

سید ابوالقاسم کاهانی

دانشیار

دانشکده: دانشکده شیمی

گروه: شیمی معدنی



مدیر گروه شیمی معدنی

سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۶۷	شیمی گرایش دبیری شیمی	دانشگاه ارومیه
کارشناسی ارشد	۱۳۷۰	شیمی معدنی	دانشگاه فردوسی
دکترای تخصصی	۱۳۷۹	شیمی معدنی	دانشگاه تهران

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه کاشان	عضو هیات علمی	رسمی قطعی	تمام وقت	۲۲

مقالات در همایش ها

1. سید ابوالقاسم کاهانی، راضیه نصرتی، مسلم ستوده خواه، Preparation of copper nanoparticles by chemical reduction of copper(II) complexes in the solid state, 19th Iranian Inorganic Chemistry Conference, تهران، ۲۰۱۷، ۵۹.
2. سید ابوالقاسم کاهانی، فرهاد مشهدیان، Preparation of magnetic Ni-Cu nanoalloy by chemical reduction of copper(II) bis(oxalato)nickelate(II) and nickel(II) bis(oxalato)copperate(II) trihydrate complexes, 18th Iranian Inorganic Chemistry Conference, مشهد، ۲۰۱۷، ۷۳.
3. سید ابوالقاسم کاهانی، فرهاد مشهدیان، Preparation of magnetic Ni-Cu bimetallic by metallation of their coordination compounds, 18th Iranian Inorganic Chemistry Conference, مشهد، ۲۰۱۷، ۷۳.
4. سید ابوالقاسم کاهانی، <https://iicc18.um.ac.ir/>, Inorganic smart materials, مشهد، ۲۰۱۷، ۷۳.
5. سید ابوالقاسم کاهانی، فرهاد مشهدیان، Preparation of magnetic Ni-Cu nanoalloy by chemical reduction of copper(II) bis(oxalato)nickelate(II) and nickel(II) bis(oxalato)copperate(II) trihydrate

- ۷ ۳ ۲۰۱۷، مشهد، complexes، ۱۸th Iranian Inorganic Chemistry Conference
۶. سید ابوالقاسم کاهانی، کاربرد تقارن و نظریه گروه در شیمی، نهمین کنفرانس نظریه گروه‌های ایران، کاشان، ۲۰۱۷، ۱۲.
۷. سید ابوالقاسم کاهانی، منصوره شاهرخ شهرکی، Chemical anisotropy etching in the copper-nickel nanoalloy، Science and Research Pioneers Institute (www.srpioneers.org) ۲nd International Conference on Nanotechnology، استانبول، ۲۰۱۴، ۱۰۴.

مقالات در نشریات

1. الهام ملکی، مریم رنجبر، سید ابوالقاسم کاهانی، The Effect of Antisolvent Dropping Delay Time on, The Morphology and Structure of the Perovskite Layer in the Hole Transport Material Free Perovskite Solar Cells, Progress in Color, Colorants and Coatings, 2021
2. سید ابوالقاسم کاهانی، الهام ملکی، مریم رنجبر، Investigating the effect of polythiocyanogen on morphology and stability of the perovskite layer and its application in the hole-transport material free perovskite solar cell, Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry, 2020 02 15
3. سید ابوالقاسم کاهانی و حلیمه ملائی آزادبنی، Synthesis of cobalt-based magnetic nanocrystals from cobalt (II) heterocyclic amine complexes Authors Authors and affiliations. RES CHEM INTERMEDIAT, ۲۰۱۷ ۴ ۰۱، ISI
4. سید ابوالقاسم کاهانی و معصومه خدمتی، Preparation of nickel nanoparticles by intramolecular reaction of nickel(II) hydrazine complex in the solid state at room temperature. Inorganic Chemistry Research, ۰۰ ۰۱
5. سید ابوالقاسم کاهانی و فرهاد مشهدیان، Seyed Abolghasem Kahani Seyed Abolghasem Kahani, Preparation of bimetallic Co–Ag and Co–Cu nanoparticles by transmetallation of tetrakis (pyridine) silver (II) peroxydisulfate and tetrakis (pyridine) sulfatocopper (II) monohydrate complexes, J ALLOY COMPD, ۶۲۵ ۳ ۰۱، ISI, SCOPUS
6. سید ابوالقاسم کاهانی، & فاطمه عبدولی، Mechanochemical synthesis and characterization of a nickel(II) complex as a reversible thermochromic nanostructure, RSC Advances, 2016
7. سید ابوالقاسم کاهانی و منصوره شاهرخ شهرکی، Synthesis of Cu_xNi_{1-x} alloy nanoparticles from double complex salts and investigation of their magnetoimpedance effects, RSC ADV, ۲۰۱۵ ۱ ۰۱، ISI, SCOPUS
8. سید ابوالقاسم کاهانی و منصوره شاهرخ شهرکی، Preparation and characterization of Cu–Co alloy nanoparticles from double complex salts by chemical reduction. New Journal of Chemistry, ۲۰۱۵ ۷ ۰۱، ISI, SCOPUS
9. سید ابوالقاسم کاهانی و معصومه خدمتی، Mechanochemical Preparation of Cobalt Nanoparticles through a Novel Intramolecular Reaction in Cobalt(II) Complexes, J NANOMATER, ۲۰۱۵ ۱ ۰۱، ISI, SCOPUS
10. سید ابوالقاسم کاهانی و معصومه خدمتی، The preparation of nickel nanoparticles through a novel solid-state intramolecular reaction of polynuclear nickel(II) complex, Journal of nanoparticle research, ۱۹۹۸ ۱۲ ۰۱، ISI, SCOPUS
11. سید ابوالقاسم کاهانی، & زهرا یقینی، A comparison between chemical synthesis magnetite nanoparticles and biosynthesis magnetite, Bioinorg Chem Appl, 01 06 2014
12. سید ابوالقاسم کاهانی و حلیمه ملائی آزادبنی، Cobalt(III) ammine complexes as precursors in the synthesis of cobalt nanoparticles, J COORD CHEM, ۲۰۱۳ ۱۲ ۰۱، ISI, SCOPUS
13. سید ابوالقاسم کاهانی و حلیمه ملائی آزادبنی، Synthesis of nickel metal nanoparticles via chemical reduction of nickel ammine and alkylamine complexes by hydrazine, Journal of The Iranian Chemical Society, ۲۰۱۳ ۱۲ ۰۱، ISI, SCOPUS
14. سید ابوالقاسم کاهانی، محمد ثابتی، محمدتقی یوسفی، The Oxidation of Thiocyanate to Polythiocyanic Acid Using Peroxydisulfate in Aqueous Solution, Phosphorus, Sulfur Silicon Relat. Elem., ۲۰۱۴ ۲ ۰۱، ISI, SCOPUS
15. سید ابوالقاسم کاهانی و محمد ثابتی، The mechanochemical oxidation of thiocyanate to

polythiocyanogen (SCN) n using peroxydisulphate. J INORG ORGANOMET P. ۱۹۳۴ ۱۲ ۰۱. ISI
., SCOPUS

۱۶. سيد ابوالقاسم كاهانى و محسن جعفرى،
A new method for preparation of magnetite from iron oxyhydroxide or iron oxide and ferrous salt in aqueous solution. J MAGN MAGN MATER. ۱۹۳۱ ۱۰
، ISI ، SCOPUS

17. سيد ابوالقاسم كاهانى ، منصور عابدينى ، مرتضى فرنيا،
Synthesis of new pyridine silver (III) complexes, J. Coord. Chem., 01 03 2001

18. سيد ابوالقاسم كاهانى ، منصور عابدينى ، مرتضى فرنيا،
Synthesis of silver (III) aminomethylpyridine complexes from silver nitrate and aminomethylpyridines, Transition Met. Chem., 01 12 2000

19. سيد ابوالقاسم كاهانى ، منصور عابدينى ، مرتضى فرنيا،
Synthesis of a silver (III) diethyldithiocarbamate complex, J. Coord. Chem., 06 01 2000