

## مشخصات فردی

رضا نعمتی



دکتری تخصصی مهندسی بهداشت محیط از دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی  
عضو هیئت علمی گروه مهندسی بهداشت محیط - دانشکده پرستاری و مامایی ساوه

همراه:

کد ملی:

Email: [Reza.nemati84@gmail.com](mailto:Reza.nemati84@gmail.com)

[Rnemati@Savehums.ac.ir](mailto:Rnemati@Savehums.ac.ir)

## تحصیلات:

- کارشناسی مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی تهران
- کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی تهران
- دکتری مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

۱- عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی سمنان ( به مدت دو سال) و سرپرست دانشکده پیراپزشکی و بهداشت آرادان ( به مدت یک سال)

۲- همکاری با شرکت مهندسی صنعت محیط(تهران) در زمینه تصفیه فاضلاب صنعتی

۳- گذراندن کارآموزی در انستیتو آب و انرژی دانشگاه صنعتی شریف؛ ( دفتر مطالعات محیط زیست و انرژی) و همکاری در تهیه گزارش پروژه های "مدلسازی انتشار آلایندههای هوا در محیط ( بررسی مدل های موجود ( و انتخاب مدل مناسب با شرایط مجتمع فولاد خوزستان )" و "نظارت و بازرسی از روند پیشرفت رعایت ملاحظات زیست محیطی طرح انتقال گاز به مناطق شرقی و جنوب شرقی - خط لوله "۵۶ سراسری هفتم (عسلویه - بندرعباس- ایرانشهر) "

فعالیت های آموزشی

نام درس	تعداد واحد	نوع واحد	مقطع و رشته	محل تدریس	نیمسال تحصیلی
کلیات محیط زیست	۲	تئوری	کارشناسی بهداشت حرفه ای	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	نیمسال دوم ۹۲-۹۳
بهداشت محیط (آب)	۱	تئوری	کارشناسی بهداشت عمومی	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	نیمسال دوم ۹۲-۹۳
اقدامات بهداشت محیط در شرایط اضطراری	۱	تئوری	کارشناسی بهداشت محیط	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	نیمسال دوم ۹۲-۹۳
تصفیه آب	۲	تئوری	کارشناسی ب. محیط	دانشگاه علوم پزشکی سمنان	سال ۹۱ تاکنون
هیدرولوژی	۲	تئوری	کارشناسی ب. محیط	دانشگاه علوم پزشکی سمنان	۹۲-۹۳

نیمسال تحصیلی	محل تدریس	مقطع و رشته	نوع واحد	تعداد واحد	نام درس
۹۲-۹۳	دانشگاه علوم پزشکی سمنان	کارشناسی ب. محیط	تئوری	۲	آشنایی با مدلسازی در سیستم‌های بهداشت محیط
۹۰ تا ۹۲	دانشگاه علوم پزشکی سمنان	کارشناسی ب. محیط	تئوری و عملی	۲	شیمی محیط
۹۰ تا ۹۲	دانشگاه علوم پزشکی سمنان	کارشناسی ب. محیط	تئوری	۲	زبان تخصصی
۹۰ تا ۹۲	دانشگاه علوم پزشکی سمنان	کارشناسی ب. محیط	تئوری و عملی	۲	میکروبیولوژی محیط
۱۳۹۰	دانشگاه علوم پزشکی سمنان	کارشناسی ب. عمومی	تئوری	۲	کامپیوتر عمومی
۹۱	دانشگاه علوم پزشکی سمنان	کارشناسی ب. محیط	تئوری	۲	بهداشت مسکن و اماکن عمومی
۱۳۹۰-۱۳۹۲	دانشگاه علوم پزشکی سمنان	کارشناسی ب. محیط و کارشناسی ب. عمومی	--	--	استاد مشاور

- 1- *Disinfection of secondary treated wastewater using under pressure dissolved oxygen, copper ions and hydrogen peroxide, accepted to be published in **Global NEST Journal-corresponding author.***
- 2- *Comparative Study of Fenton's reagent performance in disinfection of Raw Wastewater and Activate sludge effluent, Nabizadeh Ramin, Alimohammadi Mahmood, Aslani Hasan, Mesdaghinia Alireza, Naddafi Kazem, Nemati Reza, Ghani Maryam, **Desalination and Water Treatment**, 37 (2012) 108–113.*
- 3- *Rezaii Mofrad, M. R., Mostafaii, G., Nemati, R., Akbari, H., & Hakimi, N. (2015). Removal of methyl orange from synthetic wastewater using nano-MgO and nano-MgO/UV combination. **Desalination and Water Treatment**, 1-6.*
- ۴- "بررسی تاثیر پرمنگنات پتاسیم بر کارایی کیتوزان در حذف کدورت و کلیفرم‌های مدفوعی از پساب" (مجله علمی پژوهشی آب و فاضلاب اصفهان-شماره ۳ سال ۱۳۹۱ صفحات ۹۵ تا ۱۰۲) - نویسنده مسئول
- ۵- "استفاده از ترکیب یون مس، اسید آسکوربیک و اکسیژن محلول تحت فشار در گندزدایی پساب ثانویه فاضلاب" (مجله علمی - پژوهشی سلامت و بهداشت، بهار ۱۳۹۰، صفحات ۷-۱۸) - نویسنده مسئول
- ۶- "مقایسه کارایی واکنش گر فنتون و فنتون تغییر یافته با مس در گندزدایی فاضلاب خام بمنظور استفاده مجدد در کشاورزی" (مجله علمی پژوهشی سلامت و محیط، تابستان ۱۳۹۱- صفحات ۱۸۹-۲۰۰)
- ۷- "امکان پذیری افزایش کارایی گندزدایی آب اکسیژنه با افزودن عوامل شیمیایی"، فصلنامه کیمیا فام، بهار ۱۳۸۹، شماره ۱۰، صفحات ۱۸-۱۳.
- ۸- "تسریع تعیین تیپ شیمیایی و شاخص های کاربردی در منابع آب با استفاده از توابع شرطی در نرم افزار میکروسافت اکسل" - ارائه شده در همایش ملی بهداشت محیط-۱۳۸۹ - کرمان

- ۱) ترجمه کتاب با عنوان (از انتشارات سازمان جهانی بهداشت) "رهنموده‌هایی برای محیط های آبی - تفریحی سالم (استخرهای شنا و محیط مشابه)" جلد دوم، نشر مضراب

۲) مشارکت در تالیف "راهنمای بهداشت محیط مراکز جراحی محدود و سرپایی" - انتشارات وزارت بهداشت - مرکز سلامت محیط و کار - (عضو کمیته‌ی فنی تدوین رهنمود)

#### موضوع پایان نامه کارشناسی ارشد:

بررسی نقش تشدیدکنندگی اکسیژن محلول تحت فشار، اسیداسکوربیک و یون مس در افزایش کارایی گندزدایی فاضلاب با پراکسید هیدروژن

#### موضوع پایان نامه دکتری:

بررسی کارایی فرآیند نانو فوتوکاتالیست خور شیدی  $ZnO/Fe_2O_3$  در حذف کاربامازپین از محیط های آبی در حضور راکتور اصلاح شده ی سهموی متمرکزکننده ترکیبی (CPCs)

#### طرح های پژوهشی

- مجری طرح مصوب دانشگاه علوم پزشکی تهران با عنوان :
  - "بررسی اثر کاربرد توام پرمنگنات پتاسیم و کیتوزان در حذف کدورت و کلیفرم مدفوعی از پساب"
- همکار اصلی طرح مصوب دانشگاه علوم پزشکی تهران با عنوان :
  - "تعیین نقش یون مس ، یون آهن ، اسید آسکوربیک و اکسیژن محلول تحت فشار در افزایش کارایی گندزدایی فاضلاب و پساب با محلول آب اکسیژنه".
- همکار اصلی طرح مصوب دانشگاه علوم پزشکی تهران با عنوان :
  - اثر جوش شیرین بر میزان آهن قابل جذب نان