemistry,Vol. 37,pp. .2087-2095,2013,JCR.Scopus
- Maasoumeh Jafarpour,,Catalytic Epoxidation Activity of Keplerate Polyoxomolybdate .61

- Nanoball toward Aqueous Suspension of Olefins under Mild Aerobic Conditions,Journal of the American Chemical Society,Vol. 135,pp. 10036-10039,2013,JCR.Scopus
- Maasoumeh Jafarpour,Nanoaggregates of Simple Mn(TPP)OAc Formed in Aqueous Media .62 Catalyzed Selective Oxidation of Hydrocarbons with Enhanced Activity and Durability,European Journal of Inorganic Chemistry,No. 14,pp. 2657-2664,2013,JCR.Scopus
- Maasoumeh Jafarpour,Aqueous Heterogeneous Oxygenation of Hydrocarbons and Sulfides .63 Catalyzed by Recoverable Magnetite Nanoparticles Coated with Copper (II) Phthalocyanine,green chemistry,Vol. 14,No. 12,pp. 3386-3394,2012,JCR.isc.Scopus
- Maasoumeh Jafarpour,Nanomagnet Supported-Partially Brominated Manganese Porphyrin as .64 Promising Catalyst for Selective Heterogeneous Oxidation of Hydrocarbons and Sulfides in Water,European Journal of Inorganic Chemistry,No. 33,pp. 5515-5524,2012,JCR.Scopus
- Maasoumeh Jafarpour,Stoeckli ,& Evans Helen,Economical Oxygenation of Olefins and .65 Sulfides Catalyzed by New Molybdenum(VI) Tridentate Schiff Base Complexes Synthesis and Crystal Structure,Zeitschrift fur Anorganische und Allgemeine Chemie,Vol. 638,No. 6,pp. 1023-1030,2012,JCR.Scopus
- Maasoumeh Jafarpour,,Highly selective aqueous heterogeneous oxygenation of .66 hydrocarbons catalyzed by recyclable hydrophobic copper (II) phthalocyanine nanoparticles,Journal of Molecular Catalysis A: Chemical,Vol. 357,pp. 141-147,2012,ISI.JCR.Scopus
- Maasoumeh Jafarpour,Mehri Salimi tabas,Efficient and highly selective aqueous oxidation of .67 alcohols and sulfides catalyzed by reusable hydrophobic copper (II) phthalocyanine,Inorganic Chemistry Communications,Vol. 15,pp. 230-234,2012,JCR.Scopus
- Maasoumeh Jafarpour,A New Catalytic Method for Eco-Friendly Synthesis of Quinoxalines by .68 Zirconium (IV) Oxide Chloride Octahydrate Under Mild Conditions,Letters in Organic Chemistry,Vol. 8,pp. 202-209,2011,JCR.Scopus
- Maasoumeh Jafarpour, Stoeckli ,& Evans Helen,Benzyltributylammonium Periodate as a .69 Novel and Safe Oxygen Source for Mn-porphyrins Catalyzed Practical and Highly Selective .Oxygenation of Hydrocarbons,Polyhedron,Vol. 30,No. 13,pp. 2303-2309,2011,JCR.Scopus
- Maasoumeh Jafarpour,A novel strategy for clean and selective oxygenation of hydrocarbons .70 with n-Bu₄NHSO₅ in neat water catalyzed,Catalysis Communications,Vol. 12,No. 8,pp. 761-765,2011,JCR.Scopus
- Maasoumeh Jafarpour,Factors affecting the reactivity and selectivity in the oxidation of .71 sulfides with tetra-n-butylammonium peroxomonosulfate catalyzed by Mn (III) porphyrins .Significant nitrogen donor effects,Polyhedron,Vol. 30,pp. 592-598,2011,JCR.Scopus
- Maasoumeh Jafarpour,A practical innovative method for highly selective oxidation of .72 alcohols in neat water,Catalysis Communications,Vol. 16,pp. 240-244,2011,JCR.Scopus
- Maasoumeh Jafarpour,Enhanced catalytic activity of Zr(IV) complex with simple tetridentate .73 Schiff base ligand in the clean synthesis of indole derivatives,Inorganic Chemistry Communications,Vol. 14,pp. 1732-1736,2011,JCR.Scopus
- Maasoumeh Jafarpour,Catalytic activity of a zirconium(IV) Schiff base complex in facile and .74 highly efficient synthesis of indole derivatives,Transition Metal Chemistry,Vol. 36,pp. 685-690,2011,JCR.Scopus
- Maasoumeh Jafarpour,EFFICIENT ORGANIC TRANSFORMATIONS MEDIATED BY ZrOCl₂ .75 8H₂O IN WATER,Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements,Vol. 186,pp. 1470-1482,2011,JCR.Scopus
- Maasoumeh Jafarpour,A GREEN CATALYST-FREE METHOD FOR THE SYNTHESIS OF .76 SULFONAMIDES AND SULFONYL AZIDES,Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements,Vol. 186,pp. 140-148,2011,JCR.Scopus
- Maasoumeh Jafarpour,Mohammad ali Nasseri,Pronounced Catalytic Activity of .77 Manganese(III) Schiff Base Complexes in the Oxidation of Alcohols by Tetrabutylammonium

- .Peroxomonosulfate,Helvetica Chimica Acta,Vol. 93,pp. 711-717,2010,JCR,Scopus
 Maasoumeh Jafarpour,A New Catalytic Method for Eco friendly Synthesis of Bis-and .78
 Trisindolylmethanes by Zirconyldodecylsulfate Under Mild Conditions,Letters in Organic
 Chemistry,Vol. 8,pp. 202-209,2009,JCR,Scopus
- Maasoumeh Jafarpour,Mohammad ali Nasseri,A rapid and easy method for the synthesis of .79
 azoxy arenes using tetrabutylammonium peroxyomonosulfate,Dyes and Pigments,Vol. 76,pp.
 .840-843,2008,JCR,Scopus

پایان نامه ها

۱. سنتز و بررسی خواص کاتالیستی نانو کمپلکس زیستی سیتریک اسید ثبت شده بر نانو ذرات مغناطیسی
۲. سنتز و بررسی خواص کاتالیستی نانو کمپلکس زیستی پنتوتونیک اسید ثبت شده بر نانو ذرات مغناطیسی
۳. سنتز و بررسی خواص کاتالیستی مشتقات زیستی کربن نیترید
۴. اکسیدهای فلزی نانوساختاری عامل دار شده با فولیک اسید به عنوان کاتالیست های ناهمنگ زیستی جدید
۵. فعالیت کاتالیستی و فتوکاتالیستی نیمه رساناهای عامل دار شده با پلی اکسومتال های درشت مولکول
۶. سنتز و بررسی فعالیت کاتالیزوری نانو بیو کمپلکس مگنتیک مس - ریوفلاوین در واکنش های آلی
۷. سنتز و کارایی کاتالیزوری نانو بیوکمپلکس مغناطیسی پیریدوکسین با فلزات واسطه
۸. سنتز و کارایی کاتالیزوری نانو بیوکمپلکس مغناطیسی پیریدوکسین با فلزات واسطه
۹. بررسی خواص کاتالیستی و فتوکاتالیستی نانوپلی اکسومتالات ها و چارچوب های فلز-آلی در پاکسازی آب و برخی تبدیلات آلی
۱۰. سنتز و بررسی عملکرد فتوکاتالیزوری نانو هیبریدهای آلی - معدنی جدید بر پایه اکسیدهای فلزی
۱۱. کاربرد نانو ذرات کیتوسان مغناطیسی عامل دار شده و طراحی آزمایش برای جداسازی، اندازه گیری و بهینه سازی مقادیر ناچیز برخی نگهدارنده ها در نمونه های غذایی، آرایشی و بهداشتی
۱۲. سنتز و شناسایی کمپلکس های کوئوردیناسیونی ثبت شده به عنوان کاتالیزورهای قابل بازیابی جدید برای پاکسازی آب و اکسایش های شبے حیاتی
۱۳. فعالیت کاتالیزوری پلی اکسومتال ها و کمپلکس های کوئوردیناسیونی نانوساختاری در واکنش های تولید اکسیژن
۱۴. سنتز و کارایی کاتالیزوری نانوهیبریدهای شامل کمپلکس های ویتامین ها با فلزات واسطه
۱۵. سنتز و خواص کاتالیزوری نانو کاتالیزورهای دندرمیری جدید
۱۶. فعالیت اکسایشی نانوکاتالیزورهای مغناطیسی عامل دار شده با کمپلکس های کوئوردیناسیونی
۱۷. بررسی فعالیت های کاتالیزوری و فتوکاتالیزوری نانو کامپوزیت های هیبرید آلی-معدنی قرار گرفته بر روی پلی اکسومتال کگنی حاوی وانادیم و مولیبدین
۱۸. سنتز و بررسی خواص کاتالیزوری چارچوب های آلی فلزی یون های فلزات واسطه بر پایه لیگند فسفونیک اسید
۱۹. سنتز، شناسایی و فعالیت کاتالیزوری کمپلکس های فلزی اتیلن دی آمین ثبت شده بر روی بستر مغناطیسی نانوفیرسلولز
۲۰. سنتز، شناسایی و بررسی فعالیت نانوکمپلکس های فلزی بر پایه تری آزین
۲۱. سنتز و بررسی خواص کاتالیزوری نانو کمپلکس های شیف باز جدید بر پایه دی اکسید تیتانیم
۲۲. سنتز و بررسی خواص کاتالیزوری و فتوکاتالیزوری بیوکمپلکس های نانو ساختاری ناهمنگ
۲۳. سنتز، شناسایی و فعالیت کاتالیزوری نانو کمپلکس های ریوفلاوین
۲۴. سنتز چارچوب های آلی فلزی نانو متخلخل بر پایه لیگند بیس (متیلن فسفونیک) اسید و بررسی خواص کاتالیزوری آنها
۲۵. سنتز، شناسایی و بررسی خواص کاتالیزوری نانو کلاسترهاي {Mo72Fe30}
۲۶. سنتز و بررسی خواص کاتالیزوری نانو هیبریدهای آلی - معدنی بر پایه پلی اکسومتال های کپلری
۲۷. سنتز، شناسایی و بررسی خواص کاتالیزوری نانو کلاستر{Mo132} نامحلول در آب
۲۸. بررسی خواص کاتالیزور و نانو پلی اکسومولیبدات(Mo368)
۲۹. بررسی عوامل موثر بر ماهیت و کارایی کاتالیزوری فلز - اکسو در اکسو پوروفیرین ها و پلی اکسومتالاتهای نانو ساختاری
۳۰. " سنتز ترکیبات هتروسیکل با استفاده از نانو پلی اکسو مولیبدات چرخی شکل{Mo154}
۳۱. بررسی خواص کاتالیزوری نانو پلی اکسو وانادو مولیبدات در سنتز ترکیبات آلی

۳۲. سنتز شناسایی و فعالیت کاتالیزوری نانو کمپلکس های مولیبدن و وانادیم
۳۳. خواص کاتالیزوری اکسایشی کمپلکس منگنز سالم ساده تثبیت شده به صورت کووالانسی بر نانو ذرات مغناطیسی در محیط آبی
۳۴. فعالیت کاتالیزوری اکسایشی نانو پلی اکسومولیبدات چرخی شکل M0154
۳۵. لل
۳۶. سنتز و فعالیت کاتالیزوری تنگستات و مولیبدات تثبیت شده روی نانو ذرات مغناطیس
۳۷. سنتز کمپلکس های فلزات واسطه به اکسیدهای معدنی به عنوان نانو کاتالیزورهای ناهمگن جدید
۳۸. سنتز و فعالیت کاتالیزوری اکسایشی نانو ذرات پورفیرینی
۳۹. سنتز و فعالیت های کاتالیزوری نانو آلومینا
۴۰. سنتز و کاربردهای کاتالیزوری نانوکمپلکس های مولیبدن با مشتقات اتانول آمین
۴۱. فعالیت اکسایشی کمپلکس های سالم به صورت کاتالیزور آزاد و تثبیت شده بر بسترها توده ای و نانو ساختاری
۴۲. خواص کاتالیزوری ترکیبات نانو زیر کونیا در شرایط ناهمگن
۴۳. فعالیت کاتالیزوری نانو m003 در واکنش های تراکمی
۴۴. فعالیت کاتالیزوری زیرکونیوم سالم در واکنش های تراکمی
۴۵. سنتز شناسایی و خواص کاتالیزوری کمپلکس های جدید زیر کونیوم (V) با لیگاندهای شیف بار دودندانه
۴۶. مطالعه فعالیت کاتالیزوریمتالوپورفیرین ها در اکسایش ترکیبات آلی با استفاده از بنزلیل تری بوتیل آمونیوم پریدات در محیط آبی
۴۷. سنتز ساختار فعالیت کاتالیزوری و مطالعه تئوری بر روی کمپلکس های شیف باز مولیبدن و وانادیوم
۴۸. سنتز ترکیبات هتروسیکل در شرایط بدون حلال
۴۹. روشهای کاتالیزوری جدید برای اکسایش ترکیبات آلی در محیط آبی
۵۰. مطالعه فعالیت کاتالیزوری متالوپورفیرین های نسل سوم و کمپلکس جدید شیف باز سه دندانه مولیبدن(VI) در اکسایش ترکیبات آلی
۵۱. کاربردهای جدید نمک زیر کونیوم اکسی کلراید ۸ آبه به عنوان یک اکسیژن دوست در برخی واکنشهای آلی در محیط آبی
۵۲. مطالعه فعالیت کاتالیزوری متالوسالنها در اکسایش ترکیبات آلی به وسیله تترابوتیل آمونیوم پروکسی مونوسولفات
۵۳. روشهای کاتالیزوری جدید برای سنتز ترکیبات آلی در محیط آبی
۵۴. سنتز کمپلکسهای جدید کایزال متالو سالم بر ژایه هیدروکسی نفتالدھید و کاربرد آنها در اکسایش کاتالیزوری ترکیبات آلی
۵۵. واکنشهای نوکلئوفیلی کاتالیز شده به وسیله زیر کونیوم تتراترکیب دودسیل سولفات به عنوان یک اسید لوئیس ترکیب شده با سورفکتن در محیط آبی
۵۶. مطالعه عوامل موثر بر اکسایش شبه حیاتی سولفیدها به وسیله تترابوتیل آمونیوم پروکسی مونوسولفات کاتالیز شده به وسیله منگنز پورفیرینها
۵۷. اکسایش انتخابی آمین ها به ترکیبات آزوکسی به وسیله تترابوتیل آمونیوم پروکسی مونوسولفات
۵۸. اکسایش شبه حیاتی الکلها با استفاده از تترابوتیل آمونیوم پروکسی مونوسولفات کاتالیز شده به وسیله منگنز پورفیرینها