



بسمه تعالی

گزارش عملکرد آموزشی و پژوهشی

☎ 09388215711-09176947811

نام و نام خانوادگی : صفورا زاهدی

✉ Zahedi.Safura@gmail.com

نام پدر : عیسی

تاریخ تولد : ۱۳۶۵/۱/۱

متوسطه : دیپلم علوم تجربی فارغ التحصیل از دبیرستان دانشگاه هرمزگان سال ۸۲-۸۳

کارشناسی : شیمی کاربردی- دانشگاه سیستان و بلوچستان ورودی ۸۴ - سال اخذ مدرک ۸۸ - معدل ۱۶/۶۲

کارشناسی ارشد : شیمی آلی- دانشگاه کاشان ورودی ۸۸- سال اخذ مدرک ۹۰ - معدل ۱۷/۹۸- رتبه سوم آموزشی

عنوان پایان نامه : تهیه ی تک ظرف مشتق های ۲،۱-دی هیدرو-۱-آریل نفتو[۲،۱-ای] [۳،۱] اکسازین-۳-اون با

استفاده از فربک کلرید تثبیت شده بر روی نانوسیلیکاژل تحت شرایط بدون حلال.

استاد راهنما : پروفسور جواد صفایی قمی با درجه عالی و نمره ۱۹/۹۹

دکتری تخصصی: شیمی آلی دانشگاه کاشان ورودی ۹۱- سال اخذ مدرک ۹۴- معدل ۱۹/۱۲

عنوان پایان نامه: تهیه و اصلاح نانوذرات مگنتیت عامل دار شده با مولکول های آلی کایرال نظیر L-پرولین، دی آمین-

ها، مایع های یونی و بررسی اثرهای کاتالیزگری آن ها در واکنش های نامتقارن مانیخ، کینوگاسا و حلقه زایی های ۳،۱-

دوقطبی

مقالات چاپ شده:

1. Nano silica supported ferric chloride as a green and efficient catalyst for one pot synthesis of 1,2-dihydro-1-arylnaphtho[1,2-e][1,3]oxazine-3-ones
2. Silica (NPs) supported Fe (III) as a reusable heterogeneous catalyst for the one-pot synthesis of 1, 4-dihydropyridines under mild conditions
3. Eco-friendly synthesis of highly substituted functionalized oxazines by FeCl₃/SiO₂ NPs

4. **FeCl₃.nano SiO₂: A Efficient Heterogeneous Catalyst for the Synthesis of 14-aryl-14H-dibenzo[a,j]xanthenes and 1,8-dioxo-octahydro-xanthenes under Solvent-free Conditions**
5. **Fe₃O₄ nanoparticles: a highly efficient and easily reusable catalyst for the one-pot synthesis of xanthene derivatives under solvent-free conditions**
6. **ZnO Nanoparticles: A Highly Effective and Readily Recyclable Catalyst for the One-Pot Synthesis of 1,8-dioxo-decahydroacridine and 1,8-dioxooctahydro-xanthene Derivatives**
7. **AgI nanoparticles as a remarkable catalyst in the synthesis of (amidoalkyl)naphthol and oxazine derivatives: an eco-friendly approach**
8. **Copper chromite nanoparticles as an efficient and recyclable catalyst for facile synthesis of 4,4'-(arylmethanediyl)bis(3-methyl-1H-pyrazol-5-ol) derivatives**
9. **L-Proline-functionalized Fe₃O₄ nanoparticles as a novel magnetic chiral catalyst for the direct asymmetric Mannich reaction**

مقالات ارائه شده در کنفرانس‌های داخلی :

1. **Nano silica; An efficient and recyclable heterogeneous catalyst for the one-pot synthesis of amidoalkyl naphthols.** (پانزدهمین کنگره شیمی ایران)
2. **Three component reaction of aldehydes, amines and alkynes catalyzed by copper iodide nanoparticles under solvent-free conditions.** (پانزدهمین کنگره شیمی ایران)
3. **Silver iodide (AgI NPs) as a green and efficient catalyst for one pot synthesis of 1,2-dihydro-1-arylnaphtho[1,2-e][1,3]oxazine-3-ones.** (هیجدهمین سمینار شیمی آلی ایران)
4. **FeCl₃/SiO₂ NPs; A recyclable heterogeneous catalyst for the synthesis of highly substituted functionalized oxazines.** (هیجدهمین سمینار شیمی آلی ایران)
5. **One pot synthesis of oxazine and amidoalkynaphthol derivatives catalysed by FeCl₃/SiO₂ NPs.** (چهارمین همایش بین المللی نانو)

طرح‌های پژوهشی:

همکاری در طرح پژوهشی تحت عنوان «تهیه‌ی تک‌طرف مشتق‌های [۱- (آریل)]-۱،۲-دی هیدرو-۳-فتو[۱،۲-۱،۳-اکسازین-۳-یلیدین]-مالونالدهید با استفاده از فریک کلرید تثبیت شده بر روی نانوسیلیکا»
مهارت‌ها:

۱. آشنایی کامل با نرم افزار Microsoft Office و دارای مدرک مهات‌های هفتگانه (ICDL)

۲. مدیریت طرح های پژوهشی در آزمایشگاه های پژوهشی دانشگاه کاشان
۳. توانایی مدیریت آنی پروژه و یا طرح های صنعتی و یا پژوهشی
۴. آشنایی با سیستم آموزشی
۵. آشنایی با نرم افزار (ChemOffice(ChemDraw, Isis,...)
۶. تسلط به زبان انگلیسی و دارای مدرک زبان پیشرفته تولیمو با رتبه ۴۸۵.
۷. آشنایی کار با دستگاه NMR ۴۰۰ مگاهرتز و در حال حاضر اپراتور این دستگاه می باشم.
۸. دارای گواهی شرکت در کارگاه آموزشی روش های پیشرفته جستجوی منابع علمی
۹. دارای گواهی شرکت در کارگاه آموزشی HPLC (High Performance liquid Chromatography)