

مشخصات فردی

نام : سید سیامک
شروع به خدمت : ۱۳۸۹
گروه آموزشی : شیمی
فاکس :
رشته تحصیلی: شیمی کاربردی - تکنولوژی پلیمر
تاریخ ایجاد : بیستم مرداد ۱۳۹۳

نام خانوادگی : زواره
واحد سازمانی : استادیار
تلفن داخلی :
موبایل :
تحصیلات : دکترا
تاریخ بروزرسانی : بیست و یکم تیر ۱۳۹۶

تاریخ تولد : ۱۳۵۳
درجه / رتبه : دکترا
تلفن مستقیم : ۰۴۲۱۲۲۷۶۰۶۸
ایمیل : zavareh@maragheh.ac.ir
محل تحصیل : ایران - تبریز - دانشگاه تبریز ۱۳۸۹



: Google Scholar Link

بیوگرافی

توضیحات

صفحه شخصی

نام و نام خانوادگی	ملیت	تاریخ تولد	دین	وضعیت تأهل
سید سیامک زواره	ایرانی	1353	اسلام	متاهل

تلفن	فاکس	پست الکترونیک (email)
(124) 0421 2278900 (+98)	-	zavareh@maragheh.ac.ir

سوابق تحصیلی

مدرک تحصیلی	رشته و گرایش	موسسه اخذ مدرک	تاریخ دریافت
دکتری تخصصی	شیمی کاربردی- تکنولوژی پلیمر	دانشگاه تبریز	1389
کارشناسی ارشد	شیمی کاربردی	دانشگاه تبریز	1379
کارشناسی	شیمی کاربردی	دانشگاه تبریز	1376

عنوان پایاننامه دکتری:

تهیه و بررسی نانوکامپوزیت سنتتایی اپوکسی/پلیمر گرمانرم/پرکننده معدنی برای چقرمه کردن رزین اپوکسی

عنوان پایاننامه کارشناسی ارشد:

تهیه صنعتی اپی کلرو هیدرین و تهیه رزین اپوکسی با جرم مولکولی پائین از آن

اختراعات

1. جانب گزینش پنیر برای حذف آرسنیک از آبهای طبیعی جهت مصارف آشامیدنی، شماره و تاریخ ثبت: 5/2/91-74766
2. کامپوزیت اپوکسی/قبر با استحکام ضربه‌ای و شکست بالا برای ساخت قطعات اپوکسی به روش ریخته‌گری، شماره و تاریخ ثبت: 5/2/91-74769

کارگاه ها

علاقی

طرح درس

زمینه های پژوهشی

- 1- نانو کامپوزیت‌های پلیمری
- 2- نانو جانب های زیستی برای حذف آلاینده های زیست محیطی
- 3- خواص مکانیکی پلیمر ها

همکاری با تحریریه مجلات علمی

داور برای مجلات علمی پژوهشی

- . Iranian Polymer Journal
- . Journal of Polymer Research
- . Construction and Building Materials
- . Journal of Thermal Analysis and

پروژه های تحقیقاتی خارج از دانشگاه

پروژه های تحقیقاتی

نام دانشگاه	تاریخ		رشته	عنوان پایان نامه
	از	تا		
دانشگاه مراغه	1392	1393	نانو شیمی	حذف آرسنیک از آب های آشامیدنی آلوده با استفاده از نانو جانب های بر مبنای کیتوسان اصلاح شده
دانشگاه آزاد	1391	1392	مهندسی پلیمر	تهیه نانوکامپوزیت اپوکسی/پلی استایرن/خاک رس به منظور چقرمه کردن اپوکسی
دانشگاه آزاد	1392	1393	مهندسی پلیمر	تهیه و بررسی نانوکامپوزیت های بر مبنای اپوکسی/گرافن
دانشگاه مراغه	1393	1394	نانو شیمی	حذف موثر آنتی بیوتیک های سفالسپورین از آب با استفاده از جانب کیتوسان اشباع شده با مس دو ظرفیتی/نانو پرکننده معدنی
دانشگاه مراغه	1393	1394	نانو شیمی	تهیه و بررسی ویژگی نانوکامپوزیت اپوکسی - پلی اتیلن گلیکول/رس بعنوان یک نانوکامپوزیت هیبریدی جدید بر پایه اپوکسی با خواص چقرمگی افزایش یافته و خواص ضدمیکروبی
دانشگاه مراغه	1394	1395	نانو شیمی	تهیه نانو جانب مگنتیت روکش شده با کیتوسان اصلاح شده با مس برای حذف موثر و انتخابی فسفات از آب
دانشگاه مراغه	1394	1395	نانو شیمی	گرافن اکساید پیوند شده با مس دو ظرفیتی بعنوان یک گرافن اکساید اصلاح شده با ظرفیت جذب افزایش یافته نسبت به رنگ های آزو و آمین های آروماتیک و خواص ضد میکروبی
دانشگاه مراغه	1392	1393	نانو مواد	ساخت و بررسی خواص مکانیکی و زیست فعالی کامپوزیت سیمن استخوانی کلسیم سولفات تقویت شده با نانو الیاف شیشه زیست فعال تهیه شده به روش الکتروریسی
دانشگاه مراغه	1392	1393	نانو مواد	بررسی حذف موثر آلاینده های آمین های آروماتیک از آب با استفاده از نانو کامپوزیت کیتوسان اصلاح شده/ نانو پرکننده ی معدنی به عنوان جانب
دانشگاه آزاد	1393	1394	شیمی کاربردی	حذف آلاینده های آمینی از آب با استفاده از اکسید گرافن اشباع شده با کاتیون مس دو ظرفیتی به عنوان جانب
دانشگاه مراغه	1394	1395	شیمی فیزیک	تهیه نانوکامپوزیت کیتوسان/Fe ₃ O ₄ اصلاح شده با کاتیون مس برای حذف موثر و انتخابی فسفات از آب

عضویت در کمیته ها و شوراهای

عضویت در مجامع علمی و انجمن ها

تشویق ها

پست های اجرایی

سوابق تدریسی

نام درس	نورده	تاریخ		محل تدریس
		از	تا	
اصول محاسبات در شیمی صنعتی	کارشناسی شیمی	1388	ادامه دارد	دانشگاه مراغه
شیمی صنعتی 1	کارشناسی شیمی	1388	ادامه دارد	دانشگاه مراغه
شیمی صنعتی 2	کارشناسی شیمی	1389	ادامه دارد	دانشگاه مراغه
ازمایشگاه شیمی صنعتی	کارشناسی شیمی	1389	ادامه دارد	دانشگاه مراغه
تکنولوژی پلیمر	کارشناسی شیمی	1389	ادامه دارد	دانشگاه مراغه
تصفیه آب و پسابهای صنعتی	کارشناسی شیمی	1389	ادامه دارد	دانشگاه مراغه
نانو تکنولوژی پلیمرها	کارشناسی ارشد نانو شیمی	1391	ادامه دارد	دانشگاه مراغه
نانوکامپوزیت	کارشناسی ارشد نانو مواد	1392	ادامه دارد	دانشگاه مراغه
اصول مهندسی تصفیه آب و فاضلاب	کارشناسی عمران	1391	ادامه دارد	دانشگاه مراغه
شیمی محیط زیست	کارشناسی شیمی	1392	ادامه دارد	دانشگاه مراغه
اصول صنایع شیمیایی	کارشناسی شیمی	1392	ادامه دارد	دانشگاه مراغه
شیمی صنایع معدنی	کارشناسی شیمی	1392	ادامه دارد	دانشگاه مراغه

مقالات ارائه شده

1. **Zavareh, S.**, Eghbalazar, T. (2017). Efficient and selective removal of cefixime form aqueous solution by a modified bionanocomposite. *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 5(4), 3337-3347.
2. **Zavareh, S.**, Behrouzi, Z. (2017). Cu (II) binded chitosan/Fe₃O₄ nanocomposite as a new biosorbent for efficient and selective removal of phosphate. *International Journal of Biological Macromolecules*, 101, 40-50.
3. **Zavareh, S.**, Avanes, A., Beiramy, P. (2017). Effective and selective removal of aromatic amines from water using Cu²⁺ treated chitosan/alumina nanocomposite. *Adsorption Science and Technology*, 35, 218-240.
4. **Zavareh, S.**, Zarei, M., Darvishi, F., & Azizi, H. (2015). As (III) adsorption and antimicrobial properties of Cu-chitosan/alumina nanocomposite. *Chemical Engineering Journal*, 273, 610-621.
5. **Zavareh, S.**, Darvishi, F., & Samandari, G. (2015). Preparation and characterization of epoxy/oregano oil as an epoxy-based coating material with both antimicrobial effect and increased toughness. *Journal of Coatings Technology and Research*, 12(2), 407-414.
6. **Zavareh, S.**, & Samandari, G. (2014). Polyethylene glycol as an epoxy modifier with extremely high toughening effect: formation of nanoblend morphology. *Polymer Engineering & Science*, 54(8), 1833-1838.
7. **Zavareh, S.**, & Vahdat, G. (2012). Toughening of brittle epoxy using bitumen as a new modifier. *Journal of Reinforced Plastics and Composites*, 31(4), 247-258.
8. Mirmohseni, A., & **Zavareh, S.** (2011). Modeling and optimization of a new impact-toughened epoxy nanocomposite using response surface methodology. *Journal of Polymer Research*, 18(4), 509-517.
9. Mirmohseni, A., & **Zavareh, S.** (2010). Preparation and characterization of an epoxy nanocomposite toughened by a combination of thermoplastic, layered and particulate nano-fillers. *Materials & Design*, 31(6), 2699-2706.
10. Mirmohseni, A., & **Zavareh, S.** (2010). Epoxy/acrylonitrile-butadiene-styrene copolymer/clay ternary nanocomposite as impact toughened epoxy. *Journal of polymer research*, 17(2), 191-201.
11. Mirmohseni, A., Razzaghi, M. A., Pourata, R., Rastgouye-Hojagan, M., & **Zavareh, S.** (2009). Selective determination of ethyl acetate, acetone, ethanol, and methyl ethyl ketone using quartz crystal nanobalance combined with principle component analysis. *Journal of Environmental Science and Health, Part A*, 44(9), 847-853.

مقالات علمی پژوهشی

- 1) **S. Zavareh** P. Beiramy. Removal of Aromatic Amines from Water by Cu²⁺-impregnated Chitosan/alumina Bionanocomposite, *International Journal of Research in Chemical, Metallurgical and Civil Engineering* **2015**, 2(1):63-65.

مقالات علمی پژوهشی داخلی

- 1) مهدی شمسی، نادر نظافتی، **سیامک زواره** و علی زمانیان. تاثیر الیاف شیشه زیست فعال الکتروریسی شده بر خواص فیزیکی و مکانیکی سیمان استخوانی سولفات کلسیم، 10-1(1)4، **1394** □□□□□□ □□□□□□ □ □□□ □□□□□□
- 2) مهدی شمسی، نادر نظافتی، **سیامک زواره** و علی زمانیان. ساخت و ارزیابی خواص زیست فعالی الیاف شیشه سیلیکاتی کلسیم فسفاتی تهیه شده به روش الکتروریسی، □□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□

برنامه درسی ترم جاری

برنامه آموزشی

سایر

1. A. Mirmohseni, **S. Zavareh** Preparation and characterization of epoxy/ABS/clay ternary nanocomposite, *2nd International Congress on Nanoscience and Nanotechnology*, Tabriz, Iran, 28-30 October 2008.
2. A. Mirmohseni, M. A. Razzaghi, R. Pourata, M. Rastgouye, **S. Zavareh** Application of QCN conjunction with PCA for determination of VOCs, *2nd International Congress on Nanoscience and Nanotechnology*, Tabriz, Iran, 28-30 October 2008.
3. A. Mirmohseni, **S. Zavareh**.
4. **S. Zavareh**, G. Samandari. Epoxy/polyethylene glycol nanoblend as an epoxy based material with extremely high impact and fracture properties, *4th International Conference on Ultrafine Grained and Nanostructured Materials*, Tehran, Iran, 5-6 November 2013.
5. **S. Zavareh** Copper-loaded chitosan/nano-alumina as a material with high arsenic adsorption and antibacterial properties, *2nd International Conference on Environmental Science and Technology*, Side, Turkey, 14-17 May 2014.
6. **S. Zavareh**, P. Beiramyani. Adsorptive removal of aromatic amines from water by Cu^{2+} -impregnated chitosan/alumina bionanocomposite, *3rd international conference recent trends in engineering and technology*, Istanbul, Turkey, 2-3 September 2015.
7. **S. Zavareh** Cu^{2+} -impregnated chitosan/ Fe_3O_4 nanocomposite as a novel magnetic adsorbent for efficient removal of phosphate from water, *2nd INTERNATIONAL CONGRESS ON TECHNOLOGY - ENGINEERING & SCIENCE (ICOTES)*, Lumpur, Malaysia, 28-29 July 2016.

سمینارها و کنفرانسهای داخلی

- (1) **سیامک زواره**، پریراد بیرامیان. بررسی حذف موثر آنیلین از آب با استفاده از نانوکامپوزیت کیتوسان اصلاح شده/نانوپرکننده معدنی بعنوان جانب، دومین همایش ملی پژوهشهای کاربردی در علوم شیمی، زیست شناسی و زمین شناسی، دانشگاه تهران، 29 بهمن 1393.
- (2) **سیامک زواره**، پریراد بیرامیان. جذب سطحی آنیلین با استفاده از نانوجانب زیستی اشباع شده با مس، دومین همایش ملی تکنولوژی های نوین در شیمی و پتروشیمی، دانشگاه شهید بهشتی، 25 اردیبهشت 1394.
- (3) **سیامک زواره**، پریراد بیرامیان. بررسی حذف موثر دی متیل دی متیل آنیلین از آب با استفاده از نانوکامپوزیت کیتوسان اصلاح شده/نانوپرکننده معدنی به عنوان جانب، دومین همایش ملی تکنولوژی های نوین در شیمی و پتروشیمی، دانشگاه شهید بهشتی، 25 اردیبهشت 1394.
- (4) **سیامک زواره**، سمیرا پرویزی. نانوجانب بر مبنای کیتوسان اصلاح شده با مس برای حذف فسفات از آبهای طبیعی، نخستین سمینار شیمی کاربردی ایران، دانشگاه تبریز، 1-2 شهریور 1395.
- (5) **سیامک زواره**، زهرا بهروزی. حذف فسفات از آبهای طبیعی با استفاده از نانوکامپوزیت کیتوسان مغناطیسی اشباع شده با مس، نخستین سمینار شیمی کاربردی ایران، دانشگاه تبریز، 1-2 شهریور 1395.