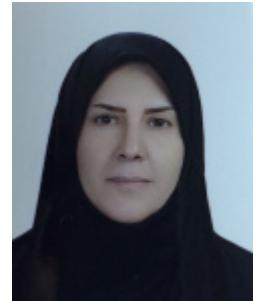


ریحانه ملکوتی

دانشیار

دانشکده: علوم

گروه: شیمی



سوابق تحصیلی

دانشگاه	رشته و گرایش تحصیلی	سال اخذ درک	مقطع تحصیلی
بیرجند	شیمی	۱۳۶۵	کارشناسی
بیرجند	شیمی معدنی	۱۳۷۵	کارشناسی ارشد
الزهرا (س)	شیمی معدنی	۱۳۸۵	دکترای تخصصی

اطلاعات استخدامی

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

عضویت در انجمن های علمی

عضو انجمن شیمی ایران

مقالات در همایش ها

۱. ریحانه ملکوتی، راضیه شمشیرگران، ابوالفضل اکبرپور، تأثیر ترکیبات اتصال دهنده به نانو ذرات آهن صفر جهت حذف آلاینده های آب، اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی مدلسازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۵۰-۵۱، بیرجند، ۱۴۰۲.

۲. ریحانه ملکوتی، حمیدرضا ناصری، عبدالستار فیض بخش، ارزیابی اثرات نانو کامپوزیت کوپر فریت بر روی خواص مهندسی ملات های خود متراکم حاوی خاکسر بادی، دومین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری، شماره صفحات ۱۶-۲۵، تهران، ۱۴۰۵.

۳. ریحانه ملکوتی، منا رجائی، ستنت و شناسایی نانوذرات مغناطیسی و تثبیت کمپلکس شیف باز آهن بر روی آنها، اولین همایش و کارگاه تخصصی علوم و فناوری نانو، شماره صفحات ۱-۴، تهران، ۱۴۰۳.

۴. ریحانه ملکوتی، فاطمه ابراهیمی راویز، حسن اتشین، حسین ابادی راحله، زینب پارسايی، اکسایش الكل ها با

- نانوکاتالیست توسطاب اکسیژنه در شرایط بدون حلال، اولین همایش و کارگاه تخصصی علوم و فناوری نانو، شماره صفحات ۱-۳، ۱۶۰۵ ۲۰۱۳، تهران، ۱۶. ۵. ریحانه ملکوتی، فاطمه ابراهیمی راویززینب پارسایی، سنتز و شناسایی ۲(۲.۲H2O)Cu(bpdo)۲، Na-Montmorilonite و کارگاه تخصصی علوم و فناوری نانو، شماره صفحات ۱-۵، ۱۶۰۵ ۲۰۱۳، تهران، ۱۶.
۵. آولین همایش و کارگاه تخصصی علوم و فناوری نانو، شماره صفحات ۱-۵، ۱۶۰۵ ۲۰۱۳، تهران، Aerobic Oxidation of Alcohol Using Molybdenum(VI) Oxide Immobilized on Mesoporous، _ ۶. بیستمین سمینار شیمی معدنی ایران، زاهدان، pp. 0-0، ۰۹ ۰۳ ۲۰۱۹، Silica Comparison between Cu(II) schiff base complex immobilized on SBA-15, Fe3O4 and، _ ۷. pp.، بیستمین سمینار شیمی معدنی ایران، Fe3O4/mesoporous silica catalysts for alcohols oxidation، ۰-۰، زاهدان، ۰۹ ۰۳ ۲۰۱۹،
- Scale up shape control synthesis of organic-inorganic hybrid MoOx/Pyridine structures via، _ ۸. ۳۰ ۰۸ ۲۰۱۵، pp. 253-253، هجدھمین کنگره شیمی ایران، سمنان، altering of synthesis parameters، هجدھمین کنگره شیمی ایران، Porous Tetrahedral Cobalt Oxide As Efficient Catalyst for Alcohols Oxidation، _ ۹. شیمی ایران، ۳۰ ۰۸ ۲۰۱۵، pp. 229-229، سمنان، ۰۹ ۰۳ ۲۰۱۹،
- Synthesis and Characterization of a New Porous Tetrahedral Shape of Cobalt Oxide، _ ۱۰. ۳۰ ۰۸ ۲۰۱۵، pp. 228-228، هجدھمین کنگره شیمی ایران، سمنان، ۰۹ ۰۳ ۲۰۱۹، هجدھمین کنگره شیمی ایران، Synthesis of Mesoporous Copper/Ceria Structure، _ ۱۱. pp. 180-180، هجدھمین کنگره شیمی ایران، سمنان، ۰۹ ۰۳ ۲۰۱۹،
- Synthesis and Characterization of Cr2O3 Nanoparticles، _ ۱۲. ۳۰ ۰۸ ۲۰۱۵، سمنان، ۰۹ ۰۳ ۲۰۱۹، هجدھمین کنگره شیمی ایران، ۰۹ ۰۳ ۲۰۱۹، ۲۸۵-۲۸۵
- Aqueous Knoevenagel Condensation of Aromatic Aldehydes with Malononitrile Using، _ ۱۳. ۳۰ ۰۸ ۲۰۱۵، هجدھمین کنگره شیمی ایران، سمنان، ۰۹ ۰۳ ۲۰۱۹، Molybdenum Oxide Wires MoOx/Amine Nanowires The Effect of Various Amine ligands on Catalytic Performance، _ ۱۴. هجدھمین کنگره شیمی ایران، ۳۰ ۰۸ ۲۰۱۵، سمنان، ۰۹ ۰۳ ۲۰۱۹، هجدھمین کنگره شیمی ایران، Preparation of organic-inorganic hybrid Ce-MoOx/Polyaniline nanowires as efficient، _ ۱۵. ۳۰ ۰۸ ۲۰۱۵، هجدھمین کنگره شیمی ایران، سمنان، ۰۹ ۰۳ ۲۰۱۹، catalyst for sulfides oxidation Oskooie Hossein, Heravi Majid, Karimi Narges, Amouchi Atefe, Kohansal Golnaz, Synthesis of 2- substituted benzimidazoles and 2- aryl-1-H- bezimidazoles using Zn(bpdo)2.2H2O 2 /MCM-41 ۰۹ ۰۳ ۲۰۱۲، پانزدهمین کنفرانس شیمی فیزیک ایران، -، تهران، pp. -، ۰۹ ۰۳ ۲۰۱۲،
- Oskooie Hossein, Heravi Majid, Saeedi Mina, Amrollah Maryam, Cu(bpdo)2.2H2O 2 - supported ۰۹ ۰۳ ۲۰۱۲، سمنان، ۰۹ ۰۳ ۲۰۱۲، پانزدهمین کنفرانس شیمی فیزیک ایران، -، تهران، pp. -، ۰۹ ۰۳ ۲۰۱۲،
- Hosseiniabadi Rahele, Iron schiff-base complex loaded SBA-15 as an efficient nanocatalyst ۰۹ ۰۳ ۲۰۱۲، اولین همایش ملی واکنشهای چند جزئی، چند جزئی، ۰۹ ۰۳ ۲۰۱۲، کرمان، -pp. 163،
- Heravi Majid, Bakhtiari Atefe, Acylation of alcohols and phenols with acetic anhydride in ۰۹ ۰۳ ۲۰۱۲، اولین همایش ملی واکنشهای چند جزئی، solvent-free conditions catalyzed by Pd/SBA nanoparticles ۰۹ ۰۳ ۲۰۱۲، کرمان، -pp. 269،
- Hosseiniabadi Rahele, Iron schiff-base complex loaded SBA-15 as an efficient nanocatalyst ۰۹ ۰۳ ۲۰۱۲، اولین همایش ملی واکنشهای چند جزئی، ۰۹ ۰۳ ۲۰۱۲، کرمان، -pp. 160-160،
- Mirzajani Roya, Ahmadi Shokufeh, Adsorption studied of Azure II onto MCM-41 for its ۰۹ ۰۳ ۲۰۱۲، پنجمین سمینار شیمی و محیط زیست، ۰۹ ۰۳ ۲۰۱۲، اهواز، ۰۹ ۰۳ ۲۰۱۲،
- Cu(bpdo)2.2H2O 2 supported SBA-15 as green nanocatalyst for synthesis of, „, ۰۹ ۰۳ ۲۰۱۲، پنجمین سمینار شیمی و محیط زیست، benzoxanthone derivatives efficiently ۰۹ ۰۳ ۲۰۱۲، اهواز، pp. 102-102، ۰۹ ۰۳ ۲۰۱۲،
- Synthesis of 2-substituted benzimidazoles and 2-aryl-1H benzimidazoles using, „, ۰۹ ۰۳ ۲۰۱۲، پنجمین سمینار شیمی و محیط زیست، znbpdo)2.2H2O 2 /MCM-41 nanocatalyst under solvent-free conditions ۰۹ ۰۳ ۲۰۱۲، اهواز، pp. 102-102، ۰۹ ۰۳ ۲۰۱۲،
- Malakooti Sadeq, Mohammadi Nader, Surface Energy Effects on Thermo-mechanical ۰۹ ۰۳ ۲۰۱۲،

مقالات در نشریات

- 1 Selective and green oxidation of alcohols and sulfides using mesostructured Cux/Cey mixed,
.oxides,Applied Organometallic Chemistry,Vol. 3,No. 37,pp. 7019-7055,2023,JCR.Scopus
2. ریحانه ملکوتی,هروی مجید,Oxidative aromatization of Hantzsch 1,4-dihydropyridines in the presence of a catalytic amount of Mn(pbdo)2Cl2/MCM-41 or Mn(pbdo)2Cl2/Al-MCM-41 as reusable and green catalysts,Catalysis Communications ,JCR.Scopus,822,2009
- 3 Cu(bpdo) 2·2H2O]2+ /montmorillonite: a highly effective and recyclable catalyst for the synthesis of 2-amino-4H-chromenes, 2-amino-4H-benzopyrans and spiroacenaphthylene derivatives via MCR in aqueous media,Research on Chemical Intermediates,Vol. 7,No. 48,pp. 3143-3169,2022,JCR.Scopus
- 4 Abolfazl Akbarpour,Fabrication of Polyvinylpyrrolidone-Stabilized Nano ZeroValent Iron Supported by Hydrophilic Biochar for Efficient Cr (VI) Removal from Groundwater,ChemistrySelect,Vol. 43,No. 7,pp. 202202927-202202938,2022,JCR
- 5 Majid mohammad Heravi,Kosar Kafshdarzadeh,zahra Amiri,Vahideh Zadsirjan,Hassan Atashin,Supported palladium oxide nanoparticles in Al-SBA-15 as an efficient and reusable catalyst for the synthesis of pyranopyrazole and benzylpyrazolyl coumarin derivatives via multicomponent reactions,Research on Chemical Intermediates,Vol. 2,No. 48,pp. 203-234,2022,JCR.Scopus
- 6 Mohsen Shahlaei,Preparation and characterization magnetic polypyrrole composite microspheres decorated with copper(II) as a sensing platform for electrochemical detection of Carbamazepine,Iranian Journal of Pharmaceutical Research,Vol. 4,No. 19,pp. 19-34,2020,JCR.isc.Scopus
- 7 sadeq malakooti,Scaled-up, selective and green synthesis of sulfoxides under mild conditions using (CellI-MoVI)Ox/aniline hybrid rods as an efficient catalyst,Applied Organometallic Chemistry,Vol. 12,No. 23,pp. 1-11,2019,JCR.Scopus
- 8 sadeq malakooti,Nasrin Hooshmand,Easy Scale-Up Synthesis of Mo8O26(C5H6N)4·H2O Hybrid with a Rectangular Prism Morphology and Its Application as an Efficient and Highly Recyclable Bi-functional Catalyst for Knoevenagel Condensation,ChemistrySelect,Vol. 9,No. 4,pp. 2551-2561,2019,JCR
- 9 MoO_x pyridine organicinorganic hybrid wires as a reusable and highly selective catalyst for the oxidation of alcohols a comparison study between reaction-controlled phase-transfer catalysis and heterogeneous catalysis,New Journal of Chemistry,Vol. 41,pp. 3405-3413,2017,JCR.Scopus
- 10 Shahlaei Mohsen,Electrocatalytic oxidation and determination of dexamethasone at an Fe 3 O 4 /PANICu II microsphere modified carbon ionic liquid electrode,RSC Advances,Vol. 7,pp. 11322-11330,2017,ISI.JCR.Scopus
- 11 Magnetic iron oxide nanoparticles embedded in SBA-15 silica wall as a green and recoverable catalyst for the oxidation of alcohols and sulfides,Journal of Saudi Chemical Society,Vol. 21,pp. 17-24,2017,JCR.Scopus
- 12 Nanoporous calcined MCM-41 silica for adsorption and removal of Victoria blue dye from different natural water samples,Desalination and Water Treatment,Vol. 57,No. 13,pp. 5903-5913,2016,JCR.Scopus
- 13 Mn-grafted imine-functionalized mesoporous SBA-15 as an efficient catalyst for Knoevenagel condensation under mild conditions,Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis,Vol. 113,pp. 241-255,2014,JCR.Scopus

- mirzajani roya,ahmadi S.,Fast and efficient adsorption of azure (II) on nanoporous MCM-41 .14
for its removal preconcentration and determination in biological matrices,JOURNAL OF POROUS
. MATERIALS,Vol. 21,pp. 413-421,2014,JCR.Scopus
- Supported Palladium Oxide Nanoparticles in SBA-15 as a Heterogeneous Catalyst for the,_ .15
Aerobic Oxidation of Alcohols,Journal of the Chinese Chemical Society,Vol. 61,pp.
.1039-1044,2014,JCR.Scopus
- Solvent Free Highly Dispersed Zinc Oxide within Confined Space of Al- Containing SBA-15,_ .16
as an Efficient Catalyst for Knoevenagel Condensation,Letters in Organic Chemistry,Vol. 11,pp.
.457-464,2014,JCR.Scopus
- Synthesis of 2-substituted benzimidazoles and 2-aryl-1H-benzimidazoles using Zn(bpdo)₂,,,, .17
2H₂O 2 /MCM-41 catalyst under solvent-free conditions,Reaction Kinetics, Mechanisms and
.Catalysis,Vol. 111,pp. 663-677,2014,JCR.Scopus
- MoO₃ Nanoparticles Synthesis via Hydro-Solvothermal Technique and Its Application as,,, .18
Catalyst for Efficient Ring Opening of Epoxides With Amines Under Solvent-Free
Conditions,Synthesis and Reactivity in Inorganic Metal-Organic and Nano-Metal Chemistry,Vol.
.44,pp. 1401-1406,2014,ISI.JCR.Scopus
- petrov srebri,migliori andrea,Facile synthesis of pure non-monoclinic zirconia nanoparticles ,.19
and their catalytic activity investigations for Knoevenagel condensation,RSC Advances,Vol. 3,pp.
.22353-22359,2013,ISI.JCR.Scopus
- An iron Schiff base complex loaded mesoporous silica nanoreactor as a catalyst for the,, .20
synthesis of pyrazine-based heterocycles,Transition Metal Chemistry,Vol. 39,pp.
.47-54,2013,JCR.Scopus
- Zirconium Schiff-Base Complex Modified Mesoporous Silica as an Efficient Catalyst for the,, .21
Synthesis of Nitrogen Containing Pyrazine Based Heterocycles,Catalysis Letters,Vol. 143,pp.
.853-861,2013,JCR.Scopus
- Cu (bpdo) 2 2H 2 O 2 -supported SBA-15 nanocatalyst for efficient one-pot synthesis of,,,4, .22
benzoxanthenone and benzochromene derivatives,Comptes Rendus Chimie,Vol. 16,pp.
.799-806,2013,JCR.Scopus
- Rezanejade Bardajee Ghasem,Jami Fereshteh,Parsaei Zeinab,Covalent anchoring of copper- .23
Schiff base complex into SBA-15 complex into SBA-15 as a heterogeneous catalyst for the
synthesis of pyridopyrazine and quinoxaline derivatives,Catalysis Communications,Vol. 27,pp.
.49-53,2012,JCR.Scopus
- Abtin Ibrahim,Rezanejade Bardajee Ghasem,Palladium Schiff-base complex loaded SBA-15 .24
as a novel nanocatalyst for the synthesis of 2 3-disubstituted quinoxalines and pyridopyrazine
.derivatives,Microporous and Mesoporous Materials,Vol. 169,pp. 67-74,2012,JCR.Scopus
- Formylation of amines and alcohols using aminopropylated mesoporous silica gel (APMS),_ .25
as an efficient and recyclable catalyst,COLLECTION OF CZECHOSLOVAK CHEMICAL
.COMMUNICATIONS,Vol. 76,No. 12,pp. 1979-1990,2011,ISI.JCR.isc.Scopus
- Malakooti Sadeq,Steady State Thermoelasticity of Hollow Nanospheres,JOURNAL OF .26
.COMPUTATIONAL AND THEORETICAL NANOSCIENCE,Vol. 8,No. 9,pp. 1-5,2011,Scopus
- MCM-41 Catalyzed Efficient Regioselective Synthesis of -Aminoalcohol under Solvent-free,_ .27
.Conditions,Chinese Journal of Chemistry,Vol. 28,pp. 269-272,2010,JCR.Scopus
- THE SYNTHESIS OF 2-IMINOCHROMENES USING MESOPOROUS MOLECULAR SIEVE,_ .28
MCM-41 AS A HETEROGENEOUS AND RECYCLABLE CATALYST,Bulletin of the Chemical Society
.of Ethiopia,Vol. 24,No. 2,pp. 273-276,2010,JCR.Scopus
- Green and Novel Protocol for One-Pot Synthesis of B-Acetamido Carbonyl Compounds,_ .29
Using Mn(bpdo)2Cl₂/MCM-41 Catalyst,Synthetic Communications,Vol. 40,pp.
.1180-1186,2009,JCR.Scopus
- Mesoporous Molecular Sieve MCM 41 as a Novel and Efficient Catalyst to Synthesis of 2,, .30
Substituted Benzimidazoles,JOURNAL OF CHINESE CINEMAS,Vol. 55,pp.

Rapid Knoevenagel Condensation Using Mesoporous Molecular Sieve MCM-41 as a Novel,, .31
and Efficient Catalyst,Journal of the Korean Ceramic Society,Vol. 52,pp.

.593-596,2008,ISI,Scopus

Cademartiri ludovico,Ozin jeoff,,Ultrathin Sb 2 S 3 nanowires and nanoplatelets,JOURNAL OF .32
.MATERIALS CHEMISTRY,Vol. 18,pp. 66-69,2008,Scopus

Synthesis Characterization and Studies on Catalytic Behavior of Mn () Complex with 2 ,,.33
Bipyridine 1 1 Dioxide Ligand within Nanoreactors of MCM-41,Journal of Sciences, Islamic
.Republic of Iran,Vol. 17,pp. 43-52,2006,isc,Scopus

Immobilized Vitamin B 12 within nanoreactors of MCM-41 as selective catalyst for,, .34
oxidation of organic substrates,Journal of Molecular Catalysis A: Chemical,Vol. 244,pp.
.252-257,2006,ISI,JCR,Scopus

Shape-controlled Bi₂S₃ nanocrystals and their plasma polymerization into flexible,1 .35
.films,Advanced Materials,Vol. 18,pp. 2189-2194,2006,JCR,Scopus

پایان نامه ها

۱. حذف آلینده های کرومات و رنگ اسیدی متیل نارنجی از محیط های آبی با استفاده از کمپوزیت کربن دات اصلاح شده با فلز
۲. تخریب فتوکاتالیزوری آنتی بیوتیک ها در محیط های آبی با نانوکامپوزیت بر پایه کربن دات اصلاح شده با فلز
۳. سنتز هیدرورترمالی نانوکامپوزیت های مغناطیسی MIL101 MOFs-K8SiW11O39-CoFe204 و بررسی کاربرد آنها به عنوان جاذب های جدید در حذف آلینده های رنگ آلی
۴. سنتز هیدرورترمالی نانوکامپوزیت های مغناطیسی MIL101 MOFs-K8SiW11O39-CoFe204 و بررسی کاربرد آنها به عنوان جاذب های جدید در حذف آلینده های رنگ آلی
۵. کاهش و رفع آلدگی در سفره های آب زیرزمینی به روش تزریق مواد جاذب آلینده مانند بایوچار غنی شده با نانوذرات آهن صفر
۶. ثبت کمپلکس مس (II) بر روی سیلیکای مزوحفه به عنوان کاتالیزور ناهمگن برای برخی از واکنش های آلی
۷. اثرات شکل و اندازه ی نانو ذرات اکسید فلزی واسطه بر فعالیت کاتالیزوری در برخی از واکنش های آلی
۸. ارزیابی خواص مهندسی ملات خودمتراکم حاوی نانومواد
۹. کنترل شکل نانوساختارهای متخلخل CO3O4 برای کاربردهای کاتالیزوری در برخی از واکنش های آلی
۱۰. کاربردهای کاتالیزوری مزو ساختار مس / سریا در برخی واکنش های آلی
۱۱. نانو ذرات مس محلول در آب به عنوان کاتالیزور در برخی واکنش های آلی
۱۲. سنتز کملکس مس (II) با لیگاند bpdo و ثبت آن بر روی بسترهای نانو مغناطیسی و سلیکا و استفاده از آن به عنوان کاتالیزور در واکنش های اکسایش
۱۳. ثبیت کمپلکسها باز شیف مس 2 بر روی بسترهای نانو مغناطیسی و بررسی خواص کاتالیزوری آنها در واکنش های آلی
۱۴. ثبت نانو ذرات اکسید روی در بستر سیلیسیمی مزوحفه
۱۵. ثبیت کملکس های آن 3 بر روی بسترهای نانو مغناطیسی و بررسی خواص کاتالیزوری آنها در واکنش های اکسایش
۱۶. سنتز کاتالیزور نانو ذره ی -پروپیل سولفونیت ساپورت شده بر روی سطح 3 -fe₂O₃ و کاربرد آن در واکنش های آلی
۱۷. سنتز و شناسایی نانو کاتالیزورهای 15-SBA-A1{cL(bpy) Fe}, 15SBA-C1A1{CL(bpdo)-Fe} و کاربرد کاتالیزوری آنها در واکنش های آلی
۱۸. سنتز و شناسایی نانو کاتالیزور 15 GSBA(Salen) Fe-15 و نانو ذرات کلوئیدی اکسید آهن
۱۹. سنتز و شناسایی نانو کاتالیزورهای ZN-15 OH2.(bpdo) ZN-MCM/[] SBA , 41- MCM/[] OH2. و نانو ذرات ZNO ذرات
۲۰. کاربرد جدید سیلیکازل مزوحفه عامل دار شده با آمینو پروپیل به عنوان کاتالیزور در سنتز فسفونات ها
۲۱. ثبیت و شناسایی کمپلکس 2 {Cu(bpdo)202(H₂O)_{nv}} در نانو راکتورهای KSF , MCM 41 , SBA-15T , Montmorillonite
۲۲. سنتز و شناسایی نانو ذرات اکسید مولیبدن (VI)
۲۳. سنتز و شناسایی نانوذرات اکسید کروم (III)

۲۴. سنتز و شناسایی نانو ذرات زیر کونیا
۲۵. تهیه و شناسایی نانو ذرات اکسید نیکل