

بسمه تعالیٰ

کارنامه سوابق آموزشی، پژوهشی و اجرایی

➤ مشخصات فردی:

نام: آیت
نام خانوادگی: رحمانی
نام پدر: محمد
 محل تولد: ارسنجان-فارس

➤ سوابق تحصیلی:

سال فارغ التحصیلی	دانشگاه محل تحصیل	درجه علمی	رشته تحصیلی
۱۳۸۴	دانشگاه علوم پزشکی بوشهر	کارданی	بهداشت محیط
۱۳۸۶	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی تهران	کارشناسی	بهداشت محیط
۱۳۸۹	دانشگاه علوم پزشکی تهران	کارشناسی ارشد	مهندسی بهداشت محیط
۱۳۹۴	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	دکترا تخصصی	مهندسی بهداشت محیط

سابقه فعالیت های پژوهشی :

انجام پایاننامه دکترا PhD

عنوان موضوع

فارسی: بررسی مقایسه روش نانو فتوکاتالیستی اکسید روی با نور خورشید و عدم استفاده از نانو کاتالیت در راکتورهای

آینه ای متمنظر کننده ی شلجمی ترکیبی (CPCs) با طراحی بهینه شده جهت گندزدائی آب

انگلیسی:

Evaluate the efficiency of nanophotocatalytic ZnO (UV_{A-B}) and without the use of nanoparticles for the disinfection water with reactors mirrors compound parabolic concentrators (CPC_s)

➤ همکاری در طرح ها و پروژه های تحقیقاتی

سال اجرای طرح	عنوان	نوع فعالیت	نام ارگان
۱۳۸۹	بررسی کارائی زئولیت های کلینوپتیلولیت فعال شده توسط یونهای Al^{3+} و La^{3+} در حذف فلوراید اب اشامیدنی	همکار اصلی	دانشگاه علوم پزشکی تهران
۱۳۹۰	بررسی کارایی فرایند نانوفوکاتالیستی نانو ذرات روی و uv در حذف انتی بیوتیک کلیندامايسین از پساب	همکار اصلی	دانشگاه علوم پزشکی تهران
۱۳۹۰	بررسی میزان حذف کروم شش ظرفیتی از محلول های آبی دست ساز توسط زئولیت کلینوپتی لولایت خام و اصلاح شده	مجری طرح	دانشگاه علوم پزشکی بجنورد
۱۳۹۰	ارزیابی کارایی بتون شیشه ای حاوی نانو ذرات فوتوکاتالیست برای تجزیه آلینده های آلی موجود در پساب خروجی	مجری طرح	دانشگاه علوم پزشکی بجنورد
۱۳۹۰	بررسی کارایی استفاده از دی اکسید تیتانیم جهت گندزدایی پساب فاضلاب	مجری طرح	دانشگاه علوم پزشکی بجنورد

➤ مقالات چاپ شده در مجلات معتبر بین مللی (ISI)

ردیف	سال چاپ	نام نشریه	ایندکس	عنوان مقاله
۱	2010	Research report fluoride	ISI-Scopus	Child dental caries in relation to fluoride and some inorganic constituents in drinking water in Arsanjan, IRAN
۲	2010	International journal environmental research	ISI-Bioline	Adsorption of fluoride from water by Al and Fe pretreated natural Iranian zeolites
۳	2010	Research report fluoride	ISI-Scopus	Drinking water fluoride and child dental caries in Noorabademamasani, IRAN
۴	۲۰۱۳	Journal of Basic and Applied Scientific Research	ISI-Scopus	Investigating Toxicity and Antibacterial Aspects of Nano ZnO, TiO2 and CuO with Four Bacterial Species
۵	۲۰۱۳	International Journal of Environmental Health Engineering	ISI-Scopus	Outdoor investigation of air quality around Bandar Abbas — Iran oil refinery
۶	۲۰۱۴	Korean J. Chem. Eng	ISI-Scopus	Investigation of photocatalytic degradation of clindamycin antibiotic by using nano-ZnO catalysts
۷	۲۰۱۴	International Journal of Environmental Health Engineering	ISI-Scopus	Investigation of chlorine decay of water khanbebin city, Golestan, resource in Iran
۸	۲۰۱۴	Korean J. Chem. Eng	ISI	Determination of Selective heavy metals in Some Imported Tea Samples into Iran
۹	۲۰۱۴	International journal environmental research	ISI	The removal of valanced chrome from aqueous solutions using Clinoptilolite zeolite
۱۰	۲۰۱۴	AJBAS	ISI-Scopus	Water defluoridation using modify zeolite in a fixed column
۱۱	2016		ISI	Removal of hexavalent chromium from contaminated water using zeolites modified by nanoscale zero valent iron (nZVI) and Fe+3 ions
۱۲	2015		ISI	Removal of nitrate from aqueous solution using activated carbon modified with Fenton reagents

Simplification and sensitivity study of Alamar Blue bioassay for toxicity assessment in liquid media	ISI	Polish Journal of Environmental Studies	2015	۱۳
Oxidative degradation of Clindamycin in aqueous solution using nano zero valent iron/H₂O₂/US	ISI		2015	۱۴
Inactivation assessment of Fecal coliforms during solar and photocatalytic disinfection by zinc oxide (ZnO) nanoparticles in compound parabolic concentrators (CPCs)	ISI	Environment Protection Engineering	2016	۱۵
Water defluoridation using zeolites modified by nanoscale zero valent iron (nZVI) and Fe³⁺ ions	ISI	Polish Journal of Environmental Studies	2016	۱۶
Accelerating the solar disinfection process of water using modified compound parabolic concentrators (CPCs) mirror	ISI	Desalination and Water Treatment	2016	۱۷

مقالات فارسی

عنوان مقاله	ایندکس	نام نشریه	سال چاپ
بررسی شاخص کیفیت هوای در هوا اطراف پالایشگاه شهر بندر عباس	SID	مجله پزشکی هرمزگان	۱۳۹۱
بررسی تاثیر میزان فلوراید آب آشامیدنی بر میزان پوسیدگی دندان کودکان نورآباد ممسنی	SDI	علوم پزشکی ایلام	۱۳۹۱
بررسی تاثیر میزان فلوراید آب آشامیدنی بر میزان پوسیدگی دندان کودکان ارسنجان	SDI	فصلنامه رستمینه	۱۳۸۸

➤ ترجمه و تالیف کتاب:

عنوان کتاب	نویسندها	ترجمه، تألیف، گردآوری	ناشر	سال چاپ
آزمایشگاه شیمی آب و فاضلاب	آیت رحمانی	تألیف	دانشگاه علوم پزشکی زابل	۱۳۹۰
Guidelines for drinking-water quality Third edition	WHO	ترجمه	دانشگاه علوم پزشکی بجنورد	۱۳۹۰

➤ مقالات ارائه شده در سمینارها و کنفرانسها:

سال ارائه	محل برگزاری	عنوان همایش، کنفرانس	عنوان مقاله
۱۳۸۸	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	دوازدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	بررسی وضعیت کیفی زائدات (پساب شستشوی فیلترها و لجن حاصل از انعقاد) در تصفیه آب شیراز در ۱۳۸۷

آموزشی (عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی بجنورد)

نام درس	نوع درس	ساعت تدریس	ترم	سال
بهره برداری و نگهداری از تاسیسات آب و فاضلاب	تئوری	۱۷	یک ترم	۱۳۹۰
استاد مشاور دانشجویان بهداشت محیط	تئوری	۳۴	یک ترم	۱۳۹۰
بهره برداری و نگهداری از تاسیسات آب و فاضلاب	عملی	۳۴	یک ترم	۱۳۹۰
کارآموزی در عرصه روشن تحقیق	کارآموزی	۲۰۰	یک ترم	۱۳۹۰
	تئوری	۲	۲	۱۳۹۰

آموزشی (استاد دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی)

نام درس	نوع درس	ساعت تدریس	ترم	سال
شیمی آب و فاضلاب و آزمایشگاه	عملی	۴۸	یک ترم	۱۳۹۱
هیدرولوژی عمومی	تئوری	۳۴	یک ترم	۱۳۹۲
هیدرولوژی عمومی	تئوری	۳۴	یک ترم	۱۳۹۳
هیدرولوژی عمومی	تئوری	۳۴	یک ترم	۱۳۹۳
روش تحقیق	تئوری	۲	۲	۱۳۹۳

اجرایی

- ۱- عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی بجنورد
- ۲- داور ژورنال دانشگاه علوم پزشکی بجنورد