



## سید جعفر سقائزاد

استادیار

محل خدمت: سازمان جهاددانشگاهی استان خوزستان



### سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۶	شیمی کاربردی (علوم پایه)	دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز
کارشناسی ارشد	۱۳۸۸	شیمی گرایش آلی (علوم پایه)	شهید چمران اهواز
دکتری	۱۳۹۲	شیمی گرایش شیمی آلی (علوم پایه)	شهید چمران اهواز

### اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
سازمان جهاددانشگاهی استان خوزستان	عضو هیات علمی	پیمانی	تمام وقت	۱۰

### سوابق اجرایی

مسئول حوزه عالی و پلمیر پژوهشکده تکنولوژی تولید  
عضو هیات علمی سازمان جهاد دانشگاهی خوزستان

### زمینه های تدریس

جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی

شیمی عمومی 1

شیمی عمومی 2

### کارگاه ها

کارگاه عملی سنتز نانوذرات

کارگاه آشنایی با علم و فناوری نانو

کارگاه مقاله نویسی مقدماتی و پیشرفته فارسی و انگلیسی

## طرح های پژوهشی

راه اندازه مجدد و رفع نواقص واحد تصفیه پساب شرکت توربین جنوب

تعیین فرمولاسیون و تولید محلول ایزوتونیک شمارش گلبول قرمز

سنتر ماده فعال جهت تولید بازدارنده خوردگی محلول در آب

سنتر و فرمولاسیون بازدارنده خوردگی فاز گاز

تولید ژل ضد عفونی کننده دست

## مقالات در همایش ها

1. سیدجعفر سقانزاد، Boron Sulfonic acid B(HSO<sub>3</sub>F): in organic synthesis: Friedel-Crafts alkylation, synthesis of ethers and synthesis of ۳,۴-dihydropyrimidin-۲(1H)-ones, ۱۳۸۹, why not inspiring from nature?! Caffeine-HYSOF, 1395, -.
2. سیدجعفر سقانزاد, 1395, why not inspiring from nature?! Caffeine-HYSOF, -.
3. سیدجعفر سقانزاد, synthesis and characterization of novel acidic ionic liquid supported magnetic nanoparticles as an efficient catalyst for the one-pot preparation of ۱۴-aryl xanthenes, 1392, -.
4. سیدجعفر سقانزاد, B(HSO<sub>3</sub>F): A novel and efficient solid acid catalyst in the etherification of Alcohols, 1388, -.

## مقالات در نشریات

1. سیدجعفر سقانزاد، کاتالیزور اسیدی حامد تئوفیلین فسفریک اسید بررسی فعالیت ضد میکروبی و سنتز مشتقات ۱- دیهیدرو پیریدینهای استخلاف دار با استفاده از، -.
2. سیدجعفر سقانزاد، آریل ۱۱۴ - دی بنزو ( سنتز نانوساختار چارچوبهای الی کووالانسی سولفونه شده به عنوان کاتالیزور در تهیه مشتقات ۱۴، -، -.
3. سیدجعفر سقانزاد، Transformations and Environmental Remediation Catalytic Applications of Heteropoly acid- Supported Nanomaterials in Synthetic Alcohols, -nitro Alcohols, and B-cyanohydrins Novel Magnetic Nanoreactor, and Its Application in the One-Pot Preparation of Ba Synthesis and Characterization of γ-FeYO@HAp@B-CD Core-Shell Nanoparticles, 1398, -.
4. سیدجعفر سقانزاد، One-pot Preparation of Novel 1,F-Dihydropyridines in the Presence of SBA-۱۵, ۶۵۳۱, -، -.
5. سیدجعفر سقانزاد، framework (Cys-AuNPs@COF) functionalized gold nanoparticles embedded in, melamine-based covalent organic Cost-effective removal of Cr(VI) ions from aqueous media using L-cysteine nanocomposite; optimization by response surface methodology Effective, 7, -، -.
6. سیدجعفر سقانزاد، removal of Pb(II) ions using piperazine-modified magnetic graphene oxide Preconcentration of Cr(VI) from Environmental Water Samples (SBA-۱۵, ۱۴, -، -.
7. سیدجعفر سقانزاد، Diazabicyclo[۲.۰.۲] ۱۵@DABCO): a Novel Highly Selective Adsorbent for Selective Separation, Octane Functionalized Mesoporous Silica SBA-۱۵, ۱۴, -، -.
8. سیدجعفر سقانزاد، various analytes: A review Recent advances of functionalized SBA-۱۵ in the, preconcentration of separation, 9, -، -.
9. سیدجعفر سقانزاد، (An Update Synthesis of Heterocyclic Compounds by Catalysts) Supported on Nano-Magnetite aromatic aldehydes catalyst in azide-alkyne cycloaddition reaction and, reduction of nitroarenes and Entangled nanofibrous Heterogeneous Acid Catalyst for One-Pot Preparation of 1,A, 12, -، -.

- Dioctahydroxanthene Sulfonamide-Functionalized Porous Organic Framework as an Efficient Catalyst for the Synthesis of PH-indazolo[2,1-b] phthalazine-trione derivatives framework as a novel and reusable nanostructured catalyst in three-component Phosphotungstic acid-supported melamine-terephthalaldehyde covalent organic framework (COF-SOMH): an efficient catalyst for the one-pot synthesis of polyhydroquinoline. and Sulfonamide-functionalized covalent organic framework (COF-SOMH): an efficient catalyst for the one-pot synthesis of r-arylbenzimidazole derivatives by efficient copper-catalyzed synthesis of r-arylbenzimidazole derivatives by derivatives hybrid for one-pot preparation of coumarin-based pyrido[4,3-b]pyrimidine-dione Sulfonic acid B-Cyclodextrin Based Nanosponges in Organic Synthesis, Green Sonochemical Synthesis of Technical Fenitrothion Using Protic Ionic Liquids, Synthesis, Characterization and Applications of Dicationic Ionic Liquids in Organic Synthesis, Catalyst-free three-component synthesis of Y-amino-4,6-diarylpyridine-carbonitriptycene-Copper-Based Bulk and Nano-Catalysts for the One-Pot Propargylamine Synthesis of dihydroquinazolin-2(1H)-one derivatives CuBr-catalysed one-pot multicomponent synthesis of substituted P-thioxo-2,3-dihydroquinazolin-2(1H)-one derivatives Metal-free, air-promoted, radical-mediated arylation of benzoquinone with SBA-15-SO<sub>3</sub>H-assisted preparation of 4-azaphenanthrene-3,10-dione catalyst for the green synthesis of Y-arylquinazolin-2(1H)-ones Copper (II)-supported polyethylenimine-functionalized magnetic graphene oxide as a

## پایان نامه ها

۱. سنتز ۴-ا دی هیدرو پیریدین ها در حضور نانوکاتالیست از طریق واکنش های چند جزئی سبز ، سحر جلیلی آب نرگسی ، ۱۴۰۳/۹/۵
۲. استفاده از چهارچوب های آلی کووالانسی- فلز آلی به عنوان کاتالیزور ناهمگن نانوساختار در واکنش های چند جزئی ، زهرا بایمانی نژاد ، ۱۴۰۲/۱۱/۲۲
۳. حذف کروم (VI) از محیط های آبی با استفاده از چهارچوب آلی کووالانسی ملامین ترفتالدهید اصلاح شده با ال-سیستئین ، فاطمه رشیدی ، ۱۴۰۱/۷/۲
۴. بهینه سازی فرآیند حذف سرب از نمونه های آب و پساب توسط گرافن اکساید مغناطیسی اصلاح شده با پیپرازین با استفاده از روش طراحی آزمایش ، موسی آلبوغبیش ، ۱۴۰۰/۱۱/۱۲
۵. سنتز آزمایشگاهی و امکان سنجی طرح نیمه صنعتی سنتز فنیتروتیون به روش های کلاسیک و شیمی سبز ، ملیکا جوانی ، ۱۴۰۰/۹/۱
۶. سنتز چارچوب-های آلی کووالانسی (COF) عامل-دار شده نانو ساختار و بررسی کاربرد آنها در سنتز ترکیبات آلی و دارورسانی ، راضیه فارسی ، ۱۳۹۹/۱۰/۱۳
۷. تهیه نانوکاتالیزور مغناطیسی اسیدی بر پایه Fe<sup>3+</sup>O<sub>4</sub>@SBA-15 و استفاده از آن در واکنش های چندجزئی ، زیور سقاوی
۸. کاربرد واکنش های چندجزئی تراکمی برای سنتز ترکیبات آلی در حضور کاتالیزورها ، مرضیه راحمی
۹. استفاده از کاتالیزورهای اسیدی جدید بر پایه تئوفیلین در سنتز ترکیبات آلی به روش چندجزئی ، فاطمه شمخانی
۱۰. سنتز سه جزئی مشتقات او-۴ دی هیدروپیریدین با استفاده از فرآیند افزایش مایکل

۱۱. سنتز چهارجزئی مشتقات اسپروواکسیندول بر اساس واکنش‌های تراکمی او<sup>۳</sup>-دی‌کربونیل‌ها در شرایط شیمی سبز در حضور کاتالیزور ، فاطمه بهبهانی زاده
۱۲. سنتز تک ایمیدازول‌ها با استفاده از واکنش‌های چند جزئی در حضور دی‌متیل سولفوکساید ، مینا بهمنی
۱۳. سنتز چندجزئی سبز ترکیبات هتروسیکل بر اساس واکنش‌های کوچیک اسید در حضور کاتالیست‌های آلی ، سید محمد امین موسوی نسب
۱۴. کاربرد جاذب SBA اصلاح شده با لیگاند DABCO جهت استخراج فاز جامد یون کروم از محیط‌های آبی ، سیده شهربانو زاهدی

## کتاب‌ها

- 
۱. نانو مواد دوبعدی؛ ویژگی‌ها، روش‌های سنتز و کاربردها
  ۲. مقدمه‌ای بر نامگذاری ترکیبات آلی
  ۳. آزمایشگاه شیمی آلی عمومی
  ۴. آزمایشگاه نانو تولید نانوذرات به روش شیمیایی
  ۵. بررسی فعالیت ضد میکروبی ترکیبات آلی ( دستور کار آزمایشگاهی بررسی خواص ضد باکتریایی و ضد قارچی ترکیبات آلی )
  ۶. مقدمه ای بر الکترو سنتز ترکیبات آلی