

رزومه

مشخصات فردی

• نام و نام خانوادگی: راضیه عرب احمدی

• پست الکترونیک: Arabahmadi_r@yahoo.com

تحصیل

• دکترای تخصصی (Ph.D) شیمی معدنی، کسب رتبه اول و شاگرد ممتاز در دوره دکتری با معدل ۱۹/۰۶

تدریس دانشگاهی

• شیمی معدنی پیشرفته

• شیمی فیزیک معدنی

• طیف سنجی در شیمی معدنی

• موضوع خاص در شیمی معدنی

• مباحث نوین در شیمی معدنی

• شیمی عمومی و آزمایشگاه

• شیمی صنایع معدنی

• شیمی معدنی ۱، ۲، و آزمایشگاه شیمی معدنی

سوابق اشتغال

• دانشگاه پیام نور

• دانشگاه آزاد اسلامی واحد شاهرود

مقالات

1- H. Khanmohammadi, R. Arabahmadi, M. H. Abnosi, H. R. Khavasi. Synthesis, crystal structure, spectral and biological studies of Cu-M (M=Zn, pb) heterodinuclear complexes of new phenol-base macrocyclic ligand. *polyhedron* 2007, 26, 4963-4970.

2- R. Arabahmadi and S. Amani, Four new Co(II) complexes with 2-amino-4-methylpyridine, 2-amino-3-methyl pyridine, or 2-amino-5-chloropyridine: synthesis, spectroscopy, magnetic properties, and crystal structure. *Journal of Coordination Chemistry* 2011, 64, 2056-2065.

3- R. Arabahmadi and S. Amani, Synthesis, Spectroscopy, Thermal Analysis, Magnetic Properties and Biological Activity Studies of Cu (II) and Co(II) Complexes with Schiff Base Dye Ligands. *Molecules* 2012, 17, 6434-6448.

4- F. Hasanvand, R. Arab Ahmadi, and S. Amani, Synthesis, Spectroscopy and Magnetic Characterization of Five Dinuclear Copper(II) Complexes with 2, 3 or 4-Pyridinemethanol as the Ligand, *J. Sci. I. R. Iran* 2012, 23, 37-43.

5- R. ArabAhmadi, F. Hasanvand, G. Bruno, H. A. Rudbari, and S. Amani, Synthesis, Spectroscopy, and Magnetic Characterization of Copper(II) and Cobalt(II) Complexes with 2-Amino-5-bromopyridine as Ligand. *ISRN Inorganic Chemistry* 2013, 1-7.

6- R. Arabahmadi and S. Amani, Synthesis and studies of selective chemosensors for anions and cations by azo containing salicylaldimine based receptors. *Journal of Coordination Chemistry* 2013, 66, 218–226.

7- R. Arabahmadi and S. Amani, A new fluoride ion colorimetric sensor based on azo–azomethine receptors *Supramolecular Chemistry* 2014, 26, 321–328.

8- R. Arabahmadi and S. Amani, Azo Schiff bases as colorimetric and fluorescent sensors for recognition of F^- , Cd^{2+} and Hg^{2+} ions. *Anal. Methods* 2014, 6, 7384-7393.

9- M. Orojloo, F. Nourian, R. Arabahmadi and S. Amani, Ni(II), Cu(II), and Zn(II) complexes derived from a new Schiff base 2-((z)-(3-methylpyridin-2-yleimino)methyl)phenol and Synthesis of nano sized metal oxide particles from these compounds. *Quim. Nova*, 2015, 38, 1187-1191.

10- R. Arabahmadi, Synthesis, spectral characterization, thermal analysis and electrochemistry properties of Ni(II) complexes derived from azo dyes. *J. Therm. Anal. Calorim*, 2016, 123, 595–605.

افتخارات:

•رتبه اول دوره کارشناسی ارشد با معدل ۱۷/۳۶

•رتبه اول دکترای تخصصی با معدل ۱۹/۰۶