



بسمه تعالی

سوابق آموزشی و پژوهشی

اطلاعات شخصی



نام: محمد حسین

نام خانوادگی: ساقی

آخرین مدرک تحصیلی: دکتری بهداشت محیط

شماره تلفن همراه: ۰۹۱۵۳۲۰۸۰۸۳

آدرس محل کار: دانشگاه علوم پزشکی سبزوار، دانشکده بهداشت، گروه آموزشی مهندسی بهداشت محیط

سمت اجرایی: سرپرست معاونت تحقیقات و فناوری

آدرس پست الکترونیکی: saghi9@gmail.com

عناوین و افتخارات علمی، فرهنگی و ورزشی

- کسب رتبه اول در بین دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد ورودی ۸۶ دانشگاه علوم پزشکی همدان
- کسب نمره عالی از پایان نامه کارشناسی ارشد با نمره ۱۹/۶۰ از دانشگاه علوم پزشکی همدان
- کسب نمره عالی از پایان نامه دکتری با نمره ۱۹/۸۰ از دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- انتخاب به عنوان پژوهشگر برتر دانشگاه علوم پزشکی سبزوار در سال ۱۳۹۰ و اخذ تقدیر نامه از ریاست دانشگاه
- انتخاب به عنوان پژوهشگر برتر دانشگاه علوم پزشکی سبزوار در سال ۱۳۹۱ و اخذ تقدیر نامه از ریاست دانشگاه
- انتخاب به عنوان پژوهشگر برتر دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی سبزوار در سال ۱۳۹۸ اخذ تقدیر نامه از ریاست دانشگاه
- انتخاب به عنوان پژوهشگر برتر دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی سبزوار در سال ۱۳۹۹ و اخذ تقدیر نامه از ریاست دانشگاه
- کسب مقام نخست در مسابقات قرآنی در رشته تحقیق، در دانشگاه علوم پزشکی سبزوار
- کسب مقام اول در مسابقات ورزشی در رشته فوتسال در دانشگاه علوم پزشکی تهران





سوابق تحصیلی

سال فراغت از تحصیل	دانشگاه محل تحصیل	درجه علمی	رشته تحصیلی
۱۳۸۴	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	کاردانی	بهداشت محیط
۱۳۸۶	دانشگاه علوم پزشکی تهران	کارشناسی	بهداشت محیط
۱۳۸۸	دانشگاه علوم پزشکی همدان	کارشناسی ارشد	بهداشت محیط
۱۳۹۶	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	دکتری	بهداشت محیط

سوابق شغلی

نام محل کار	واحد سازمانی	تاریخ شروع به کار	سابقه کار
دانشگاه علوم پزشکی سبزوار	هیئت علمی	مهرماه ۱۳۸۸	ادامه دارد
دانشگاه آزاد اسلامی سبزوار	استاد مدعو	مهرماه ۱۳۸۹	۳ سال
شرکت یاران سبز الوند	مشاور	اردیبهشت ۱۳۸۷	۲ سال
شرکت تجهیزات پزشکی کیمیا سوشا	مسئول علمی	دی ماه ۹۳	۲ سال



پایان نامه های نوشته شده در دوران تحصیل

نمره	نام اساتید راهنما	مقطع تحصیلی	عنوان پایان نامه ها
درجه عالی	دکتر محمد تقی صمدی	کارشناسی ارشد	بررسی شاخص های کیفی آب رودخانه دره مراد بیک همدان و ارزیابی آن با استفاده از مدل های OWQI، NSFQI و WILCOX و پهنه بندی آن با سامانه اطلاعات جغرافیایی GIS
درجه عالی	دکتر اکبر اسلامی دکتر بهروز اکبری	دکتری	مدل سازی فرآیند فوتوکاتالیستی با استفاده از نانو کامپوزیت Fe/Ag-ZnO تحت تابش LED برای حذف فتالات های DEHP, DBP از محلول های آبی- مطالعه موردی پساب حاصل از تصفیه شیرابه محل دفن پسماند آراد کوه تهران

❖ استاد راهنما و مشاور پایان نامه تحصیلات تکمیلی

عنوان استاد	مقطع تحصیلی	عنوان پایان نامه ها
استاد مشاور	دکتری تخصصی	بررسی کارایی حذف پنی سیلین G از محلول های آبی با بهره گیری از فرآیند تصفیه پیشرفته AOP
استاد راهنما	کارشناسی ارشد	مدیریت پسماندهای مایع ویژه (دارویی-شیمیایی) تولیدی در بیمارستان های شهرسبزوار، سال ۱۳۹۷
استاد مشاور	کارشناسی ارشد	پهنه بندی و ارزیابی کیفی آب سد بجنورد براساس شاخص NSFQI و بهره گیری از سامانه اطلاعات جغرافیایی
استاد راهنما	کارشناسی ارشد	بررسی کارایی اکسید روی و اکسید گرافن تحت تابش LED در حذف دی اتیل فتالات از محلول های آبی
استاد راهنما	کارشناسی ارشد	بررسی روش های مدیریت پسماند و زائدات تولیدی از صنایع نئوپان و MDF با استفاده از فن آوری زیستی
استاد مشاور	کارشناسی ارشد	بررسی میزان حذف دی اتیل فتالات از محلول های آبی با استفاده از فرآیند ازن زنی کاتالیستی
استاد راهنما	کارشناسی ارشد	بررسی میزان و ارزیابی خطر فلزات سنگین در خاک محل دفن زباله های شهری سبزوار

❖ سوابق آموزشی

جمع واحد های آموزشی ارائه شده در دانشگاه	محل تدریس	عناوین واحد های ارائه شده
۲۵۰ واحد	<ul style="list-style-type: none"> ✓ دانشگاه علوم پزشکی سبزوار ✓ دانشگاه آزاد اسلامی سبزوار ✓ دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی 	زبان تخصصی، انتقال توزیع و شبکه آبرسانی آب، شبکه جمع آوری فاضلاب، تصفیه آب، آزمایشات شیمی و میکروبیولوژی آب و فاضلاب، مواد زائد جامد، الودگی هوا، گندزدا و ضد عفونی کننده ها



سوابق اجرایی

- ۱- مدیر مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشگاه علوم پزشکی سبزوار از سال ۱۳۹۷
- ۲- مدیر مرکز رشد و فناوری سلامت دانشگاه علوم پزشکی سبزوار از سال ۱۳۹۶
- ۳- مدیر تحصیلات تکمیلی دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی سبزوار
- ۴- مدیر پژوهشی دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی سبزوار
- ۵- عضو شورای پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی سبزوار
- ۶- عضو شورای پژوهشی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی سبزوار
- ۷- عضو شورای پژوهشی کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی سبزوار
- ۸- دبیر کارگروه دانشگاه نسل سوم، مرکز مطالعات دانشگاه علوم پزشکی سبزوار
- ۹- مسئول کمیته استعداد های درخشان دانشگاه علوم پزشکی سبزوار ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۱
- ۱۰- عضو کمیته "مدیریت در نظام سلامت" ، دانشگاه علوم پزشکی سبزوار ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۱
- ۱۱- عضو کمیته تدوین برنامه استراتژیک مرکز مطالعات، دانشگاه علوم پزشکی سبزوار ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۰
- ۱۲- رابط EDO دانشکده بهداشت در دانشگاه علوم پزشکی سبزوار ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۰
- ۱۳- عضو تیم بهره بردار تصفیه خانه فاضلاب شهرک صنعتی همدان ۱۳۸۶ تا ۱۳۸۸
- ۱۴- مسئول بهداشت محیط اماکن، دانشگاه علوم پزشکی تهران ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۶

توانایی های ویژه

- ۱- آشنایی کامل به برنامه های Microsoft Office
- ۲- آشنایی با نرم افزارهای طراحی و کاربردی در زمینه آب و فاضلاب (SEWER CAD ، EPA NET ، Arc GIS ،...)
- ۳- آشنایی کامل به سیستم های جستجو و اینترنت
- ۴- آشنایی کامل به برنامه End-Note و سیستم های رفرنس نویسی
- ۵- آشنایی با نرم افزار طراحی و تجزیه Stella
- ۶- آشنایی با نرم افزار تجزیه و تحلیل گر R
- ۷- آشنایی با نرم افزار طراحی و تجزیه Design Expert



کتابهای تالیفی

عنوان کتاب	ناشر	اسامی همکاران
کاربرد فن آوری زیستی در بهسازی محیط	دانشگاه علوم پزشکی همدان	علیرضا رحمانی، مریم خدادادی، <u>محمد حسین ساقی</u>
روش های آنالیز مواد زائد جامد	دانشگاه علوم پزشکی بیرجند و خانیان	مریم خدادادی، <u>محمد حسین ساقی</u> ، محمد تقی صمدی

طرح های تحقیقاتی مصوب

ردیف	عنوان طرح	تاریخ ارائه	اسامی همکاران به ترتیب اولویت (شامل نام متقاضی)	سمت در ارتباط با فعالیت (مجری و همکار)	ملاحظات (مدرک تائید کننده مربوطه و مستندات ضمیمه گردد.)
۱	حذف آهن از محلول های آبی با استفاده از لجن فعال خشک شده	۸۹/۳/۲۹	رضا شکوهی، محمد حسین ساقی، حمیدرضا غفاری	مجری اول	
۲	اندازه گیری و پایش فلزات سنگین در طول رودخانه دره مرادیگ همدان	۸۹/۳/۲	محمد تقی صمدی، محمد حسین ساقی، زین العابدین یحیی پور	مجری دوم	
۳	تعیین شاخص پتانسیل ترسیب کربنات کلسیم به منظور بررسی خوردگی آب آشامیدنی شبکه توزیع شهر همدان	۸۹/۴/۲۷	محمد تقی صمدی، محمد حسین ساقی	مجری اول	
۴	مقایسه کارایی نانو زئولیت Y با نانو زئولیت Y اصلاح شده در حذف فسفات از محلول های آبی	۹۰/۷/۲۶	محمد تقی صمدی، محمد حسین ساقی، معصومه بیک محمدی	مجری اول	
۵	کارایی فرآیند جذب با کاربرد لجن فعال خشک شده جهت حذف رنگ راکتیو اورنج ۳ آر از محیط های آبی	۸۹/۲/۱۳	احمد اله آبادی، ابولفضل رحمانی، محمد حسین ساقی	مجری اول	
۶	مقایسه کارایی آلومینات سدیم و سولفات فریک و س.لفات آلومینیوم در تصفیه شیرابه زباله شهر سبزوار در بهار ۹۰	۹۰/۱/۲۳	محمد حسین ساقی، یواناتی،	همکار طرح	
۷	بررسی خواص فیزیکی و شیمیایی کود حاصله از ترکیب زائدات دامی و طیور با استفاده از سیستم بیوگاز	۹۰/۷/۱۱	محمد حسین ساقی، رمضانعلی خمیرچی	مجری اول	



۸	بررسی کارآیی نانو ذرات آهن در حذف سیانید از محیط های آبی	محمد حسین ساقی، احمد اله آبادی	مجری اول
۱۰	بررسی کارآیی و مکانیسم حذف رنگ اسید بلاک ۱ به روش جذب سطحی با استفاده از سنگ دولومیت و ژئولیت از محلول های آبی	محمد حسین ساقی، امیری، پنبه ای	مجری اول
۱۱	حذف فسفر از محلول های آبی به کمک پلی الکترولیت ها	محمد حسین ساقی، برقبانی	مجری اول
۱۲	بررسی میزان حذف رنگ اسید بلاک ۱ از محلول های آبی با استفاده از نانو ذرات آهن	محمد حسین ساقی، زارعی، دارینی	مجری اول
۱۳	مقایسه ویژگی های کود حاصله از بیوگاز و ورمی کمپوست تولید شده در کارخانه کمپوست مشهد	صادقی، محمد حسین ساقی	همکار
۱۴	بررسی میزان حذف رنگ اسید اورنج ۳ آراز فاضلاب سنتتیک نساجی با استفاده پوسته تخم مرغ	محمد حسین ساقی، محمدی، روکی	مجری اول
۱۵	بررسی کارآیی حذف فلوراید از محیط های آبی به وسیله زغال پوست بادام و پوسته	خدادادی، دری، محمد حسین ساقی	همکار طرح
۱۶	بررسی میزان حضور آلاینده های خطرناک در شیرابه های محل دفن پسماندهای شهری، کلانشهرهای ایران	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	همکار طرح
۱۷	بررسی میزان تابش گامای زمینه در شهر تهران و ارزیابی ریسک سرطان ساکنین	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	همکار طرح
۱۸	ارائه نرم افزار آموزشی شیمی محیط	دانشگاه علوم پزشکی سنندج	مجری
۱۹	بررسی کارآیی حذف پنی سیلین G از محلول های آبی با بهره گیری از فرآیند تصفیه پیشرفته AOP	دانشگاه آزاد دماوند	استاد مشاور
۲۰	مدیریت پسماندهای مایع ویژه (دارویی - شیمیایی) تولیدی در بیمارستان های شهر سبزوار، سال ۱۳۹۷	دانشگاه علوم پزشکی سبزوار	استاد راهنما
۲۱	پهنه بندی و ارزیابی کیفی آب سد بجنورد براساس شاخص NSFQI و بهره گیری از سامانه اطلاعات جغرافیایی	دانشگاه علوم پزشکی یزد	استاد مشاور
۲۲	بررسی کارآیی اکسید روی و اکسید گرافن تحت تابش LED در حذف دی اتیل فتالات از محلول های آبی	دانشگاه علوم پزشکی سبزوار	استاد راهنما



	استاد راهنما	دانشگاه علوم پزشکی سبزوار	بررسی روش های مدیریت پسماند و زائدات تولیدی از صنایع نئوپان و MDF با استفاده از فن آوری زیستی	۲۳
	استاد راهنما	دانشگاه علوم پزشکی سبزوار	بررسی میزان حذف دی اتیل فتالات از محلول های آبی با استفاده از فرآیند ازن زنی کاتالیستی	۲۴
	استاد راهنما	دانشگاه علوم پزشکی سبزوار	بررسی میزان و ارزیابی خطر فلزات سنگین در خاک محل دفن زباله های شهری سبزوار	۲۵

❖ مقالات چاپ شده در مجلات معتبر

1. Sadeghi, S., Zakeri, H. R., **Saghi, M. H.**, Ghadiri, S. K., Talebi, S. S., Shams, M., & Dotto, G. L. Modified wheat straw-derived graphene for the removal of Eriochrome Black T: characterization, isotherm, and kinetic studies. *Environmental Science and Pollution Research*. 2021; 1-10.
2. Eslami, A., **Saghi, M. H.**, Akbari-adergani, B., Sadeghi, S., Ghaderpoori, M., Rabbani, M., & Alinejad, A. Synthesis of modified ZnO nanorods and investigation of its application for removal of phthalate from landfill leachate: A case study in Aradkouh landfill site. *Journal of Environmental Health Science and Engineering*. 2021; 1-10.
3. Ghaderpoori, M., Kamarehie, B., Jafari, A., Alinejad, A. A., Hashempour, Y., **Saghi, M. H.**, ... & Ferrante, M. Health risk assessment of heavy metals in cosmetic products sold in Iran: the Monte Carlo simulation. *Environmental Science and Pollution Research*. 2020; 27(7), 7588-7595.
4. Haghghat, G. A., **Saghi, M. H.**, Anastopoulos, I., Javid, A., Roudbari, A., Talebi, S. S., ... & Shams, M. Aminated graphitic carbon derived from corn stover biomass as adsorbent against antibiotic tetracycline: optimizing the physicochemical parameters. *Journal of Molecular Liquids*. 2020; 313, 113523.
5. Haghghat, G. A., Sadeghi, S., **Saghi, M. H.**, Ghadiri, S. K., Anastopoulos, I., Giannakoudakis, D. A., ... & Shams, M. Zeolitic imidazolate frameworks (ZIFs) of various morphologies against eriochrome black-T (EBT): optimizing the key physicochemical features by process modeling. *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*. 2020; 606, 125391.
6. **Saghi, M. H.**, Qasemi, M., Mohammadi, A. A., Kowsari, M. H., & Shams, M. Fluoride removal from aqueous solution by municipal solid waste compost ash: kinetics, and isotherms studies. *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*. 2020; 1-13.
7. Hekmatshoar, R., Khoramnejadian, S., Allahabadi, A., & **Saghi, M. H.** Synthesis and characterization of an NH₄CL-induced Ekanbil activated carbon (EAC) for the removal of penicillin G from contaminated water. *Journal of Environmental Health Science and Engineering*. 2020; 1-11.
8. Bazeli, J., Ghalehaskar, S., Morovati, M., Soleimani, H., Masoumi, S., Rahmani Sani, A., ... & Rastegar, A. Health risk assessment techniques to evaluate non-carcinogenic human health risk due to fluoride, nitrite and nitrate using Monte Carlo simulation and sensitivity analysis in Groundwater of Khaf County, Iran. *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*. 2020; 1-21.
9. **Saghi, M. H.**, Qasemi, M., Alidadi, H., Alahabadi, A., Rastegar, A., Kowsari, M. H., ... & Giannakoudakis, D. A. Vanadium oxide nanoparticles for methylene blue water



- remediation: Exploring the effect of physicochemical parameters by process modeling. *Journal of Molecular Liquids*. 2020; 318, 114046.
10. Rezaee, H., Ghadiri, S. K., Kowsari, M. H., Fardi, F., Hossien, M., **Saghi, S. S.**, & Ghaderpoury, A. Removal of Acid Orange and Acid Black Dyes from Aqueous Solutions by Synthesized Graphene Oxide. *Scientific Journal of Kurdistan University of Medical Sciences*. 2020; 22-36.
 11. Salehipour, A., Eslami, A., Mirzaee, M., Bolori, F., **Saghi, M. H.**, Bahmani, Z., & Hashemi, M. Spatial distributions of natural radionuclide concentrations of bottled mineral water: doses estimation and health risk assessment. *Environmental Health Engineering and Management Journal*. 2020; , 7(2), 107–117.
 12. **Saghi, M. H.**, Mohamadi, M., Rouki, S., Salehzadeh, H., Sadeghi, S., & Kowsari, M. Sorption of Acid Orange 3 From Aqueous Solution Using Eggshell. *Avicenna Journal of Environmental Health Engineering*. 2020.
 13. Mohammadi, A. A., Zarei, A., Majidi, S., Ghaderpoury, A., Hashempour, Y., **Saghi, M. H.**, ... & Ghaderpoori, M. Carcinogenic and non-carcinogenic health risk assessment of heavy metals in drinking water of Khorramabad, Iran. *MethodsX*. 2019; 6, 1642-1651.
 14. Khodadadi, M., Al-Musawi, T. J., Kamranifar, M., **Saghi, M. H.**, & Panahi, A. H. A comparative study of using barberry stem powder and ash as adsorbents for adsorption of humic acid. *Environmental Science and Pollution Research*. 2019; 26(25), 26159-26169.
 15. RadFard, M., Seif, M., Hashemi, A. H. G., Zarei, A., **Saghi, M. H.**, Shalyari, N., ... & Samaei, M. R. Protocol for the estimation of drinking water quality index (DWQI) in water resources: Artificial neural network (ANFIS) and Arc-Gis. *MethodsX*. 2019; 6, 1021-1029.
 16. Karami, M. A., Fakhri, Y., Rezania, S., Alinejad, A. A., Mohammadi, A. A., Yousefi, M., ... & Ahmadpour, M. Non-Carcinogenic health risk assessment due to fluoride exposure from tea consumption in Iran using Monte Carlo simulation. *International journal of environmental research and public health*. 2019; 16(21), 4261.
 17. Hashemi, M., Akhoondi, L., **Saghi, M. H.**, & Eslami, A. Assessment of indoor gamma radiation and determination of excess lifetime cancer risk in Tehran in winter and spring 2017. *Radiation protection dosimetry*. 2019; 184(2), 148-154.
 18. Hossieni, S., Sadeghi, S., **Saghi, M. H.**, & Ghadiri, S. K. Evaluation of photocatalytic process using GO/ZnO nanocomposites under LED irradiation for removal of Endocrine Disrupting Chemicals (EDCs) from aqueous solutions. *Scientific Journal of Kurdistan University of Medical Sciences*. 2019; 24(4).
 19. Alinejad, A., Sadeghi, S., Ghaderpoori, M., Sahebi, S., Ghaderpoury, A., Mohammadi, A. A., ... & Khani Jeihooni, A. High adsorption of methylene blue from aqueous solutions using leaf-shaped ZIF-8. *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*. 2019; 1-14.
 20. **Saghi, M. H.**, Mohammadi, A. A., Ghaderpoori, M., Ghaderpoury, A., & Alinejad, A. Estimate the effective dose of gamma radiation in Iran cities: lifetime cancer risk by Monte Carlo simulation model. *Environmental geochemistry and health*. 2019; 41(6), 2549-2558.
 21. Jafari, A. J., Alahabadi, A., **Saghi, M. H.**, Rezai, Z., Rastegar, A., Zamani, M. S., ... & Hosseini-Bandegharai, A. Adsorptive removal of phenol from aqueous solutions using chemically activated rice husk ash: equilibrium, kinetic, and thermodynamic studies. *Desalin Water Treat*. 2019; 158, 233-244.
 22. Alahabadi, a., Rahmani, S. A., Saghi, M. H., & Sadeghi, S. Removal of Cyanide from Hazardous Waste by Iron Nanoparticles. *Journal Of Sabzevar University of Medical Sciences*. 2019.





23. Akbari-Adergani, B., **Saghi, M. H.**, Eslami, A., Mohseni-Bandpei, A., & Rabbani, M. Removal of dibutyl phthalate from aqueous environments using a nanophotocatalytic Fe, Ag-ZnO/VIS-LED system: modeling and optimization. *Environmental technology*. 2018; 39(12), 1566-1576.
24. Gholami, Z., Ghadiri, S. K., Avazpour, M., Fard, M. A., Yousefi, N., Talebi, S. S., ... & Mahvi, A. H. Removal of phosphate from aqueous solutions using modified activated carbon prepared from agricultural waste (*Populus caspica*): optimization, kinetic, isotherm, and thermodynamic studies. *Desalination and Water Treatment*. 2018; 133, 177-190.
25. Ranjbar, L., Eslami, A., Yazdanbakhsh, A., & **Saghi, M. H.** Toxicity assessment of Tehran water treatment sludges using bioassay tests. *Toxin Reviews*. 2018; 37(1), 27-34.
26. Alavi, N., Eslami, A., & **Saghi, M. H.** Measurement and monitoring of anions, cations and metals in landfill leachate in Iranian metropolises. *Data in brief*. 2018; 21, 1818-1822.
27. Eslami, A., Akbari-Adergani, B., Mohseni-Bandpei, A., Rabbani, M., & **Saghi, M. H.** Synthesis and characterization of a coated Fe-Ag@ ZnO nanorod for the purification of a polluted environmental solution under simulated sunlight irradiation. *Materials Letters*. 2017; 197, 205-208.
28. Khodadadi, M., **Saghi, M. H.**, Azadi, N. A., & Sadeghi, S. Adsorption of chromium VI from aqueous solutions onto nanoparticle sorbent: chitozan-Fe-Zr. *Journal of Mazandaran University of Medical Sciences*. 2016; 26(141), 70-82.
29. Eslami, A., **Saghi, M. H.**, & Rastegar, A. Assessment of background gamma radiation and determination of excess lifetime cancer risk in Sabzevar City, Iran in 2014. *Tehran University Medical Journal TUMS Publications*. 2016; 73(10), 751-755.
30. Sarkhosh M, Atafar Z, Ahmadi E, Rezaei S, Vosoghi M, Nazari SH, Fakhri Y, Mohseni S.M, **Saghi, M. H.** Treatment of fresh leachate from municipal solid waste landfill using horizontal roughing filter. *International Journal Of Pharmacy & Technology*. ۲۰۱۶; 8(2), 12629-12637.
31. Eslami, A., Shahsavani, A., **Saghi, M. H.**, Akhoondi, L., & Goorani, A. Outdoor gamma radiation measurement in order to estimate the annual effective dose and excess lifetime cancer risk for residents of tehran, Iran. *Journal of Air Pollution and Health*. 2016; 1(4), 243-250.
32. Sarkhosh, M., Atafar, Z., Ahmadi, E., Nazari, S., Fakhri, Y., Rezaei, S., ... & Torkashvand, M. Treatment of Electroplating Cr (VI) for Reduction Cr (VI) by Electrocoagulation in Continuous Operation. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci*. 2016; 5(4), 615-625.
33. Golmohammadi, S. O. H. R. A. B., Alinejad, A. A., Ghaderpoury, A., Mirzaei, N., **Saghi, M. H.**, & Ghaderpoori, M. Photo catalytic efficiency of hydrothermal synthesized zinc oxide nanoparticles for removal of acid black 1 from aqueous solutions. *Journal of Sabzevar University of Medical Sciences*. 2016; 23(4), 680-687.
34. Mirzaei, H., Sadeghi, S., Dareini, F., & **Saghi, M. H.** The Waste Quality And Quantity Assessment in Firozeh City Villages. *Beyhagh*. 2016; 25-31
35. Sadeghi, S., **Saghi, M. H.**, Dareini, F., & Mohammadpour, S. Applicable Softwre Designing For Environment Chemistry Experiments. *Beyhagh*. 2016; 1-10
36. Azadi, N. A., Sadeghi, S., & **Saghi, M. H.** Evaluation of noise level at intensive care units in selected hospitals of Sanandaj. *Tehran University Medical Journal*. 2015; 73(5).
37. Ehrampush, M. H., Mehrjerdi, A. Z., Ghaneian, M. T., Mehrizi, E. A., & **Saghi, M. H.** Qualitative assessment of Bojnurd main water supply by using water quality indices in 2013: Case study of Shirin Dareh reservoir dam. *Journal of North Khorasan University of Medical Sciences*. 2016; 7(3), 475-484.



38. Samadi, M. T., Sadeghi, S., Rahmani, A., & **Saghi, M. H.** Survey of water quality in Moradbeik river basis on WQI index by GIS. *Environmental Health Engineering and Management Journal*. 2015; 2(1), 7-11.
39. Khodadadi, M., Mahvi, A. H., Vazieni, H., Khosravi, R., Dorri, H., & **Saghi, M. H.** Investigation of Fluoride Removal Efficiency from Aqueous Solution by Pistachio and Almonds Crust. *Journal of Environmental Health Engineering*. 2015; 2(3), 238-248.
40. Samadi, M. T., Sadeghi, S., Mirzaei, S., & **Saghi, M. H.** Survey Of Water Quality In Silvar River Basis On Owqi Index By GIS. *Beyhagh*. 2015.
41. Shokohi, R., Sadeghi, S., Karimian, K. A., & **Saghi, M. H.** Removal of Acid Cyanine 5R Dye by Surface Biosorption Process Using Dried Activated Sludge. *Journal of Environmental Health Engineering*. 2015; 2(2), 108-118.
42. Sarsangi, V., MotallebiKashani, M., Fallah, H., Zarei, E., Khajevandi, A., **Saghi, M. H.**, & RAHIMI, Z. A. Detection and risk assessment of musculoskeletal disorders among the staffs employed in a dish manufacturing company using the QEC method and Nordic questionnaire. *Journal of Sabzevar University of Medical Sciences*. 2014; 706-715.
43. Dareini, F., AMINI, M. A., ZAREI, S. H., & **SAGHI, M. H.** Removal of Acid Black 1 dye from aqueous solution using nano-iron particles. *Journal of Sabzevar University of Medical Sciences*. 2014; 782-790
44. Khamich, R. A., **Saghi, M. H.**, Ahmadi, A. A., Vaziry, T., & Rastegar, A. A Study Of The Chemical And Physical Properties Obtained From The Composition Of Live Stock And Poultry Wastes In Biogas System. *Journal of Sabzevar University of Medical Sciences*. 2013; 222-229
45. **Saghi, M. H.**, Allahabadi, A., RAHMANI, S. A., Vazeiri, T., & Hekmatshoar, R. Removal of reactive orange 3 dye from aqueous solution by biosorption technology. *Journal of Sabzevar University of Medical Sciences*. 2012; 127-135
46. Amiri, K., Panbehi, H. R., **Saghi, M. H.**, & Rakhshani, M. H. Assessing the removal mechanism of acid Blake 1 dye by dolomite and zeolite stones from aqueous solution. *The Journal of Research Committee of Student at Sabzevar University of Medical Sciences*. 2012; 17(3-4), 19-26.
47. Allahabadi, A., & **Saghi, M. H.** Site Selection And Designing Of Landfills For Rural Solid Wastes In Roudab, Sabzevar. *Journal of North Khorasan University of Medical Sciences*. 2011; 29-34
48. Samadi, M., **Saghi, M.**, Rahmani, A., Hasanvand, J., Rahimi, S., & Syboney, M. S. Hamadan landfill leachate treatment by coagulation-flocculation process. *Journal of Environmental Health Science & Engineering*. 2010; 7(3), 253-258.
49. Samadi, M. T., Khodadadi, M., Rahmani, A. R., Allahresani, A., & Saghi, M. H. Comparison of the efficiency of simultaneous application of UV/O3 for the removal of organophosphorus and carbamat pesticides in aqueous solutions. *Water Wastewater*. 2010; 73, 69-75.
50. Samadi, M. T., **Saghi, M. H.**, Ghadiri, K., Hadi, M., & Beikmohammadi, M. Performance of simple Nano Zeolite Y and modified Nano Zeolite Y in phosphor removal fromaqueous solutions. *Iranian journal of health and environment*. 2010; 3(1), 27-36.
51. Olyaie, E., Banejad, H., Samadi, M. T., Rahmani, A. R., & **Saghi, M. H.** Performance evaluation of artificial neural networks for predicting rivers water quality indices (BOD and DO) in Hamadan Morad Beik River. *Water and Soil Science*. 2010; 20(3), 199-210.
52. Samadi, M. T., **Saghi, M. H.**, Shirzad, M., Hasanvand, J., & Rahimi, S. O. M. A. Y. E. H. Comparison of diffrent coagulants efficiency for treatment of Hamedan landfills leachate site. *Iranian Journal of Health and Environment*. 2010; 3(1), 75-82.





53. Samadi, M., Saghii, M., Rahmani, A., & Torabzadeh, H. Zoning of Water Quality on hamedan moradbig river bases on Water Quality Index With geographic information system. *Iranian journal of Health and Environmen*. 2010; 12, 590-605.
54. Samadi, M. T., Salimi, M., & Saghii, M. H. Comparison of granular activated carbon, natural clinoptilolite zeolite, and anthracite packed columns in removing mercury from drinking water. *Journal of Water and Wastewater; Ab va Fazilab* (in persian). 2010; 20(4), 54-59.
55. Shokoohi, R., Saghii, M., Ghafari, H., & Hadi, M. Biosorption of iron from aqueous solution by dried biomass of activated sludge. *Journal of Environmental Health Science & Engineering*. 2009; 6(2), 107-114.
56. Samadi, M. T., Saghii, M. H., Rahmani, A. R., & Torabzadeh, H. Murad Beig river valley of Hamedan water quality zoning using geographic information system (GIS). *Scientific Journal of Hamadan University of Medical Sciences*. 2009; 16(3), 38-43.
57. Samadi, M. T., Saghii, M. H., Rahmani, A. R., & Torabzadeh, H. Zoning of Water Quality of Hamadan Darreh-Morad Beyg River Based on NSFQI Index Using Geographic Information System. *Hamadan University of Medical Sciences*. 2009

✚ مقالات ارائه شده در کنگره ها و سمینارها

- ۱- "کاربرد فن آوری های نوین جهت تصفیه فاضلاب با رویکرد استفاده مجدد از پساب"، ارائه شده در اولین سمینار جایگاه آب های بازیافتی - شرکت سرو آب مشهد، خرداد ۱۳۸۷
- ۲- "سنتز نانو ذرات با بهره گیری از فن آوری بیو تکنولوژی" ارائه شده در اولین همایش آشنایی با فن آوری نانو ، دانشگاه پیام نور همدان ، خرداد ۸۷
- ۳- "کاربرد نانو ذرات آهن با ظرفیت صفر (nZVI) در تصفیه آب"، ارائه شده در چهارمین همایش سالیانه تازه های علوم بهداشتی با محوریت نانو تکنولوژی دانشگاه علوم پزشکی تهران؛ اردیبهشت ۸۷
- ۴- "اهمیت محیط زیست از دیدگاه دین مبین اسلام". ارائه شده در اولین همایش محیط زیست و توسعه پایدار روستائی -دانشگاه علوم پزشکی قم، اسفند ماه ۱۳۸۶
- ۵- "تامین آب شرب سالم برای مناطق روستایی در شرایط اضطراری" ارائه شده در اولین همایش محیط زیست و توسعه پایدار روستائی -دانشگاه علوم پزشکی قم
- ۶- "کاربرد نانو ذرات آهن در تصفیه آبهای زیرزمینی"، ارائه شده در اولین همایش آشنایی با فن آوری نانو ، دانشگاه پیام نور همدان ، خرداد ۸۷
- ۷- "کاربرد فن آوری نانو در توسعه سنسورهای گازی به منظور پایش آلاینده های گازی هوا" ارائه شده در اولین همایش آشنایی با فن آوری نانو ، دانشگاه پیام نور همدان ، خرداد ۸۷
- ۸- "استفاده از بیو مس تصفیه خانه فاضلاب شهری جهت حذف آهن از محلولهای آبی با فن اوری بیوجذب" ارائه شده در دومین همایش ملی آب وفاضلاب با رویکرد بهره برداری -دانشگاه شهید عباسپور مهرماه ۱۳۸۷
- ۹- "حذف آلاینده های نفتی از منابع زیست محیطی با استفاده از تکنیک Bioremediation" ارائه شده در اولین همایش سراسری دانشجویی بیولوژی و دنیای نوین-۲۵ و ۲۶ مهرماه ۱۳۷۸ - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع





طبیعی گرگان

۱۰- "حذف نیترات از آبهای زیر زمینی با بهره گیری از روش پالایش زیستی در محل" ارائه شده در اولین همایش سراسری دانشجویی بیولوژی و دنیای نوین-۲۵ و ۲۶ مهرماه ۱۳۷۸ - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع

طبیعی گرگان

۱۱- "کاربرد نانو ذرات آهن با ظرفیت صفر (nZVI) در حذف فلزات سنگین از محلولهای آبی" ارائه شده در اولین همایش سراسری دانشجویی بیولوژی و دنیای نوین-۲۵ و ۲۶ مهرماه ۱۳۷۸ - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع

طبیعی گرگان

۱۲- "تصفیه پسابهای هسته ای با بهره گیری از فن آوری بیوتکنولوژی" ارائه شده در اولین همایش سراسری دانشجویی بیولوژی و دنیای نوین-۲۵ و ۲۶ مهرماه ۱۳۷۸ - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

۱۳- "تعیین ایزوترم های جذب و سنتیک های واکنش حذف آهن از محلولهای آبی با استفاده از بیو مس خشک شده" ارائه شده در یازدهمین همایش ملی بهداشت محیط- آبان ماه ۱۳۸۷ زاهدان

14- "Application of Nanomaterials as adsorbent for aqueous environments pollutions abatement"

ارائه شده در دومین کنگره بین المللی علوم و فناوری نانو، دانشگاه تبریز- آبانماه ۱۳۸۷

۱۵- "قوانین و مقررات حمل و نقل مواد زائد خطرناک" ارائه شده در نخستین کنفرانس ملی حمل و نقل مواد خطرناک و اثرات زیست محیطی آن دانشگاه تهران- آبان ماه ۱۳۸۷

۱۶- "مخاطرات زیست محیطی ناشی از حوادث حمل و نقل مواد زائد خطرناک" ارائه شده در نخستین کنفرانس ملی حمل و نقل مواد خطرناک و اثرات زیست محیطی آن دانشگاه تهران- آبان ماه ۱۳۸۷

۱۷- "اثرات زیست محیطی MTBE ناشی از حوادث حمل و نقل" ارائه شده در نخستین کنفرانس ملی حمل و نقل مواد خطرناک و اثرات زیست محیطی آن دانشگاه تهران- آبان ماه ۱۳۸۷

۱۸- پهنه بندی کیفی آب رودخانه دره مراد بیک همدان بر اساس شاخص کیفی آب با بهره گیری از سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS)، ارائه شده در دوازدهمین همایش ملی بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی- آبان ماه ۱۳۸۸

۱۹- بررسی علل و عوارض آلودگی صوتی و راه حل های مقابله با آن در محیط های شهری، ارائه شده در دومین همایش ملی شهر سالم، دانشگاه تربیت معلم سبزوار - خرداد ماه ۱۳۸۹

۲۰- مروری بر استفاده از نانوسنسورهای شیمیایی در کنترل انتشار آلاینده های گازی و افزایش ایمنی حریق" ارائه شده در اولین همایش سراسری دانشجویی بیولوژی و دنیای نوین-۲۵ و ۲۶ مهرماه ۱۳۷۸ - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

۲۱- Nanotechnology And Healthy Food" ارائه شده در همایش ملی نانومواد و نانوتکنولوژی، اردیبهشت ماه ۱۳۸۸

22- Adsorption of Phosphate from Aqueous Solution onto Surfactant Modified Iranian Zeolite" 2nd iran international zeolite conferences, May 2010

۲۳- حذف رنگ اسیدی acid cyanine 5R توسط فرایند بیوجذب سطحی با کاربرد لجن فعال خشک شده،

ارائه شده در دومین همایش نانوبیوتکنولوژی، دانشگاه آزاد جویبار، دی ماه

۱۳۸۸





24-Removal of Phosphate from Aqueous Solution by Nano Zeolite-Y and Surfactant-Modified Zeolite (SMZ), accepted for presentation at the 1st international workshop on construction,environment,transportation(CET2010), china

25- Water Quality Evaluation” accepted for presentation at the 1st international workshop on construction,environment,transportation(CET2010),china

۲۶- بررسی کیفیت آب رودخانه سیلوار بر اساس شاخص OWQI با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی GIS، ارائه شده در سیزدهمین همایش ملی بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی کرمان- آبان ماه ۱۳۸۹

۲۷- حذف رنگ راکتیو اورنج ۳ آر از محیط های آبی با استفاده از فن آوری بیو جذب، ارائه شده در چهاردهمین همایش ملی بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی یزد- آبان ماه ۱۳۹۰

۲۸- جذب فسفات از محلول های آبی توسط زئولیت کلینوپتیلولایت اصلاح شده سمنان، ارائه شده در ششمین همایش سالیانه تازه های علوم بهداشتی، دانشگاه علوم پزشکی تهران؛ اردیبهشت ۸۹

۲۹- نگاه قرآن در تامین سلامت با تکیه بر بهداشت فردی و زیست محیطی، ارائه شده در همایش کشوری قرآن منشور سلامت، دانشگاه علوم پزشکی سبزوار، آبان ماه ۱۳۹۰

۳۰- بررسی کمی و کیفی پسماندهای بیمارستانی، بیمارستانهای شهر کاشمر، پذیرفته شده در اولین همایش بین المللی و ششمین همایش ملی مدیریت پسماند، دوم و سوم اردیبهشت ۹۱، مشهد

۳۱- اندازه گیری و پایش فلزات سنگین در طول رودخانه دره مرادبیک همدان، پانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط، آبان ماه ۱۳۹۰، دانشگاه علوم پزشکی رشت

۳۲- بررسی تاثیر جنس خاک بر نشت و جذب فلزات سنگین بعد از کاربرد کمپوست بر روی خاک ها، پانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط، آبان ماه ۱۳۹۰، دانشگاه علوم پزشکی رشت

۳۳- مقایسه کارایی منعقد کننده های مختلف برای تصفیه شیرابه زباله حاصل از کمپوست مشهد در بهار ۹۰، پانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط، آبان ماه ۱۳۹۰، دانشگاه علوم پزشکی رشت

۳۴- نرم افزار کاربردی بهداشت محیط، اولین جشنواره منطقه ای رسانه های آموزشی در علوم پزشکی، خرداد ماه ۱۳۹۱، دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی

عضویت ها

محل عضویت	عضویت ها
دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی تهران	عضو پیوسته انجمن علمی بهداشت محیط
دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران	عضو پیوسته انجمن مهندسی و مدیریت پسماند ایران
دانشگاه علوم پزشکی همدان	عضو شورای مرکزی کمیته تحقیقات دانشجویی
دانشگاه تربیت معلم سبزوار	عضو کمیته داوران دومین همایش ملی شهر سالم
دانشگاه علوم پزشکی سبزوار	عضو بسیج جامعه پزشکی
دانشگاه علوم پزشکی همدان	عضو کمیته اجرایی دهمین همایش ملی بهداشت محیط
www.mohit2006.blogfa.com	نویسنده وبلاگ علمی بهداشت محیط



تسلط به زبان دوم

نمره	نوع مدرک زبان دوم	میزان تسلط به زبان	نام زبان دوم
۵۲	MCHE	خوب	زبان انگلیسی

همکاری با مجلات معتبر

۱- همکاری با مجله Iranian Journal Of Biotechnology در داوری مقالات
۲- همکاری با مجله Environmental Technology در داوری مقالات
۳- همکاری با مجله African Journal of Biotechnology در داوری مقالات
۴- همکاری با مجله علمی و پژوهشی سلامت و محیط در داوری مقالات
۵- همکاری با مجله African Journal of Environmental Science and Technology در داوری مقالات
۶- همکاری با مجله علمی و پژوهشی طلوع بهداشت در داوری مقالات
۷- همکاری با مجله علمی و پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی سبزواری (اسرار) در داوری مقالات
۸- همکاری با مجله علمی و پژوهشی کمیته تحقیقات دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی سبزواری (بیهق) در داوری مقالات

تدریس در کارگاه ها

مدت زمان برگزاری	مجری برگزاری	نام کارگاه
۱ روز	دانشگاه علوم پزشکی همدان	کارگاه Power Point
۱ روز	دانشگاه علوم پزشکی همدان	کارگاه روش تحقیق نحوه جستجو در پایگاههای اطلاعاتی
۴ روز	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	کارگاه روش تحقیق و نحوه جستجو در پایگاههای اطلاعاتی
۴ روز	بیمارستان جم تهران	کنترل عفونت های بیمارستانی و نحوه صحیح استفاده از محلول های گندزدای بیمارستانی
۱ روز	بیمارستان باهنر کرج	کنترل عفونت های بیمارستانی و نحوه صحیح استفاده از محلول های گندزدای بیمارستانی
۱ روز	بیمارستان جواهری تهران	کنترل عفونت های بیمارستانی و نحوه صحیح استفاده از محلول های گندزدای بیمارستانی
۲ روز	بیمارستان نجمیه تهران	کنترل عفونت های بیمارستانی و نحوه صحیح استفاده از محلول های گندزدای بیمارستانی
۱ روز	بیمارستان مدنی کرج	کنترل عفونت های بیمارستانی و نحوه صحیح استفاده از محلول های گندزدای بیمارستانی
۱ روز	بیمارستان رضوی مشهد	کنترل عفونت های بیمارستانی و نحوه صحیح استفاده از محلول های گندزدای بیمارستانی
۱ روز	بیمارستان سپهر تهران	کنترل عفونت های بیمارستانی و نحوه صحیح استفاده از محلول های گندزدای بیمارستانی
۱ روز	بیمارستان شفا تهران	کنترل عفونت های بیمارستانی و نحوه صحیح استفاده از محلول های گندزدای بیمارستانی
۲ روز	بیمارستان بانک ملی تهران	کنترل عفونت های بیمارستانی و نحوه صحیح استفاده از محلول های گندزدای بیمارستانی
۱ روز	دانشگاه علوم پزشکی همدان	کارگاه مقاله نویسی و نحوه داوری مقالات
۲ روز	دانشگاه علوم پزشکی سبزواری	کارگاه روش تحقیق

شرکت در کارگاه ها



نام کارگاه	مجری برگزاری	مدت زمان برگزاری
کارگاه روش تحقیق	مرکز EDC دانشگاه علوم پزشکی همدان	۳ روز
کارگاه HSE	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱ روز
کارگاه End-Note	دانشگاه علوم پزشکی همدان	۱ روز
کارگاه مقاله نویسی	دانشگاه علوم پزشکی همدان	۲ روز
کارگاه مرور سیستماتیک و متا آنالیز	دانشگاه علوم پزشکی سبزوار	۲ روز
روش های ارزیابی دانشجو	مرکز EDC دانشگاه علوم پزشکی سبزوار	۱ روز
روش های نوین تدریس	مرکز EDC دانشگاه علوم پزشکی سبزوار	۱ روز
مشاوره با دانشجو	دانشگاه علوم پزشکی سبزوار	۱ روز
پژوهش در آموزش	دانشگاه علوم پزشکی سبزوار	۱ روز

🚩 فعالیت های جنبی

- ۱- گذراندن دوره کارآموزی و آشنایی با سیستم های آبرسانی شهری و روستایی در شرکت مشاوره مدد آب
- ۲- شرکت در نهمین همایش ملی بهداشت محیط برگزار شده در دانشگاه علوم پزشکی اصفهان-آبان ماه ۱۳۸۵
- ۳- شرکت در دهمین همایش ملی بهداشت محیط برگزار شده در دانشگاه علوم پزشکی همدان، آبان ماه ۱۳۸۶
- ۴- شرکت در دوازدهمین همایش ملی بهداشت محیط برگزار شده در دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، آبان ماه ۱۳۸۸
- ۵- شرکت در دومین همایش ملی آب و فاضلاب با رویکرد بهره برداری برگزار شده در دانشگاه شهید عباسپور- مهرماه ۸۷
- ۶- شرکت در سومین همایش ملی مدیریت پسماند و جایگاه آن در برنامه ریزی شهری-دانشگاه تهران، اردیبهشت ۱۳۸۵
- ۷- شرکت در اولین همایش محیط زیست و توسعه پایدار روستائی- دانشگاه علوم پزشکی قم، اسفند ماه ۱۳۸۶
- ۸- فارغ التحصیل رتبه اول در مقطع کارشناسی ارشد



توانایی استفاده از منابع الکترونیک و بانکهای اطلاعاتی

نوع منبع و بانک اطلاعاتی	ردیف
Elsevier	۱
Ebsco	۲
Pubmed	۳
Ovid	۴
Sciencedirect	-۵
Proquest	-۶
Springer	-۷
بانک های اطلاعاتی فارسی	-۸
Iran doc, SID, Magiran, INLM, Iranmedex	