

سید ابوالقاسم کاہانی

دانشیار

دانشکده: دانشکده شیمی

گروہ: شیمی معدنی



مدیر گروه شیمی معدنی

سوابق تحصیلی

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

اطلاعات استخدامی

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

مقالات در همایش‌ها

۱. سید ابوالقاسم کاهانی، راضیه نصرتی، مسلم ستوده خواه، *Preparation of copper nanoparticles by chemical reduction of copper(II) complexes in the solid state*, ۱۹th Iranian Inorganic Chemistry Conference، تهران، ۵-۶ دی ۱۴۰۷.
  ۲. 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*, ۱۸th Iranian Inorganic Chemistry Conference، مشهد، ۷-۸ آذر ۱۴۰۷.
  ۳. سید ابوالقاسم کاهانی، فرهاد مشهدیان، *Preparation of magnetic Ni-Cu bimetallic by metallation of their coordination compounds*, ۱۸th Iranian Inorganic Chemistry Conference، مشهد، ۷-۸ آذر ۱۴۰۷.
  ۴. سید ابوالقاسم کاهانی، *Inorganic smart materials*, <https://iicc18.um.ac.ir>، مشهد، ۷-۸ آذر ۱۴۰۷.
  ۵. 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*, ۱۸th Iranian Inorganic Chemistry Conference، مشهد، ۷-۸ آذر ۱۴۰۷.

- . ۷. 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، ۱۵ فروردین ۲۰۱۴.

## مقالات در نشریات

۱. 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.
۲. 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.
۳. سید ابوالقاسم کاهانی و حلیمه ملائی آزادبندی، Synthesis of cobalt-based magnetic nanocrystals from cobalt (II) heterocyclic amine complexes، Authors and affiliations: RES CHEM INTERMEDIAT، ۲۰۱۷ فروردین ۰۱، ISI.
۴. 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.
۵. 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) sulfatocuppper (II) monohydrate complexes، J ALLOY COMPD، ۶۲۵ ۳ ۰۱، ISI, SCOPUS.
۶. سید ابوالقاسم کاهانی & فاطمه عبدالی، Mechanochanical synthesis and characterization of a nickle(II) complex as a reversible thermochromic nanostructure، RSC Advances، 2016.
۷. سید ابوالقاسم کاهانی و منصوره شاهرخ شهرکی، Synthesis of CuxNi1-x alloy nanoparticles from double complex salts and investigation of their magnetoimpedance effects، RSC ADV، ۲۰۱۵ ۱ ۰۱، ISI, SCOPUS.
۸. 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.
۹. سید ابوالقاسم کاهانی و معصومه خدمتی، Mechanochanical Preparation of Cobalt Nanoparticles through a Novel Intramolecular Reaction in Cobalt(II) Complexes، J NANOMATER، ۲۰۱۵ ۱ ۰۱، ISI, SCOPUS.
۱۰. سید ابوالقاسم کاهانی و معصومه خدمتی، The preparation of nickel nanoparticles through a novesolid-state intramolecular reaction of polynuclearnickel(II) complex، Journal of nanoparticle research، ۱۹۹۸ ۱۲ ۰۱، ISI, SCOPUS.
۱۱. سید ابوالقاسم کاهانی & زهرا یقینی، A comparison between chemical synthesis magnetite nanoparticles and biosynthesis magnetite، Bioinorg Chem Appl، 01 06 2014.
۱۲. سید ابوالقاسم کاهانی و حلیمه ملائی آزادبندی، Cobalt(III) ammine complexes as precursors in the synthesis of cobalt nanoparticles، J COORD CHEM، ۲۰۱۳ ۱۲ ۰۱، ISI, SCOPUS.
۱۳. سید ابوالقاسم کاهانی و حلیمه ملائی آزاد بندی، Synthesis of nickel metal nanoparticles via a chemical reduction of nickel ammine and alkylamine complexes by hydrazine، Journal of The Iranian Chemical Society، ۲۰۱۳ ۱۲ ۰۱، ISI, SCOPUS.
۱۴. سید ابوالقاسم کاهانی، محمد ثابتی، محمد تقی یوسفی، The Oxidation of Thiocyanate to Polythiocyanic Acid Using Peroxydisulfate in Aqueous Solution، Phosphorus, Sulfur Silicon Relat. Elem.، ۲۰۱۴ ۲ ۰۱، ISI, SCOPUS.
۱۵. 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. سید ابوالقاسم کاهانی و محسن جعفری,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 .۰۱,ISI,SCOPUS

۱۷. سید ابوالقاسم کاهانی , منصور عابدینی , مرتضی فرنیا,(III) Synthesis of new pyridine silver complexes,J. Coord. Chem.,01 03 2001

۱۸. سید ابوالقاسم کاهانی , منصور عابدینی , مرتضی فرنیا,Synthesis of silver (III) aminomethylpyridine complexes from silver nitrate and aminomethylpyridines,Transition Met. Chem.,01 12 2000

۱۹. سید ابوالقاسم کاهانی , منصور عابدینی , مرتضی فرنیا,(III) Synthesis of a silver diethyldithiocarbamato complex,J. Coord. Chem.,06 01 2000