

2018

کارنامه سوابق پژوهشی و آموزشی

در این کارنامه با خلاصه ای از مشخصات فردی، علمی و اجرایی آقای احمد زارعی آشنا خواهید شد که در حال حاضر فارغ التحصیل دکترای تخصصی مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی تهران می باشد.





مشخصات فردی

نام: احمد

نام خانوادگی: زارعی

محل تولد: گناباد

شغل: عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی گناباد

آدرس پست الکترونیکی: a.zarei.tums@gmail.com

تحصیلات (از مقطع لیسانس به بعد)

ردیف	رشته تحصیلی	مقطع	دانشگاه محل تحصیل	تاریخ فراغت از تحصیل
۱	مهندسی بهداشت محیط	کارشناسی	علوم پزشکی تهران	1384-1386
۲	مهندسی بهداشت محیط	کارشناسی ارشد	علوم پزشکی تهران	1386-1388
۳	مهندسی بهداشت محیط	دکترای تخصصی (Ph.D)	علوم پزشکی تهران	1391-1396

پایان نامه های نوشته شده در دوران تحصیل

نمره	استاد راهنما	مقطع تحصیلی	عنوان پایان نامه
۱۹/۹	دکتر محمد هادی دهقانی	کارشناسی ارشد	بررسی کارایی پرتوتابی فرابنفش در غیر فعال سازی نماتودهای آزادی در آب
20	دکتر محمد هادی دهقانی	دکتری تخصصی	ارزیابی میزان کارایی کیتوزان نشانده شده بر روی بنتونیت اصلاح شده در حذف فلزات سنگین (کروم، آرسنیک و روی) و اسید هیومیک از محیط آبی

سابقه فعالیت و پست های اجرایی

ردیف	عنوان سمت	مکان فعالیت	تاریخ یا مدت
۱	طرح هیات علمی	دانشگاه علوم پزشکی گناباد	۱۳۹۱-۱۳۹۲

کتاب و نشریه

ردیف	عنوان کتاب / نشریه	همکار/همکاران	نوع کار	ناشر	سال چاپ
۱	Principles of air quality management	احمد جنیدی، احمد زارعی، احسان ابویی، سمیه گلباز	ترجمه	خانیران	۱۳۸۸
۲	Introduction to potable water treatment processes	محمد هادی دهقانی، منصور قادر پوری، احمد زارعی	ترجمه	غاشیه	۱۳۹۰

مقالات منتشر شده در مجلات علمی معتبر خارجی (ISI) و علمی پژوهشی داخلی

ردیف	عنوان	نام نشریه	سال چاپ
1	Kinetic of degradation of two azo dyes from aqueous solutions by zero iron powder: determination of the optimal conditions	Desalination and Water Treatment	2012
2	Survey of microbial quality of drinking water in rural areas of Saqqez, Iran	Am Eurasian J Agric Environ Sci	2009
3	Determination of fluoride in bottled water sold in Tehran market, Iran	American-Eurasian Journal of Agricultural and Environmental Science	2009
4	Investigation of low-pressure ultraviolet radiation on inactivation of Rhabditidae Nematode from water	Iranian journal of public health	2013
5	A mathematical model for predicting 24-h variations of BTEX concentrations in ambient air of Tehran	International Journal of Environmental Health Engineering	2013
6	Bacteriological evaluation of bottled water from domestic brands in Tehran markets, Iran	World Applied Sciences Journal	2010
7	Survey of Optimal Methods for the Control of Cockroaches in Sewers of Qom City	Iranian Journal of Health and Environment	2010
8	Evaluation of Physical and Chemical Quality of Drinking Water in Mianeh, Iran	Am-Eurasian J Agric Environ Sci	2011
9	A Study Identifying Causes of Construction Waste Production and Applying Safety Management on Construction Site	Iranian Journal of Health	2014

	Sciences		
2012	Journal of Babol University of Medical Sciences	A survey of 24 hour variations of BTEX concentration in the ambient air of Tehran	10
2016	Water and health	Synthesis of walnut shell modified with titanium dioxide and zinc oxide nanoparticles for efficient removal of humic acid from aqueous solutions	11
2017	Advanced Powder Technology	A novel green synthesis of zero valent iron nanoparticles (NZVI) using three plant extracts and their efficient application for removal of Cr (VI) from aqueous solutions	12
2017	Korean Journal of Chemical Engineering	Response surface modeling, isotherm, thermodynamic and optimization study of arsenic (V) removal from aqueous solutions using modified bentonite-chitosan (MBC	13
2017	FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN	INVESTIGATION OF TiO ₂ AND ZnO NANOPARTICLES COATED ON RAW PUMICE FOR EFFICIENT REMOVAL OF ETHIDIUM BROMIDE FROM AQUEOUS SOLUTIONS	14
2017	Ecological Engineering	Green synthesis of zinc oxide nanoparticles using Peganum harmala seed extract, and loaded on Peganum harmala seed powdered activated carbon as new adsorbent for removal of Cr (VI) from aqueous solution	15
2017	Desalination and water treatment	Adsorption of Cr(VI) ions from aqueous systems using thermally sodium organo-bentonite biopolymer composite (TSOBC): response surface methodology, isotherm, kinetic and thermodynamic studies	16
2018	Data in brief	Data on phosphorous concentration of rivers feeding into Taham dam in Zanjan, Iran	17
2018	Korean Journal of Chemical Engineering	Application of ZnO and TiO ₂ nanoparticles coated onto montmorillonite in the presence of H ₂ O ₂ for efficient removal of cephalixin from aqueous solutions	18
2018	Data in brief	Phenol removal from aqueous solution using Citrullus colocynthis waste ash	19
2018	Human and Ecological Risk Assessment: An International Journal	Health risk assessment of fluoride in water distribution network of Mashhad, Iran	20
2017	Desalination and water treatment	The effects of US/H ₂ O ₂ processes on bisphenol-A toxicity in aqueous solutions using Daphnia magna	21
2018	Human and Ecological Risk Assessment: An International Journal	Non-carcinogenic risk assessment to human health due to intake of fluoride in the groundwater in rural areas of Gonabad and Bajestan, Iran: A case study	22
2018	Data in brief	Data on the level of haloacetic acids in indoor swimming pools of Iran: A case study of Tehran	23
2018	International Food Research	Investigation of carbonyl compounds (acetaldehyde and formaldehyde) in bottled waters in Iranian markets	24

مقالات ارائه شده در همایش ها کنفرانس ها و ...

ردیف	نویسنده گان	عنوان مقاله	عنوان همایش ، کنفرانس و ...	محل برگزاری	نحوه ارائه مقاله	سال ارائه
۱	احمد زارعی، سید کمال غدیری، اسما زارعی	بررسی روش های حذف آرسنیک از آب	پنجمین همایش تازه های بهداشتی	تهران	سخنرانی	۱۳۸۷

پروژه های تحقیقاتی

ردیف	عنوان طرح	نوع فعالیت	محل تصویب	وضعیت	سال تصویب
۱	بررسی کارایی خاک سبز و شکل اصلاح شده آن با EDTA برای حذف نیترات از محلول های آبی	پژوهشی	دانشگاه علوم پزشکی اردیبل	همکار اصلی	۱۳۹۳
۴	بررسی آگاهی نگرش و عملکرد کارکنان بیمارستان های تابعه دانشگاه علوم پزشکی نیشابور در زمینه مدیریت پسماند پزشکی	پژوهشی	کد ۳۱، کمیته تحقیقات دانشجویی	همکار اصلی	۱۳۹۴
۵	اندازه گیری میزان صدا در بیمارستانهای وابسته به دانشگاه علوم پزشکی نیشابور و کیفیت خواب بیماران آن در سال ۹۴	پژوهشی	کد ۹۴، کمیته تحقیقات دانشجویی	همکار اصلی	۱۳۹۴
۶	کارایی فرایند الکتروگواگولاسیون در حذف رنگ های آزوئیک از محلول های رنگی	پژوهشی	دانشگاه علوم پزشکی اردیبل	همکار اصلی	۱۳۹۳
۷	بررسی اثر نانو ذرات دی اکسید تیتانیوم روی بارگذاری شده بر روی کربن فعال جدید در کارایی حذف کروم شش ظرفیتی	پژوهشی	دانشگاه علوم پزشکی اردیبل	همکار اصلی	۱۳۹۴
۸	ارزیابی میزان کارایی کیتوزان نشاندن شده بر روی بنتونیت	پژوهشی	دانشگاه علوم پزشکی تهران	همکار اصلی	1395

				اصلاح شده در حذف فلزات سنگین (کروم، آرسنیک و روی) و اسید هیومیک از محیط آبی	
--	--	--	--	---	--

سابقه تدریس

ردیف	نام درس	مقطع	واحد	نوع واحد	زمان تدریس	محل تدریس
۱	زباله های صنعتی و خطرناک	کارشناسی بهداشت حرفه ای	۱	تئوری	۱۳۹۴	دانشگاه علوم پزشکی تهران
۲	زباله های صنعتی و خطرناک	کارشناسی بهداشت محیط	۱	تئوری	۱۳۹۴	دانشگاه علوم پزشکی تهران
۳	انرژی و محیط زیست	کارشناسی	۱	تئوری	ترم ۳ پیوسته، ۱۳۹۲	دانشگاه علوم پزشکی گناباد
۴	انرژی و محیط زیست	کارشناسی	۱	تئوری	ترم ۲ ناپیوسته، ۱۳۹۲	دانشگاه علوم پزشکی گناباد
۵	تصفیه فاضلاب صنعتی	کارشناسی	۱	تئوری	ترم ۳ ناپیوسته، ۱۳۹۲	دانشگاه علوم پزشکی گناباد
۶	شیمی محیط	کارشناسی	۲	تئوری	ترم ۲ پیوسته، ۱۳۹۲	دانشگاه علوم پزشکی گناباد
۷	شیمی محیط	کارشناسی	۲	تئوری	ترم ۱ ناپیوسته، ۱۳۹۲	دانشگاه علوم پزشکی گناباد
۸	تصفیه فاضلاب شهری	کارشناسی	۲	تئوری	ترم ۳ ناپیوسته، ۱۳۹۲	دانشگاه علوم پزشکی گناباد
۹	تصفیه فاضلاب صنعتی	کارشناسی	۲	تئوری	ترم ۶ پیوسته، ۱۳۹۲	دانشگاه علوم پزشکی گناباد
۱۰	تصفیه فاضلاب صنعتی	کارشناسی	۱	تئوری	ترم ۳ ناپیوسته، ۱۳۹۲	دانشگاه علوم پزشکی گناباد
۱۱	آشنایی با مدل سازی در بهداشت محیط	کارشناسی	۲	تئوری	ترم ۶ پیوسته، ۱۳۹۲	دانشگاه علوم پزشکی گناباد

شرکت در دوره ها، بازآموزی و کارگاه

ردیف	نام دوره، بازآموزی، کارگاه و غیره	مدت	محل برگزاری	تاریخ برگزاری
۱	شرکت در دهمین همایش ملی بهداشت محیط	۱۶ ساعت	همدان	۱۳۸۶
۲	شرکت در هشتمین همایش ملی بهداشت محیط	۱۶ ساعت	تهران	۱۳۸۴
۳	شرکت در کارگاه استراتژی های آموزشی و روش تدریس ۱۳۹۴ دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱۵ ساعت	تهران	۱۳۹۴
۴	شرکت در کارگاه آموزشی طرح ضیافت اندیشه استادان در سال ۱۳۹۲، علوم پزشکی گناباد	۱۶ ساعت	گناباد	۱۳۹۲
۵	شرکت در همایش آبهای بطری شده در تهران	۱۰ ساعت	تهران	۱۳۹۵