

«هفدهمین جشنواره تجلیل از پژوهشگران و فناوران برگزیده»

پرسشنامه انتخاب پژوهشگران برگزیده توسط دانشگاهها، موسسات پژوهشی، حوزه علمیه، وزارتخانه ها و سازمانهای اجرایی

۱۳۹۵

نام دانشگاه یا موسسه پژوهشی: دانشگاه تربیت مدرس

۱- مشخصات فردی:

- نام: علیرضا
- نام خانوادگی: محبوب
- تاریخ تولد: ۱۳۳۶/۰۳/۲۵
- محل تولد: تهران
- نام پدر: اسمعیل

نام و نشانی محل کار: تهران-تقاطع جلال ال احمد و دکتر چمران دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده علوم پایه،
بخش شیمی

- تلفن محل کار: ۰۲۱۸۲۸۸۳۴۴۲
- شغل (سمت یا مسئولیت): رئیس بخش گروه شیمی دانشکده علوم پایه دانشگاه تربیت مدرس- و مدیرگروه شیمی معدنی
- مرتبه علمی: (استاد ■ دانشیار □ استادیار □ مربی □)
- نشانی منزل:
- تلفن همراه: ۰۹۱۲۱۹۸۹۸۶۵
- پست الکترونیکی: mahjouba@modares.ac.ir

۲- اطلاعات تحصیلی

مدرک تحصیلی	دانشگاه	کشور	سال اخذ مدرک	گروه علمی	رشته تحصیلی
کارشناسی	المان	برلین	۱۳۶۳	علوم پایه	شیمی عمومی
کارشناسی ارشد	المان	برلین	۱۳۶۷	علوم پایه	شیمی الی
دکتری	المان	برلین	۱۳۷۲	علوم پایه	شیمی معدنی

۳- فعالیت های پژوهشی و اجرایی

۳-۱) مقالات چاپ شده در مجلات معتبر داخلی یا بین المللی:

امتیاز	اسامی همکاران به ترتیب الویت (شامل نام متقاضی)	مشخصات نشریه				عنوان مقاله	ردیف
		شماره	سال	نوع امتیاز	نام نشریه		
	Mahjoub, A.R., Hoser, A., Fuchs, J., Seppelt, K.	28 (11), pp. 1526-1529	۱۹۸۹		Angewandte Chemie - International Edition in English	The structure of BrF ₆ and related compounds	۱.
	Mahjoub, A.R., Seppelt, K.	30 (3), pp. 323-324	۱۹۹۱		Angewandte Chemie (International Edition in English)	The structure of IF ₆ [⊖]	۲.
	Mahjoub, A.R., Seppelt, K.	30 (7), pp. 876-878	۱۹۹۱		Angewandte Chemie (International Edition in English)	The structure of IF ₈ [⊖]	۳.
	Mahjoub, A.R., Seppelt, K.	(13), pp. 840-841	۱۹۹۱		Journal of the Chemical Society, Chemical Communications	Preparation and structure of the IOF ₆ ⁻ and TeF ₇ ⁻ anions	۴.
	Mahjoub, A.R., Leopold, D., Seppelt, K.	618 (12), pp. 83-88	۱۹۹۲		ZAAC - Journal of Inorganic and General Chemistry	Die Reaktion von Tellurhexafluorid mit Trimethylamin, Strukturen der TeF ₅ ⁻ - und SeF ₅ ⁻ - Anionen	۵.
	Mahjoub, A.-R., Drews, T., Seppelt, K.	31 (8), pp. 1036-1039	۱۹۹۲		Angewandte Chemie (International Edition in English)	The pentagonal bipyramid as fundamental structure for compounds with the coordination number seven	۶.
	Christe, K.O., Dixon, D.A., Mahjoub, A.R., (...), Schrobilgen, G.J., Wilson, W.W.	115 (7), pp. 2696-2706	۱۹۹۳		Journal of the American Chemical Society	The IOF ₆ ⁻ anion: The first example of a pentagonal bipyramidal AX ₅ YZ species	۷.

Marx, R., Mahjoub, A.R., Seppelt, K., Ibberson, R.M.	101 (1), pp. 585-593	١٩٩٤		The Journal of Chemical Physics	Time-of-flight neutron diffraction study on the low temperature phases of IF7	٨
Ellern, A., Mahjoub, A.-R., Seppelt, K.	35 (10), pp. 1123-1125	١٩٩٦		Angewandte Chemie - International Edition in English	Structures of XeF7- and Xe2F13-	٩
Ellern, A., Mahjoub, A.-R., Seppelt, K.	35 (10), pp. 1123-1125	١٩٩٦		Angewandte Chemie (International Edition in English)	Structural Diversity in Alkali Metal Phospholides: A Kalocenc-Type Structure	١٠
Mahjoub, A.R., Ghammami, S., Abbasi, A.R., Hossainian, A.	39 (4), pp. 434-435	٢٠٠٠		Indian Journal of Chemistry - Section A Inorganic, Physical, Theoretical and Analytical Chemistry	A novel synthesis of tetramethylammonium trioxyfluorochromate(VI)	١١
Mahjoub, A.R., Ghammami, S., Abbasi, A.R., Hossainian, A.	10), pp. 486-487	٢٠٠٠		Journal of Chemical Research - Part S	A direct, simple and one-step synthesis of tetramethylammonium trioxyfluoromolybdate (VI)	١٢
Ghammami, S., Derakhshan, S., Mahjoub, A.R., Soudi, A.	40 (7), pp. 625-627	٢٠٠١		Indian Journal of Chemistry - Section B Organic and Medicinal Chemistry	Pd (II)-promoted base hydrolysis of 2-cyano-1,10-phenanthroline	١٣
Morsali, A., Tadjarodi, A., Mohammadi, R., Mahjoub, A.	216 (3), pp. 379-380	٢٠٠١		Zeitschrift für Kristallographie - New Crystal Structures	Crystal structure of bis(4,4'-bithiazole)bismuth(III) trinitrate hemihydrate, Bi(C6H4N2S2)2(NO3)3 · 0.5H2O	١٤
Mahjoub, A.R., Morsali, A.	216 (4), pp. 601-602	٢٠٠١		Zeitschrift für Kristallographie - New Crystal Structures	Crystal structure of meso-nitrato-O,O'-bis(1,10-phenanthroline) isothiocyanatolead(II), C25H16N6O3PbS	١٥
Mahjoub, A.R., Morsali, A.	(12), pp. 1234-1235	٢٠٠١		Chemistry Letters	A dimeric mixed-anions lead(II) complex: Synthesis and structural characterization of [Pb2(BTZ)4(NO3)(H2O)](ClO4)3 BTZ = 4,4'-bithiazole	١٦
Mahjoub, A.R., Morsali, A.	21 (2), pp. 197-203	٢٠٠٢		Polyhedron	Syntheses and characterization of lead(II) salts with 4,4'-bithiazole ligand: X-ray crystal	١٧

					structures of [(BTZ) ₂ Pb(NO ₃) ₂] and [(BTZ) _n Pb(SCN) ₂] _n (a new polymeric compound)		
	Mahjoub, A.R., Morsali, A.	21 (12-13), pp. 1223-1227	۲۰۰۲		Polyhedron	Direct synthesis of a dimeric mixed-anion lead(II) complex, crystal structure of [Pb(phen)(2OCCH ₃)(NCS)] ₂	۱۸
	Authors of DocumentMahjoub, A.R., Morsali, A., Poorheravi, M.R., Shams, E.	217 (1), pp. 97-98	۲۰۰۲		Zeitschrift fur Kristallographie - New Crystal Structures	Crystal structure of 4,4',5,5'-tetraphenyl-2,2'-bithiazole, C ₃₀ H ₂₀ N ₂ S ₂	۱۹
	Mahjoub, A.R., Morsali, A., Bagherzadeh, H.	21 (25-26), pp. 2555-2560	۲۰۰۲		Polyhedron	Syntheses and characterization of thallium(I) complexes with 3-nitrophenoxide [Tl(3-np)], 4-nitrobenzoate [Tl(4-nb)] and 2,4-dinitrophenoxide [Tl(2,4-dnp)]: X-ray crystal structures of [Tl(3-np)] _n and Tl(2,4-dnp) (two new polymeric compounds)	۲۰
	Mahjoub, A.R., Morsali, A.	217 (4), pp. 513-514	۲۰۰۲		Zeitschrift fur Kristallographie - New Crystal Structures	Refinement of the crystal structure of trans-bis(1,10-phenanthroline)- bismuth(III) tribromide, C ₂₄ H ₁₆ BiBr ₃ N ₄	۲۱
	Mahjoub, A.R., Morsali, A.	217 (3), pp. 443-444	۲۰۰۲		Zeitschrift fur Kristallographie - New Crystal Structures	Refinement of the crystal structure of tris(nitrato-O,O')-bis(1,10-phenanthroline)bismuth(III), Bi(C ₁₂ H ₈ N ₂) ₂ (NO ₃) ₃ , at 110 K	۲۲
	Mahjoub, A.R., Morsali, A.	56 (7), pp. 571-577	۲۰۰۳		Journal of Coordination Chemistry	Direct synthesis of a dimeric mixed-anions bismuth(III) complex: Synthesis and structural characterization of [Bi ₂ (PHEN) ₄ (NO ₃) ₄ .4 I _{0.6}] ₃ (a new dimeric compound)	۲۳
	Mahjoub, A.R., Ghammami, S., Kassaei, M.Z.	44 (24), pp. 4555-4557			Tetrahedron Letters	Tetramethylammonium fluorochromate(VI): A new and efficient oxidant for organic substrates	۲۴
	Mahjoub, A.R., Morsali, A.	56 (9), pp. 779-785			Journal of Coordination Chemistry	Hg(II), Tl(III), Cu(I), and Pd(II) complexes with 2,2'-diphenyl-4,4'-bithiazole (DPBTZ), syntheses and X-ray crystal structure of [Hg(DPBTZ)(SCN) ₂]	۲۵
	Morsali,	629 (11)	۲۰۰۳		Zeitschrift fur	Syntheses and	۲۶

	A., Ramazani, A., Mahjoub, A.R., Soudi, A.A.	pp. 2058-2061			Anorganische und Allgemeine Chemie	Characterization of Zinc, Cadmium, and Mercury(II) Complexes with N-(2-pyridyl)carbonylaniline (L), X-ray Crystal Structure of [Hg(L)(SCN) ₂]	
	Morsali, A., Mahjoub, A.R., Darzi, S.J., Soltanian, M.J.	629 (14) pp. 2596-2599	۲۰۰۳		Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie	Syntheses and Characterization of Mixed-Anions Lead(II) Complexes, [Pb(phen) ₂ (CH ₃ COO)]X (X = NCS ⁻ , NO ₃ ⁻ and ClO ₄ ⁻), Crystal Structure of [Pb(phen) ₂ (CH ₃ COO)](ClO ₄)	۲۷
	Mahjoub, A.R., Ramazani, A., Morsali, A.	218 (4), pp. 435-436	۲۰۰۳		Zeitschrift für Kristallographie - New Crystal Structures	Crystal structure of 2,2'-bis(4,5-dimethylimidazole)(dithiocyanato)mercury(II), Hg(C ₁₀ H ₁₄ N ₄)(CNS) ₂	۲۸
	Morsali, A., Mahjoub, A.R., Bijanzadeh, H.R.	218 (2), pp. 189-190	۲۰۰۳		Zeitschrift für Kristallographie - New Crystal Structures	Crystal structure of nitrate-O,O'-bis(1,10-phenanthroline) nitritolead(II), Pb(phen) ₂ (NO ₃) _{1.5} (NO ₂) _{0.5}	۲۹
	Mahjoub, A.R., Morsali, A.	218 (1), pp. 121-122	۲۰۰۳		Zeitschrift für Kristallographie - New Crystal Structures	Crystal structure of 2,2'-diphenyl-4,4'-bithiazole, C ₁₈ H ₁₂ N ₂ S ₂	۳۰
	Morsali, A., Ramazani, A., Mahjoub, A.R.	56 (18), pp. 1555-1566	۲۰۰۳		Journal of Coordination Chemistry	Ni(II), Pd(II), Cu(II) and Zn(II) complexes with N-(2-pyridyl)carbonylaniline (L), syntheses and X-ray crystal structures of [Cu(L) ₂ (H ₂ O) ₂](NO ₃) ₂ , [Cu(L) ₂ (H ₂ O) ₂](ClO ₄) ₂ and [Zn(L) ₂ (H ₂ O) ₂](ClO ₄) ₂	۳۱
	Morsali, A., Mahjoub, A.R.	33 (1), pp. 64-65			Chemistry Letters	Direct synthesis of the novel 2-D mixed-ligands lead(II) complex, crystal structure of [Pb(4,4'-bpy)(NO ₃)(SCN)] _n (4,4'-bpy = 4,4'-bipyridine): (A new polymeric compound with three bridged ligand and inactive lone pair)	۳۲
	Morsali, A., Mahjoub, A.R., Ramazani, A.	57 (4), pp. 347-352	۲۰۰۴		Journal of Coordination Chemistry	Zn(II), Cd(II) and Hg(II) complexes with 2,2'-biquinoline, syntheses and x-ray crystal structures of [Hg(bq)(SCN) ₂]	۳۳
	Morsali, A., Mahjoub,	57 (8), pp. 685-	۲۰۰۴		Journal of Coordination	Syntheses and characterization of lead(II)	۳۴

	A.R., Hosseini, A.	692			Chemistry	complexes, $Pb(dmphen)X_2$ ($X=NO_3^-$, ClO_4^- and CH_3COO^- ; $dmphen = 2,9$ -dimethyl-1,10-phenanthroline), and crystal structure of $[Pb(dmphen)(NO_3)_2]_n$, a new polymeric compound with holodirected geometry	
	Morsali, A., Mahjoub, A.	7 (7), pp. 915-918	۲۰۰۴		Inorganic Chemistry Communications	The first hemidirected nine coordinate lead(II) complex, crystal and molecular structure of $[Pb(BzImH)_2py(H_2O)_2(NO_3)_2] \cdot (BzImH)_2py \cdot H_2O$, ($BzImH)_2py = 2,6$ -Bis(2-benzimidazolyl)pyridine	۳۵
	Morsali, A., Mahjoub, A.	23 (15), pp. 2427-2436	۲۰۰۴		Polyhedron	Coordination polymers of lead(II) with 4,4'-bipyridine: Syntheses and structures	۳۶
	Mahjoub, A.R., Morsali, A., Nejad, R.E.	59 (10), pp. 1109-1113	۲۰۰۴		Zeitschrift für Naturforschung - Section B Journal of Chemical Sciences	Syntheses and characterization of new mixed-ligand mercury(II) complexes, $Hg(bpy)_n(SCN)_X$ ($X = CH_3COO^-$, NO_3^- and ClO_4^-), crystal structure of $[Hg(bpy)_2(SCN)]NO_3$	۳۷
	Morsali, A., Mahjoub, A.R.	87 (10), pp. 2717-2722	۲۰۰۴		Helvetica Chimica Acta	Holo- and hemidirected coordination spheres in a novel three-dimensional polymeric KIPbII heteropolynuclear complex: X-ray crystal structure of $[KPb(AcO)_2(SCN)]_n$	۳۸
	Morsali, A., Mahjoub, A.R., Soltanian, M.J., Pour, P.E.	60 (3), pp. 300-304	۲۰۰۵		Zeitschrift für Naturforschung - Section B Journal of Chemical Sciences	Syntheses and characterization of mixed-ligands lead(II) complexes, $[Pb(bpy)(CH_3COO)X]$ ($X = I^-$, NO_3^- , and ClO_4^-), crystal structure of $[Pb(bpy)(NO_3)(CH_3COO)]_n$ (a new 1-D polymeric compound)	۳۹
	Fadaei, M.R., Morsali, A., Mahjoub, A.R.	60 (7), pp. 741-744	۲۰۰۵		Zeitschrift für Naturforschung - Section B Journal of Chemical Sciences	Synthesis and structural characterization of a new two-dimensional polymeric thallium(I) complex, $[Tl_2(phthalate)]_n$	۴۰
	Talaei, Z., Morsali, A., Mahjoub, A.R.	60 (10), pp. 1049-1053	۲۰۰۵		Zeitschrift für Naturforschung - Section B Journal of	$Zn(phen)_2(CX_3COO)]^+$, $X = H$ or Cl ; influence of X on the coordination mode of the carboxylate group ($phen =$	۴۱

					Chemical Sciences	1,10-phenanthroline)	
	Morsali, A., Mahjoub, A.R.	7 (11), pp. 1429-1437	۲۰۰۵		Solid State Sciences	Structural influence of counter-ions in lead(II) complexes: [Pb(phen) _n (NO ₂)X], X = CH ₃ COO ⁻ , NCS ⁻ and ClO ₄ ⁻ , phen = 1,10-phenanthroline	۴۲
	Mahjoub, A.R., Morsali, A., Talaei, Z., Hosseinian, A.	220 (1), pp. 47-48	۲۰۰۵		Zeitschrift für Kristallographie - New Crystal Structures	Crystal structure of chlorobis(1,10-phenanthroline)zinc(II) perchlorate monohydrate, [ZnCl(C ₁₂ H ₈ N ₂) ₂] ClO ₄ · H ₂ O	۴۳
	Mahjoub, A.R., Morsali, A., Nouryan Aval, S.	220 (1), pp. 45-46	۲۰۰۵		Zeitschrift für Kristallographie - New Crystal Structures	Crystal structure of pyridyl-2-methylammonium nitrate, (C ₆ H ₉ N ₂)NO ₃	۴۴
	Hosseinian, A., Mahjoub, A.R., Morsali, A.	220 (3), pp. 439-440	۲۰۰۵		Zeitschrift für Kristallographie - New Crystal Structures	Crystal structure of 2,2'-diamino-5,5'-dimethyl-4,4'-bithiazolium dibromide monohydrate, [(C ₄ H ₆ N ₂ S) ₂]Br ₂ · H ₂ O	۴۵
	Talaei, Z., Morsali, A., Mahjoub, A.R.	59 (6), pp. 643-650	۲۰۰۶		Journal of Coordination Chemistry	New mixed-anion zinc(II) complexes, [Zn(phen) ₂ (CCl ₃ COO)(H ₂ O)](NO ₃) and [Zn(bpy) ₂ (CH ₃ COO)](ClO ₄) · H ₂ O; synthesis, characterization and crystal structures	۴۶
	Morsali, A., Mahjoub, A.R.	59 (13), pp. 1427-1431	۲۰۰۶		Journal of Coordination Chemistry	Synthesis and crystal structure of a mixed-ligand bismuth(III) complex, [Bi ₂ (phen) ₂ Br ₅ (NO ₃) _n](phen = 1,10-phenanthroline)	۴۷
	Pourayoubi, M., Mahjoub, A.R., Latifi, E.	22 (12), pp. x281-x282	۲۰۰۶		Analytical Sciences: X-ray Structure Analysis Online	Crystal structure of new POM-based organic-inorganic hybrid: Tris(glycinium) 12-phosphomolybdate pentahydrate	۴۸
	Latifi, E., Mahjoub, A.R.	22 (8), pp. x207-x208	۲۰۰۶		Analytical Sciences: X-ray Structure Analysis Online	Synthesis and crystal structure of cis-[Mn(dabtz) ₂ (NCS) ₂], dabtz = 2,2'-diamino-4,4'-bithiazole)	۴۹
	Hosseinian, A., Mahjoub, A.R.	632 (15), pp. 2505		2006	Zeitschrift für Anorganische	Five coordinated zinc(II) and tris-chelate cadmium(II) complexes with 2,2'-diamino-	۵۰

		-2509			und Allgemeine Chemie	5,5'-dimethyl-4,4'-bithiazole - Syntheses, spectroscopic characterization, and crystal structure	
	Askarinejad, A., Fadaei, M.R., Morsali, A., Mahjoub, A.R.	60 (7), pp. 753- 761		2007	Journal of Coordination Chemistry	Syntheses and structural characterization of New Tl ⁺ and K ⁺ complexes of 3,5- dinitrobenzoic acid (HDNB), [Tl(μ-DNB)] _n and [K(μ- DNB)(μ-HDNB)] _n	51
	Heydari, A., Khaksar, S., Pourayoubi, M., Mahjoub, A.R.	48 (23), pp. 4059 -4060		2007	Tetrahedron Letters	Sulfamic acid: an efficient, cost-effective and recyclable solid acid catalyst for the three-component synthesis of α-amino nitriles	52
	Afsharpour, M., Mahjoub, A.R., Amini, M.M.	327 (2), pp. 205- 210		2007	Applied Catalysis A: General	Synthesis, characterization and catalytic activity of a new peroxomolybdenum(VI) complex-based coordination polymer	53
	Pourayoubi, M., Mahjoub, A.R.	63 (10), pp. m2622- m2623		2007	Acta Crystallograph ica Section E: Structure Reports Online	1-(1H-1,3-Benzimidazol-2- yl)-guanidinium dihydrogendodecamolybdo- phosphate- methanol-water (1/2.5/4)	54
	Maleki, F., Mahjoub, A.R., Pourayoubi, M.	23 (7), pp. x137- x138		2007	Analytical Sciences: X- ray Structure Analysis Online	Crystal structure of sodium 12-molybdophosphate hexadecahydrate	55
	Firooz, A.A., Mahjoub, A.R., Khodadadi, A.A.	62 (12- 13), pp. 1789 -1792		2008	Materials Letters	Preparation of SnO ₂ nanoparticles and nanorods by using a hydrothermal method at low temperature	56
	Movahedi, M., Kowsari, E., Mahjoub, A.R., Yavari, I.	62 (23), pp. 3856 -3858		2008	Materials Letters	A task specific basic ionic liquid for synthesis of flower- like ZnO by hydrothermal method	57
	Pourayoubi, M., Mahjoub, A.R.	5 (3), pp. 430- 435	2008		ournal of the Iranian Chemical Society	A novel hybrid material based on two symmetrically independent Keggin polyoxoanions: [NH ₃ - CH(CH ₃)COOH][H ₃ O] 8[PMo ₁₂ O ₄₀]3.4NH 3CH(CH ₃)COO	58
	Pourayoubi, M., Mahjoub, A.R., Maleki, F., Ghammamy, S., Lavaee, P.	5 (4), pp. 588- 594	2008		Journal of the Iranian Chemical Society	New 12-tungstophosphate- based organic-inorganic hybrid. Synthesis, spectroscopic characterization, X-ray determination and thermal	59

					behavior		
	Afsharpour, M., Mahjoub, A., Amini, M.M.	18 (4), pp. 472-476	2008		Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials	A nano-hybrid of molybdenum oxide intercalated by dithiocarbamate as an oxidation catalyst	60
	Yavari, I., Mahjoub, A.R., Kowsari, E., Movahedi, M.	11 (4), pp. 861-868	2009		Journal of Nanoparticle Research	Synthesis of ZnO nanostructures with controlled morphology and size in ionic liquids	61
	Firooz, A.A., Mahjoub, A.R., Khodadadi, A.A.	115 (1), pp. 196-199	2009		Materials Chemistry and Physics	Effects of flower-like, sheet-like and granular SnO ₂ nanostructures prepared by solid-state reactions on CO sensing	62
	Alaei, M., Rashidi, A., Mahjoub, A.	28 (2), pp. 91-98	2009		Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering	Two suitable methods for the preparation of inorganic fullerene-like (IF) WS ₂ Nanoparticles	63
	Afsharpour, M., Mahjoub, A., Amini, M.M.	19 (3), pp. 298-305	۲۰۰۹		Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials	Synthesis of molybdenum oxide nanohybrids as efficient catalysts in oxidation of alcohols	۶۴
	Karimi, Z., Mahjoub, A.R., Aghdam, F.D.	362 (10), pp. 3725-3730	۲۰۰۹		Inorganica Chimica Acta	SBA immobilized phosphomolybdic acid: Efficient hybrid mesostructured heterogeneous catalysts	۶۵
	Firooz, A.A., Mahjoub, A.R., Khodadadi, A.A.	141 (1), pp. 89-96	۲۰۰۹		Sensors and Actuators, B: Chemical	Highly sensitive CO and ethanol nanoflower-like SnO ₂ sensor among various morphologies obtained by using single and mixed ionic surfactant templates	۶۶
	Movahedi, M., Mahjoub, A.R., Janitabar-Darzi, S.	6 (3), pp. 570-577	۲۰۰۹		Journal of the Iranian Chemical Society	Photodegradation of Congo red in aqueous solution on ZnO as an alternative catalyst to TiO ₂	۶۷
	Janitabar-Darzi, S., Mahjoub, A.R.	486 (1-2), pp. 805-808	۲۰۰۹		Journal of Alloys and Compounds	Investigation of phase transformations and photocatalytic properties of sol-gel prepared nanostructured ZnO/TiO ₂ composites	۶۸
	Hosseinian, A., Mahjoub, A.R.	65 (11), pp. m1456	۲۰۰۹		Acta Crystallographica Section E: Structure Reports Online	2,2'-Diamino-5,5'-dimethyl-4,4'-bi-1,3-thiazolium tetrachlorido-zincate(II)	۶۹

	Janitabar-Darzi, S., Mahjoub, A.R., Nilchi, A.	42 (2), pp. 176-181	۲۰۰۹		Physica E: Low-Dimensional Systems and Nanostructures	Investigation of structural, optical and photocatalytic properties of mesoporous TiO ₂ thin film synthesized by sol-gel templating technique	۶۷
	Afsharpour, M., Mahjoub, A.R., Amini, M.M., Khodadadi, A.A.	6 (1), pp. 82-88	۲۰۱۰		Current Nanoscience	Organization of molybdenum oxide nanohybrids by intercalation of aminohydroxy ligands into layered molybdic acid: Efficient catalysts in oxidation of alcohols	۶۸
	Nilchi, A., Janitabar-Darzi, S., Mahjoub, A.R., Rasouli-Garmarodi, S.	361 (1-3), pp. 25-30	۲۰۱۰		Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects	New TiO ₂ /SiO ₂ nanocomposites-Phase transformations and photocatalytic studies	۶۹
	Karimi, Z., Mahjoub, A.R.	256 (14), pp. 4473-4479	۲۰۱۰		Applied Surface Science	Efficient epoxidation over cyanocobalamin containing SBA-15 organic-inorganic nanohybrids	۷۰
	Firooz, A.A., Hyodo, T., Mahjoub, A.R., Khodadadi, A.A., Shimizu, Y.	147 (2), pp. 554-560	۲۰۱۰		Sensors and Actuators, B: Chemical	Synthesis and gas-sensing properties of nano- and mesoporous MoO ₃ -doped SnO ₂	۷۱
	Firooz, A.A., Mahjoub, A.R., Khodadadi, A.A., Shahrjerdi, A.	10 (9), pp. 6049-6055	۲۰۱۰		Journal of Nanoscience and Nanotechnology	Highly sensitive tin oxide hollow microspheres and nanosheets to ethanol gas prepared by hydrothermal method	۷۲
	Alaei, M., Mahjoub, A., Rashidi, A.	10 (9), pp. 6128-6130	۲۰۱۰		Journal of Nanoscience and Nanotechnology	Facile method for the preparation of the ws 2 nanoparticles	۷۳
	Afsharpour, M., Mahjoub, A., Amini, M.M.	10 (9), pp. 6168-6172	۲۰۱۰		Journal of Nanoscience and Nanotechnology	Molybdenum peroxo nanohybrid compounds in different structures and catalytic properties	۷۴
	Alaei, M., Mahjoub, A., Rashidi, A.	10 (9), pp. 5981-5985	۲۰۱۰		Journal of Nanoscience and Nanotechnology	Effect of suitable surfactant on the large scale preparation of wO 3 nanorods for the synthesis of ws 2 nanoparticles	۷۵
	Darzi, S.J., Mahjoub,	10 (9), pp. 6099	۲۰۱۰		Journal of Nanoscience	Structural, optical and photocatalytic properties of	۷۶

	A.R., Hosseini, A.	-6103			and Nanotechnology	sol-gel synthesized mesoporous TiO ₂ film	
	Abbasi, A., Mahjoub, A.R., Badiei, A.R.	28 (2), pp. 565-572	۲۰۱۰		Materials Science-Poland	A novel highly acidic sulfonic functionalized SBA-1 cubic mesoporous catalyst and its application in the esterification of palmitic acid	۷۷
	Firooz, A.A., Mahjoub, A.R., Khodadadi, A.A., Movahedi, M.	165 (2), pp. 735-739	۲۰۱۰		Chemical Engineering Journal	High photocatalytic activity of Zn ₂ SnO ₄ among various nanostructures of Zn ₂ xSn _{1-x} O ₂ prepared by a hydrothermal method	۷۸
	Babanzadeh, S., Mahjoub, A.R., Mehdipour-Ataei, S.	95 (12), pp. 2492-2498	۲۰۱۰		Polymer Degradation and Stability	Novel soluble thermally stable silane-containing aromatic polyimides with reduced dielectric constant	۷۹
	Abbasi, A., Mahjoub, A.R., Badiei, A.R.	28 (3), pp. 617-624	۲۰۱۰		Materials Science-Poland	Fast and easy preparation of a novel highly acidic sulfonic-functionalized SBA-1 cubic mesoporous catalyst and its application in the esterification of palmitic acid	۸۰
	Janitabar Darzi, S., Mahjoub, A.R., Nilchi, A.	29 (2), pp. 37-42	۲۰۱۰		Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering	Synthesis of spongelike mesoporous anatase and its photocatalytic properties	۸۱
	Pourayoubi, M., Mahjoub, A.R.	7 (4), pp. 864-874	۲۰۱۰		Journal of the Iranian Chemical Society	Very strong centrosymmetric [O...H...O] ⁺ and asymmetric [O-H...O] ⁺ hydrogen bonds in a new POM-Based hybrid material	۸۲
	Hosseini, A., Mahjoub, A.R.	63 (24), pp. 4245-4258	۲۰۱۰		Journal of Coordination Chemistry	Synthesis and thermal, fluorescence and structural studies of mixed-ligand lead(II) complexes with 2,2'-diamino-5,5'-dimethyl-4,4'-bithiazole	۸۳
	Khandar, A.A., Klein, A., Bakhtiari, A., Mahjoub, A.R., Pohl, R.W.H. (بعنوان نویسنده همکار)	366 (1), pp. 184-190	۲۰۱۱		Inorganica Chimica Acta	One-dimensional ladder like and two-dimensional polymorphs of heterometallic thiocyanate bridged copper(II) and mercury(II) coordination polymer: Syntheses, structural, vibration, luminescence and EPR studies	۸۴
	Hosseini, A., Mahjoub, A.R.	985 (2-3), pp. 270-276	۲۰۱۱		Journal of Molecular Structure	Synthesis, structural characterization and thermal properties of a new Cd(II) complex: As bithiazole precursor for preparation of CdS nanoparticles	۸۵

	Khandar, A.A., Klein, A., Bakhtiari, A., Mahjoub, A.R., Pohl, R.W.H. (بعنوان نویسنده همکار)	184 (2), pp. 379-386	۲۰۱۱		Journal of Solid State Chemistry	Dicarboxylate assisted synthesis of the monoclinic heterometallic tetrathiocyanato bridged copper(II) and mercury(II) coordination polymer Cu[Hg(SCN) ₄] _n : Synthesis, structural, vibration, luminescence, EPR studies and DFT calculations	۸۶
	Hamedani, N.F., Mahjoub, A.R., Khodadadi, A.A., Mortazavi, Y., Farzaneh, F.	76, pp. 434-436	۲۰۱۱		World Academy of Science, Engineering and Technology	Microwave assisted fast synthesis of flower-like ZnO based guanidinium template for photodegradation of azo dye congo red	۸۷
	Hosseini, A., Rezaei, H., Mahjoub, A.R.	76, pp. 736-739	۲۰۱۱		World Academy of Science, Engineering and Technology	Preparation of nanosized iron oxide and their photocatalytic properties for congo red	۸۸
	Talaei, Z., Mahjoub, A.R., Rashidi, A.M., Amrollahi, A., Emami Meibodi, M.	38 (4), pp. 513-517	۲۰۱۱		International Communications in Heat and Mass Transfer	The effect of functionalized group concentration on the stability and thermal conductivity of carbon nanotube fluid as heat transfer media	۸۹
	Firooz, A.A., Mahjoub, A.R., Ziba, R.D.	76, pp. 141-143	۲۰۱۱		World Academy of Science, Engineering and Technology	Synthesis, characterization and PL properties of CdS nanoparticles confined within a functionalized SBA-15 mesoporous	۹۰
	Firooz, A.A., Mahjoub, A.R., Khodadadi, A.A.	76, pp. 138-140	۲۰۱۱		World Academy of Science, Engineering and Technology	Hydrothermal synthesis of ZnO/SnO ₂ nanoparticles with high photocatalytic activity	۹۱
	Janitabar-Darzi, S., Mahjoub, A.R., Ghaemi, A.	76, pp. 524-525	۲۰۱۱		World Academy of Science, Engineering and Technology	Sol-gel preparation of ZnO/Zn ₂ TiO ₄ nanocomposite for photocatalytic degradation of crystal violet	۹۲
	Karimi, Z., Mahjoub, A.R.	12 (11), pp. 984-988	۲۰۱۱		Catalysis Communications	Novel mesoporous polyoxometalate hybrid catalysts for heterogeneous oxidation of thioethers	۹۳

	Hamedani, N.F., Mahjoub, A.R., Khodadadi, A.A., Mortazavi, Y.	156 (2), pp. 737-742	۲۰۱۱		Sensors and Actuators, B: Chemical	Microwave assisted fast synthesis of various ZnO morphologies for selective detection of CO, CH ₄ and ethanol	۹۴
	Karimi, Z., Mahjoub, A.R., Harati, S.M.	376 (1), pp. 1-9	۲۰۱۱		Inorganica Chimica Acta	Polyoxometalate-based hybrid mesostructured catalysts for green epoxidation of olefins	۹۵
	Darzi, S.J., Mahjoub, A.R., Nilchi, A.R., Garmarodi, S.R.	8 (4), pp. 20-26	۲۰۱۱		Iranian Journal of Materials Science and Engineering	Heat treatment effects on non-thermal sol-gel driven mesoporous TiO ₂ /SiO ₂	۹۶
	Izadi, N., Rashidi, A.M., Golzardi, S., (...), Mahjoub, A.R., Aghili, M.H.	38 (1), pp. 65-75	۲۰۱۲		Ceramics International	Hydrogen sulfide sensing properties of multi walled carbon nanotubes	۹۷
	Alaei, M., Mahjoub, A.R., Rashidi, A.	31 (1), pp. 31-36	۲۰۱۲		Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering	Preparation of different WO ₃ nanostructures and comparison of their ability for Congo Red photo degradation	۹۸
	Alaei, M., Mahjoub, A.R., Rashidi, A.	31 (1), pp. 23-29	۲۰۱۲		Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering	Effect of WO ₃ nanoparticles on congo red and rhodamine B photo degradation	۹۹
	Hamedani, N.F., Mahjoub, A.R., Khodadadi, A.A., Mortazavi, Y.	169, pp. 67-73	۲۰۱۲		Sensors and Actuators, B: Chemical	CeO ₂ doped ZnO flower-like nanostructure sensor selective to ethanol in presence of CO and CH ₄	۱۰۰
	Hosseini, A., Jabbari, S., Mahjoub, A.R., Movahedi, M.	65 (15), pp. 2623-2633	۲۰۱۲		Journal of Coordination Chemistry	Nanoparticles of a new zinc(II) coordination polymer: Synthesis, characterization, thermal, and structural studies	۱۰۱
	Babanzadeh, S., Mehdipour-Ataei, S., Mahjoub, A.R.	22 (6), pp. 1404-1412	۲۰۱۲		Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials	Preparation and Characterization of Novel Polyimide/SiO ₂ Nano-hybrid Films by In Situ Polymerization	۱۰۲
	Aghayan, H., Mahjoub, A.R., Khanchi, A.R.	261, pp. 14-20	۲۰۱۲		Applied Surface Science	Immobilization of Tin (IV) molybdophosphate onto mesoporous silica SBA-15 and its application on strontium removal from aqueous solution	۱۰۳
	Hosseini, A., Jabbari, S., Rahimpour, H.R., Mahjoub, A.R.	1028, pp. 215-221	۲۰۱۲		Journal of Molecular Structure	Synthesis and characterization of nano-scale of a new azido Co(II) complex as single and nano-scale crystals: Bithiazole precursor for the preparation of Co ₃ O ₄ nano-structures	۱۰۴
	Darzi, S.J., Mahjoub,	9 (3), pp. 17-	۲۰۱۲		Iranian Journal of Materials	Visible-light-active nitrogen doped TiO ₂ nanoparticles	۱۰۵

	A.R., Sarfi, S.	23			Science and Engineering	prepared by sol-gel acid catalyzed reaction	
	Babanzadeh, S., Mehdipour-Ataei, S., Mahjoub, A.R.	16 (5), pp. 417-424	۲۰۱۳		Designed Monomers and Polymers	Effect of nanosilica on the dielectric properties and thermal stability of polyimide/SiO ₂ nanohybrid	۱۰۶
	Aghayan, H., Mahjoub, A.R., Khanchi, A.R.	225, pp. 509-519	۲۰۱۳		Chemical Engineering Journal	Samarium and dysprosium removal using 11-molybdovanadophosphoric acid supported on Zr modified mesoporous silica SBA-15	۱۰۷
	Aghayan, H., Khanchi, A.R., Mahjoub, A.R.	274, pp. 7-14	۲۰۱۳		Applied Surface Science	Synthesis and characterization of cesium molybdo vanado phosphate immobilized on platelet SBA-15: An efficient inorganic composite ion-exchanger for gadolinium ion sorption	۱۰۸
	Bagheri, M., Khodadadi, A.A., Mahjoub, A.R., Mortazavi, Y.	188, pp. 45-52	۲۰۱۳		Sensors and Actuators, B: Chemical	Highly sensitive gallia-SnO ₂ nanocomposite sensors to CO and ethanol in presence of methane	۱۰۹
	Bagheri, M., Hamedani, N.F., Mahjoub, A.R., Khodadadi, A.A., Mortazavi, Y.	191, pp. 283-290	۲۰۱۴		Sensors and Actuators, B: Chemical	Highly sensitive and selective ethanol sensor based on Sm ₂ O ₃ -loaded flower-like ZnO nanostructure	۱۱۰
	Fakhri, H., Mahjoub, A.R., Khavar, A.H.C.	318, pp. 65-73	۲۰۱۴		Applied Surface Science	Synthesis and characterization of ZnO/CuInS ₂ nanocomposite and investigation of their photocatalytic properties under visible light irradiation	۱۱۱
	Abazari, R., Mahjoub, A.R., Sanati, S.	4 (99), pp. 5640-56414	۲۰۱۴		RSC Advances	A facile and efficient preparation of anatase titania nanoparticles in micelle nanoreactors: Morphology, structure, and their high photocatalytic activity under UV light illumination	۱۱۲
	Bagheri, M., Mahjoub, A.R., Khodadadi, A.A., Mortazavi, Y.	4 (63), pp. 3326-33268	۲۰۱۴		RSC Advances	Fast photocatalytic degradation of congo red using CoO-doped β -Ga ₂ O ₃ nanostructures	۱۱۳
	Bagheri, M., Mahjoub, A.R., Mehri, B.	4 (42), pp. 2175-21764	۲۰۱۴		RSC Advances	Enhanced photocatalytic degradation of congo red by solvothermally synthesized CuInSe ₂ -ZnO nanocomposites	۱۱۴
	Mahjoub, A.R., Movahedi, M., Kowsari, E., Yavari, I.	22 (1), pp. 1-6	۲۰۱۴		Materials Science in Semiconductor Processing	Narcis-like zinc oxide: Chiral ionic liquid assisted synthesis, photoluminescence and photocatalytic activity	۱۱۵

	Hosseinian, A., Rahimipour, H.R., Haddadi, H., Ashkarran, A.A., Mahjoub, A.R.	1074, pp. 673-678	۲۰۱۴		Journal of Molecular Structure	Thermolysis preparation of ZnS nanoparticles from a nano-structure bithiazole zinc(II) coordination compound	۱۱۶
	Abazari, R., Mahjoub, A.R., Saghatforoush, L.A., Sanati, S.	133, pp. 208-211	۲۰۱۴		Materials Letters	Characterization and optical properties of spherical WO ₃ nanoparticles synthesized via the reverse microemulsion process and their photocatalytic behavior	۱۱۷
	Chamack, M., Mahjoub, A.R., Aghayan, H.	255, pp. 686-694	۲۰۱۴		Chemical Engineering Journal	Cesium salts of tungsten-substituted molybdophosphoric acid immobilized onto platelet mesoporous silica: Efficient catalysts for oxidative desulfurization of dibenzothiophene	۱۱۸
	Abolhosseini Sh., A., Mahjoub, A.R., Eslami-Moghadam, M., Fakhri, H.	1076, pp. 568-575	۲۰۱۴		Journal of Molecular Structure	Dichloro (1,10-phenanthroline-5,6-dione) palladium (II) complex supported by mesoporous silica SBA-15 as a photocatalyst for degradation of 2,4-dichlorophenol	۱۱۹
	Cheshme Khavar, A.H., Mahjoub, A.R., Tajabadi, F., Dehghani, M., Taghavinia, N.	In Press	۲۰۱۵		European Journal of Inorganic Chemistry	Preparation of a CuInS ₂ Nanoparticle Ink and Application in a Selenization-Free, Solution-Processed Superstrate Solar Cell	۱۲۰
	Cheshmekhavar, A.H., Mahjoub, A.R., Fakhri, H., Dehghani, M.	5 (118), pp. 9738-97390	۲۰۱۵		RSC Advances	An all solution-based process for the fabrication of superstrate-type configuration CuInS ₂ thin film solar cells	۱۲۱
	Nejat, R., Mahjoub, A.R., Hekmatian, Z., Azadbakht, T.	5 (21), pp. 1602-16035	۲۰۱۵		RSC Advances	Pd-functionalized MCM-41 nanoporous silica as an efficient and reusable catalyst for promoting organic reactions	۱۲۲
	Bagheri, M., Khodadadi, A.A., Mahjoub, A.R., Mortazavi, Y.	220, pp. 590-599	۲۰۱۵		Sensors and Actuators, B: Chemical	Strong effects of gallia on structure and selective responses of Ga ₂ O ₃ -In ₂ O ₃ nanocomposite sensors to either ethanol, CO or CH ₄	۱۲۳
	Fazlali, F., Mahjoub, A.R., Abazari, R.	48, pp. 263-269	۲۰۱۵		Solid State Sciences	A new route for synthesis of spherical NiO nanoparticles via emulsion nano-reactors with enhanced photocatalytic activity	۱۲۴
	Mousavi, S.M., Mahjoub, A.R., Abazari, R.	5 (130), pp. 107378-107388	۲۰۱۵		RSC Advances	Green synthesis of ZnO hollow sphere nanostructures by a facile route at room temperature with efficient photocatalytic dye	۱۲۵

					degradation properties		
	Fakhri, H., Mahjoub, A.R., Cheshme Khavar, A.H.	41, pp. 38-44	۲۰۱۶		Materials Science in Semiconductor Processing	Improvement of visible light photocatalytic activity over graphene oxide/CuInS ₂ /ZnO nanocomposite synthesized by hydrothermal method	۱۲۶
	Bagheri, M., Khodadadi, A.A., Mahjoub, A.R., Mortazavi, Y.	223, pp. 576-585	۲۰۱۶		Sensors and Actuators, B: Chemical	Gallia-ZnO nanohybrid sensors with dramatically higher sensitivity to ethanol in presence of CO, methane and VOCs	۱۲۷
	Chamack, M., Mahjoub, A.R.	146 (6), pp. 1050-1058	۲۰۱۶		Catalysis Letters	Synthesis and Characterization of Supported Cs ₂ H[PW ₄ Mo ₈ O ₄₀] on Iron Oxide @ Mesoporous Silica Particles: Promising Catalyst for Oxidative Desulfurization	۱۲۸
	Safaralizadeh, E., Darzi, S.J., Mahjoub, A.R., Abazari, R.	pp. 1-13	۲۰۱۶		Research on Chemical Intermediates	Visible light-induced degradation of phenolic compounds by Sudan black dye sensitized TiO ₂ nanoparticles as an advanced photocatalytic material	۱۲۹
	Cheshme Khavar, A.H., Mahjoub, A.R., Fakhri, H.	26 (5), pp. 1075-1086	۲۰۱۶		Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials	Controlled Synthesis of Nanostructured CuInS ₂ : Study of Mechanism and Its Application in Low-Cost Solar Cells	۱۳۰
جمع امتیاز پژوهشگزار این بند با رعایت مفاد آیین نامه:							

۲-۳) مقالات علمی پذیرش شده در همایش های علمی:

امتیاز	اسامی همکاران به ترتیب الویت (شامل نام متقاضی)	مشخصات نشریه				عنوان مقاله	رتبه
		سال	محل برگزاری	سطح*	نام همایش		
	Masoumeh Chamack, Akram Hosseinian, Ali Reza	۲۰۱۰	شیراز/ایران	بین المللی	3rd congress on Nanoscience and Nanotechnol	Preparation of nanosized MgO using solidstate method and its characteristics	۱

	Mahjoub*				ogy		
	Masoumeh Chamack, Ali Reza Mahjoub, Akram Hosseinian	۲۰۱۳	دانشگاه تهران/ ایران	بین المللی	UFGNSM20 13	Study of pH Effect on Formation of Nano- and Micrometer-size MgO via Sol-gel Method and Its Application for Removal of Congored from Wastewater	۲
	Masoumeh Chamack, Ali Reza Mahjoub*, Akram Hosseinian	۲۰۱۴	کیش/ایران	بین المللی	ICNS5	Synthesis, Characterization and Photoluminescence Properties of Nanoflake MgO	۳
	Hasan Aghayan, Masoumeh Chamack, Ali Reza Mahjoub*,	۲۰۱۴	تهران/ ایران	بین المللی	ICNN2014	The Immobilized H4[PMo12-XWxO40] in Zirconium Modified Mesoporous Silica as a	۴
	Hasan Aghayan, Masoumeh Chamack, Ali Reza Mahjoub*,	۲۰۱۴	تهران/ ایران	بین المللی	ICNN2014	SBA-15/ HCs2Mo6W6O40: as Efficient and Re-Usable Catalyst for the synthesis of 4H-Pyrano[2,3-c]pyrazoles	۵
	Masoumeh Chamack, Ali Reza Mahjoub	۲۰۱۵	تالاهاسی/ آمریکا	بین المللی	NanoFlorida 2015 The 8th Annual Nanoscience Technology Symposium	The immobilized Cs2H [PW4Mo8O40] onto mesoporous silica formed on magnetic iron oxide particles: New catalyst for extractive oxidative desulfurization process	۶
	Masoumeh Chamack, Akram Hosseinian, Ali Reza Mahjoub*	۱۳۸۹	بندرعباس/ یران	ملی	چهارمین سمینار شیمی و محیط زیست	سنتز منیزیم اکسید در مقیاس نانو بعنوان تصفیه کننده پساب طی روش سل-ژل	۷
	Masoumeh Chamack, Akram Hosseinian, Ali Reza Mahjoub*	۱۳۸۸	رشت/ ایران	ملی	دوازدهمین همایش شیمی معدنی ایران	Synthesis of nanoscale magnesium oxide via sol-gel method	۸
	Masoumeh Chamack, Akram Hosseinian, Ali Reza Mahjoub*	۱۳۹۱	تهران/ ایران	دانشجو یی	دوازدهمین همایش دانشجویی فن آوری نانو	سنتز نانوساختارهای مختلف از منیزیم اکسید و بررسی کاربردشان در حذف رنگ کنگورد از آب	۹
	Masoumeh	۱۳۹۳	اصفهان/ایرا	ملی	یازدهمین همایش	بررسی اثر تنگستن جایگزین شده در ساختار	۱۰

	Chamack, Ali Reza Mahjoub*, Hasan Aghayan		ن		ملی شیمی پیام نور	کاتالیست ۱۲-مولیبدوفسفریک اسید تثبیت شده بر بستر SBA-15 صفحه مانند بر فرآیند گوگردزایی اکسایشی	
	Masoumeh Chamack, Ali Reza Mahjoub*, Hasan Aghayan	۱۳۹۳	همدان/ایرا ن	ملی	شانزدهمین همایش شیمی معدنی ایران	Preparation of heteropolyacid supported on magnetically separable silica as an effective oxidation catalyst	۱۱
	Talaei, Z., Rashidi, A.M., Amrol lahi, A., Mahjou b, A.R.	۲۰۱۰	چین	بین المللی	2010 8th International Vacuum Electron Sources Conference and Nanocarbon, IVESC 2010 and NANOcarbon	The effect of carboxylic group concentration on the stability and thermal conductivity of carbon nanotub fluid as heat transfer media	۱۲
	Talaei, Z., Mahjou b, A.R., Eskand ari, M.M., Rash idi, A.M.	۲۰۱۰	چین	بین المللی	8th International Vacuum Electron Sources Conference and Nanocarbon, IVESC 2010 and NANOcarbon	Effect of carboxylic acid salts on the syntheses of Pt/MWNTs for nitrobenzene hydrogenation	۱۳
	H.fakhri,A. R. mahjoub, A.H. cheshmekh avar	۲۰۱۳	تهران ،ایران	بین المللی	Ufgnsm2013	Synthesis and characterization of CuInS2 nanoparticles and investigation of optical properties	۱۴
	H.fakhri,A. R. mahjoub, A.H. cheshmekh avar	۱۳۹۲	سبزوار ،ایران	ملی	پنجاهمین کنفرانس شیمی معدنی ایران	The effect of surfactant on the properties of ZnO synthesized	۱۵
	H.fakhri,A. R.	۲۰۱۶	کیش،ایران	بین	ICNS6	Effective removal of heavy metal ion by inorganic ion exchange	۱۶

	mahjoub,H. Aghayan			المللی			
	H.fakhri,A. R. mahjoub,H. Aghayan	۲۰۱۵	ترکیه	بین المللی	ICN2015	Synthesis and characterization of polyoxometalate supported on graphene oxide,an efficient inorganic composite for cadmium ion removal	۱۷
	H.fakhri,A. R. mahjoub,G. Abolhoseini	۱۳۹۳	اصفهان،ایران	ملی	یازدهمین همایش ملی شیمی پیام نور	سنتز و شناسایی نانو کامپوزیت ZnO/CuInS2 فوتوکاتالیستی آن تحت نور مرئی	۱۸
	H.fakhri,A. R. mahjoub,G. Abolhosein	۱۳۹۳	تهران،ایران	ملی	اولین همایش ملی تکنولوژی های نوین در شیمی و پتروشیمی	Synthesis of graphene oxide /ZnO nanocomposite as a photocatalyst for degradation of rodamin B	۱۹
	H.fakhri,A. R. mahjoub, A.H. cheshmekh avar	۱۳۹۲	تهران،تهران	دانشجویی	سومین همایش سراسری کاربرد های دفاعی علوم نانو	سنتز کالکوژنید سه تایی مس ایندیوم سولفید تحت شرایط رفلکس و بررسی خواص نوری آن	۱۰
	H.fakhri,A. R. mahjoub,H. Aghayan	۲۰۱۵	تهران،تهران	بین المللی	Ufgnsm2013	SYNTHESIS and characterization of polyoxometalate supported on graphene oxide as a highly active for removal of heavy metal	۱۱
	H.fakhri,A. R. mahjoub,H. Aghayan	۲۰۱۵	تهران،تهران	بین المللی	Ufgnsm2013	Synthesis and characterization of Tin Tangestomolybdo phosphate on platelet mesoporous silica SBA-15 for environmental application	۱۲
	Seyed Mohsen Harati, Alireza Mahjoub*, Mahmoud Hemmati (Poster)	۲۰۱۴	جزیره کیش/ایران	بین المللی	The 5 th International Conference on Nanostructures (ICNS5)	Synthesis and Characterization of a New POM-based Ionic Compound for Solvent Sorption: A Comparison between Bulk and Nanoparticles	۱۳
	Seyed Mohsen Harati, Alireza Mahjoub*, Mahmoud Hemmati (Oral)	۲۰۱۴	اصفهان/ ایران	ملی	11 th Payame Noor Chemistry Conference	Sorption investigation of C ₁ -C ₄ aliphatic alcohols on a new tungstosilicate-based microporous ionic crystal	۱۴
	Seyed Mohsen Harati,	۲۰۱۴	همدان/ایران	ملی	16 th Iranian Inorganic Chemistry	A New Tungstosilicate-Based Ionic Crystal for CO ₂ Separation from a CO ₂ /CH ₄ Mixture	۱۵

	Alireza Mahjoub*, Mahmoud Hemmati (Poster)				Conference		
	Seyed Mohsen Harati, Alireza Mahjoub*, Mahmoud Hemmati (Oral)	۲۰۱۵	تبریز/ ایران	ملی	17 th Iranian Inorganic Chemistry Conference	Counter-cation effect on the liquid-phase sorption of C ₁ -C ₄ normal alcohols in a set of new nanostructured polyoxometalate-based ionic crystals	۱۶
	Seyed Mohsen Harati, Mahmoud Hemmati*, Alireza Mahjoub* (Oral)	۲۰۱۵	رشت/ ایران	دانشجویی	2 nd Iranian Student Chemistry Conference	Selective CO ₂ gas adsorption in the crystalline cavities of three new flexible polyoxometalate based ionic crystals	۱۷
	Alireza Mahjoub*, Seyed Mohsen Harati, Mahmoud Hemmati (Poster)	۲۰۱۶	جزیره کیش/ ایران	بین المللی	The 6 th International Conference on Nanostructures (ICNS6)	Role of Alkali Metal Cation in Pore Structure and Adsorption Properties of Nanostructured Ionic Crystals: M ₃ [Fe ₃ O(O ₂ CCH ₂ OCH ₃) ₆ (H ₂ O) ₃][SiW ₁₂ O ₄₀] (M = Li, Na and K)	۱۸
	Seyed Mohsen Harati, Mahmoud Hemmati*, Alireza Mahjoub* (Poster)	۲۰۱۶	جزیره کیش/ ایران	بین المللی	The 6 th International Conference on Nanostructures (ICNS6)	Gas Sweetening by CO ₂ Adsorption from a CO ₂ /CH ₄ Mixture on a New Set of Tungstosilicate-Based Nanostructured Ionic Crystals	۱۹
	Seyed Mohsen Harati, Alireza Mahjoub*, Mahmoud Hemmati (Poster)	۲۰۱۴	جزیره کیش/ ایران	بین المللی	The 5 th International Conference on Nanostructures (ICNS5)	Synthesis and Characterization of a New POM-based Ionic Compound for Solvent Sorption: A Comparison between Bulk and Nanoparticles	۲۰
	Seyed Mohsen Harati, Alireza Mahjoub*,	۲۰۱۴	اصفهان/ ایران	ملی	11 th Payame Noor Chemistry Conference	Sorption investigation of C ₁ -C ₄ aliphatic alcohols on a new tungstosilicate-based microporous ionic crystal	۲۱

	Mahmoud Hemmati (Oral)						
	Seyed Mohsen Harati, Alireza Mahjoub*, Mahmoud Hemmati (Poster)	۲۰۱۴	همدان/ایران	ملی	16 th Iranian Inorganic Chemistry Conference	A New Tungstosilicate-Based Ionic Crystal for CO ₂ Separation from a CO ₂ /CH ₄ Mixture	۲۲
	Seyed Mohsen Harati, Alireza Mahjoub*, Mahmoud Hemmati (Oral)	۲۰۱۵	تبریز/ایران	ملی	17 th Iranian Inorganic Chemistry Conference	Counter-cation effect on the liquid-phase sorption of C ₁ -C ₄ normal alcohols in a set of new nanostructured polyoxometalate-based ionic crystals	۲۳
	Seyed Mohsen Harati, Mahmoud Hemmati*, Alireza Mahjoub* (Oral)	۲۰۱۵	رشت/ایران	دانشجویی	2 nd Iranian Student Chemistry Conference	Selective CO ₂ gas adsorption in the crystalline cavities of three new flexible polyoxometalate-based ionic crystals	۲۴
	Alireza Mahjoub*, Seyed Mohsen Harati, Mahmoud Hemmati (Poster)	۲۰۱۶	جزیره کیش/ایران	بین المللی	The 6 th International Conference on Nanostructures (ICNS6)	Role of Alkali Metal Cation in Pore Structure and Adsorption Properties of Nanostructured Ionic Crystals: M ₃ [Fe ₃ O(O ₂ CCH ₂ OCH ₃) ₆ (H ₂ O) ₃][SiW ₁₂ O ₄₀] (M = Li, Na and K)	۲۵
	عبدالغفار ابوالحسینی شهرنوی علیرضا محبوب محبوبه اسلامی مقدم	سخنرانی نی ۱۳۹۳			اولین همایش ملی تکنولوژی های نوین در شیمی و پتروشیمی و مرجع دانش کشور و پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران	Dichloro(phendione)palladium(II) immobilized on SBA-15 as Photosensitizer for photocatalytic degradation of 2,4-Dichlorophenol	۲۶
	هانیه فخری علیرضا محبوب	۱۳۹۳			اولین همایش ملی تکنولوژی های	Synthesis of Graphene oxide/ZnO nanocomposite as a photocatalyst	۲۷

	عبدالغفار ابوالحسینی شهرنوی				نوین در شیمی و پتروشیمی	for degradation of Rhodamine B	
	عبدالغفار ابوالحسینی شهرنوی علیرضا محبوب محبوبه اسلامی مقدم هانیه فخری	۱۳۹۳			یازدهمین همایش ملی شیمی پیام نور (اصفهان)	تثبیت کمپلکس پالادیوم(II) بر روی بستر نانوحفره SBA-15 به عنوان قالب و بررسی خواص فوتوکاتالیستی آن	۲۸
	هانیه فخری علیرضا محبوب عبدالغفار ابوالحسینی شهرنوی	۱۳۹۳			یازدهمین همایش ملی شیمی پیام نور (اصفهان)	سنتز و شناسایی نانوکامپوزیت ZnO/CuInS ₂ و بررسی خواص فوتوکاتالیستی آن تحت نور مرئی	۲۹
	A. Abolhossei ni Sh Alireza Mahjoub M. Eslami- Moghadam Hanie Fakhri	۱۳۹۳			شانزدهمین همایش شیمی معدنی	Synthesis, experimental and theoretical characterization of Palladium (II) complex of phenanthroline derivative and investigate photocatalytic activity	۳۰
	A. Abolhossei ni Sh Alireza Mahjoub	۱۳۹۴			Proceedings of the 6 th international conference on Nanostructer s (ICNS6)	Platinum(II) Complex grafted on to Fe ₃ O ₄ @SiO ₂ Nanoparticles as a photocatalyst for degradation of parabene derivation	۳۱
	Mahbobeh Tanhaei a, Ali Reza Mahjoub a*, vahid	۱۳۹۳	اصفهان	ملی	یازدهمین سمینار شیمی پیام نور	eparation of monolithic gel by the sol- gel method using surfactant	۳۲

	mohamady						
	Mahboubeh Tanhaei, Ali Reza Mahjoub*, Razieh Nejat Yami	۱۳۹۳	همدان		شانزدهمین همایش شیمی معدنی دانشگاه همدان ۹۳	Silica Xerogel as a novel nano catalyst for the synthesis of 2-amino-4Hchromenes derivatives	۳۳
	M. Tanhaei, A.R. Mahjoub*, R. Nejat,	۲۰۱۴	کیش	بین المللی	ICNS5	Pd-nanoparticle supported (4,5-diazafluoren-9-one): An active photocatalyst for degradation of methylene blue	۳۴
	Mahbobeh Tanhaei , Ali eza Mahjoub	۱۳۹۴	مشهد		دوازدهمین سمینار شیمی پیام نور	Synthesis of three-dimensional macro-porous graphene aerogel and its application in adsorb pollutant	۳۵
	Ali Reza Mahjoub *, Mahboobeh Tanhaei	۲۰۱۶	کیش	بین المللی	6th International Conference on Nanostructures (ICNS6)	Self-Assembly of NiO Nanoplates /Reduced Graphene Oxide (RGO) Composite aerogel for adsorption Rodamin B from aqueous solutions	۳۶
	Mahbobeh Tanhaei , Ali Reza Mahjoub *	۱۳۹۴	گیلان/ایران		دومین کنفرانس دانشجویی شیمی ایران	Self-assembly of three-dimensional graphene aerogels and adsorption Congo Red dye from water	۳۷
	Ali Reza Mahjoub *, Mahboobeh Tanhaei	۱۳۹۵	همدان		سیزدهمین همایش شیمی دانشگاه پیام نور همدان ۹۵	synthesis of NiO Nanoplates /Reduced Graphene Oxide (RGO) Composite aerogel for adsorption Methylene blue from aqueous solutions	۳۸
	Mahbobeh Tanhaei a, Ali Reza Mahjoub a*, vahid mohamady	۱۳۹۳	اصفهان	ملی	یازدهمین سمینار شیمی پیام نور	eparation of monolithic gel by the sol-gel method using surfactant	۳۹

	Mahboubeh Tanhaei, Ali Reza Mahjoub*, Razieh Nejat Yami	۱۳۹۳	همدان		شانزدهمین همایش شیمی معدنی دانشگاه همدان ۹۳	Silica Xerogel as a novel nano catalyst for the synthesis of 2-amino-4Hchromenes derivatives	۴۰
	M. Tanhaei, A.R. Mahjoub*, R. Nejat,	۲۰۱۴	کیش	بین المللی	ICNS5	Pd-nanoparticle supported (4,5-diazafluoren-9-one): An active photocatalyst for degradation of methylene blue	۴۱
	Mahbobeh Tanhaei , Ali Reza Mahjoub *	۱۳۹۴	مشهد		دوازدهمین سمینار شیمی پیام نور	Synthesis of three-dimensional macro-porous graphene aerogel and its application in adsorb pollutant	۴۲
	Ali Reza Mahjoub *, Mahboobeh Tanhaei	۲۰۱۶	کیش	بین المللی	6th International Conference on Nanostructures (ICNS6)	Self-Assembly of NiO Nanoplates /Reduced Graphene Oxide (RGO) Composite aerogel for adsorption Rodamin B from aqueous solutions	۴۳
	Mahbobeh Tanhaei , Ali Reza Mahjoub *	۱۳۹۴	گیلان/ایران		دومین کنفرانس دانشجویی شیمی ایران	Self-assembly of three-dimensional graphene aerogels and adsorption Congo Red dye from water	۴۴

۳-۳) طرح های پژوهشی پایان یافته دارای حسن انجام کار از کارفرما:

ردیف	عنوان طرح	مسئولیت در طرح	سفارش دهنده	تاریخ شروع	تاریخ خاتمه	امتیاز
۱	تهیه شناسایی و تعیین ساختار ترکیبات جدید پلی اکسومتالات و بررسی خواص کاتالیزوری آن ها در واکنش های کاتالیز اسیدی و اکسایش-کاهش	مجری	INSF صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور	۱۳۹۰	۱۳۸۷	

	۱۳۷۸	۱۳۷۹		مجری	سنتز و شناسایی و ساختمان کمپلکس رنیوم	۲
	۱۳۸۲	۱۳۸۳		مجری	استخراج کبالت از کک کبالت-نیکل - و کادمیوم از کک کادمیوم/ نیکل	۳
	۱۳۷۸	۱۳۷۹		مجری	استخراج رنیوم از مولیدن سولفید معدن مس سرچشمه	۴
	۱۳۹۲	در حال اجرا		مجری	سنتز و کاربرد انواع مختلف نانو ذرات مغناطیسی و نانو پوره های سیلیکاتی اصلاح شده جدید به عنوان کاتالیست و فتو کاتالیست در واکنش های آلی و حذف آلاینده های آلی از پساب های صنعتی	۵
	۱۳۷۸	۱۳۷۹		مجری	سنتز و شناسایی و ساختمان کمپلکس رنیوم	۶
	۱۳۸۳	۱۳۸۲		مجری	استخراج کبالت از کک کبالت-نیکل - و کادمیوم از کک کادمیوم/ نیکل	۷
	۱۳۷۹	۱۳۷۸		مجری	استخراج رنیوم از مولیدن سولفید معدن مس سرچشمه	۸
	۱۳۹۴	۱۱۳۹۲	INSF صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور - طرح پسادکتری	مسئول طرح	سنتز و کاربرد انواع مختلف نانو ذرات مغناطیسی و نانو پوره های سیلیکاتی اصلاح شده جدید به عنوان کاتالیست و فتو کاتالیست در واکنش های آلی و حذف آلاینده های آلی از پساب های صنعتی	۹
	۱۳۹۵	۱۳۹۳	INSF صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور	مجری طرح	ساخت و شناسایی گونه های پلی اکسو متالاتی تثبیت شده بر بستر کامپوزیت آهن کاتالیست-:اکسید/ سیلیکا برای گوگردزدایی های جدید نفت اکسایشی	۱۰

	در حال انجام	۱۳۹۵	INSF صندوق حمایت از پژوهشگران وفناوران کشور - طرح پسادکتری	مسئول طرح	ساخت، شناسایی و بکارگیری کاتالیست های پلی اکسو متالاتی اصلاح شده برای تبدیل گلیسرین ارزان به ترکیبات شیمیایی باارزش	۱۱
	جمع امتیاز پژوهشگران این بند با رعایت مفاد آیین نامه:					

۴-۳) طرح‌های پژوهشی/پایان نامه/رساله پایان یافته که به فناوری رسیده:

ردیف	عنوان طرح	نوع طرح			سفارش دهنده	تاریخ شروع	تاریخ خاتمه	امتیاز
		نمونه اولیه آزمایشگاهی	تجاری سازی شده	تجاری سازی شده از طریق ایجاد شرکت دانش بنیان (شرکت در مرکز رشد)				
۱								
جمع امتیاز پژوهشگر از این بند با رعایت مفاد آئین نامه:								

۵-۳) طرح‌هایی که دارای ویژگی ابتکار و نوآوری هستند: (مربوط به جدول ۲ آئین نامه)

ردیف	عنوان طرح	نوع طرح			سفارش دهنده	تاریخ شروع	تاریخ خاتمه	امتیاز
		نمونه اولیه آزمایشگاهی	تجاری سازی شده	تجاری سازی شده از طریق ایجاد شرکت دانش بنیان (شرکت در مرکز رشد)				
۱								
جمع امتیاز پژوهشگر از این بند با رعایت مفاد آئین نامه:								

۶-۳) گزارش مدون علمی و فنی: (مربوط به جدول ۲ آئین نامه)

ردیف	عنوان گزارش	نوع سطح	شاخص	دستگاه مربوطه
۱				
۲				
۳				
جمع امتیاز پژوهشگر از این بند با رعایت مفاد آئین نامه:				

۷-۳) تألیف یا تصنیف کتاب:

ردیف	عنوان کتاب	نوع کتاب		تاریخ اولین چاپ	ناشر	اسامی همکاران به ترتیب اولویت (شامل نام متقاضی)	امتیاز
		تألیف	تصنیف				
۱							
جمع امتیاز پژوهشگر از این بند با رعایت مفاد آئین نامه:							

۸-۳) اکتشاف، ابتکار، نوآوری، اختراع، اثر بدیع و ارزنده هنری (مورد تایید مراجع علمی معتبر):

ردیف	عنوان ابتکار، نوآوری و اختراع، اثر بدیع و ارزنده هنری	محل ثبت	مرجع تایید کننده	تاریخ ثبت	آیا به مرحله تولید رسیده است	امتیاز
۱						
۲						
۳						
۴						
۵						
جمع امتیاز پژوهشگر از این بند با رعایت مفاد آئین نامه:						

۹-۳) سردبیری و عضویت در هیات تحریریه نشریات علمی، هیئت مدیره انجمن های علمی، داوری مقالات:

ردیف	سردبیری و عضویت در هیات تحریریه نشریات علمی، داوری مقالات	عنوان نشریه	امتیاز
۱			
۲			
۳			
۴			
۵			
۶			
۷			
۸			
جمع امتیاز پژوهشگر از این بند با رعایت مفاد آئین نامه:			

۱۰-۳) جوایز دریافت شده از جشنواره ها یا سایر مراجع معتبر:

امتیاز	رتبه	سال دریافت جایزه	نوع جایزه		عنوان دستاورد منجر به جایزه	مرجع اعطای جایزه	ردیف	
			بین المللی	داخلی				
							۱.	
							۲.	
							۳.	
							۴.	
							۵.	
							۶.	
			جمع امتیاز پژوهشگر از این بند با رعایت مفاد آئین نامه:					

نام و نام خانوادگی : مدرک تحصیلی سمت امضاء:

- ۱-
- ۲-
- ۳-
- ۴-
- ۵-

جمع کل امتیازات پژوهشگر: تاریخ:

نشانی دبیرخانه : " هفدهمین جشنواره تجلیل از پژوهشگران و فناوران برگزیده ":

تهران شهرک قدس - خیابان صنعت - خیابان خوردین - خیابان هرمزان - نبش خیابان پیروزان جنوبی - وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - طبقه یازدهم

تلفن: ۸۲۲۳۳۵۳۲

نمابر: ۸۸۵۷۵۶۷۸

دبیرخانه " هفدهمین جشنواره تجلیل از پژوهشگران و فناوران برگزیده "