

خلاصه سوابق تحصیلی ، تحقیقاتی و اجرایی (CV)



الف - مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی : امین باقری

شماره تماس: ۰۹۱۲۷۹۸۶۵۱۶

محل تولد: تهران

محل سکونت: تهران

ایمیل: bagheri.sbm@gmail.com

H-index = 4

بورسیه دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی از سال ۱۳۹۳

ب- تحصیلات دانشگاهی

۱- کارشناسی - مهندسی بهداشت محیط ۱۳۸۴-۱۳۸۶ {دانشگاه علوم پزشکی تهران}

۲- کارشناسی ارشد- مهندسی محیط زیست- گرایش آب و فاضلاب ۱۳۸۶-۱۳۸۸ {دانشگاه علوم و

تحقیقات تهران}

دفاع از پایان نامه با درجه عالی با عنوان: بررسی کارائی فرایندهای سونوشیمیایی در حذف سموم ارگانوفسفوره

از محیط‌های آبی

۳- دکتری تخصصی- مهندسی بهداشت محیط-۱۳۹۰-۱۳۹۶- {دانشگاه علوم پزشکی تهران}

دفاع از پایان نامه با درجه عالی (نمره بیست) با عنوان: بررسی کارائی فرایند شبه فنتون ارتقاء یافته با

اولتراسوند در حذف داروی دیکلوفناک از پساب صنایع داروسازی و ارزیابی سمیت آن

ج- افتخارات علمی

دانشجوی برگزیده و رتبه اول دوره Ph.D. و معرفی به دانشگاه دویسبورگ-اسن کشور آلمان جهت گذراندن

دوره های کوتاه مدت تخصصی در سال های ۲۰۱۲ و ۲۰۱۴ میلادی

کسب گواهینامه گذراندن دوره های تخصصی در کشور آلمان با عناوین زیر:

DAAD Summer School(Short course), Enhanced Technologies for Water and Wastewater treatment in urban systems. University of Duisburg-Essen, Germany, 2012.

DAAD Summer School(Short course), Water and Health in Urban Systems-Toxicology, Epidemiology and Risk Assessment. University of Duisburg-Essen Germany, 2014.

د- سوابق و تجارب حرفه ای

۱- طراح پروژه‌های پسماند و آب و فاضلاب در مشاورین وزارت نیرو به مدت ۷ سال (۱۳۸۷-۱۳۹۳)

- پروژه مدیریت جامع پسماند جزیره کیش
- پروژه های مدیریت پسماند روستایی منطقه ساحلی خزر
- پروژه طراحی شبکه جمع آوری و تصفیه خانه فاضلاب شهر هشتگرد
- پروژه طراحی شبکه جمع آوری و تصفیه خانه فاضلاب شهر قرچک و پیشوا
- پروژه توجیه فنی و اقتصادی ، اجتماعی و زیست محیطی فاضلاب شهرهای اشتهارد و طالقان
- پروژه طراحی شبکه جمع آوری جزیره کیش
- پروژه طراحی شبکه جمع آوری و تصفیه خانه فاضلاب شهر سیرجان
- پروژه طراحی شبکه جمع آوری و تصفیه خانه فاضلاب شهر گرگان
- پروژه طراحی شبکه جمع آوری و تصفیه خانه فاضلاب شهر فردوس
- پروژه طراحی شبکه جمع آوری فاضلاب شهر جدید پردیس (مسکن مهر)
- پروژه طراحی شبکه جمع آوری و تصفیه خانه فاضلاب شهر صفادشت
- پروژه طراحی شبکه جمع آوری و تصفیه خانه فاضلاب منطقه توسعه شهر قزوین
- پروژه طراحی و ارتقاء تصفیه خانه آب شهر کاشان
- پروژه بررسی کیفیت منابع آب و طراحی و ارتقاء تصفیه خانه آب شهرهای استان گیلان
- پروژه طراحی آب شیرین کن بندرترکمن

۲- همکاری با انجمن ارزیابی محیط زیست ایران - تهیه استاندارد

- کارشناس تدوین راهنمای ارزیابی اثرات زیست محیطی پروژه های صنایع دفاعی
- کارشناس تدوین سند استاندارد بهینه سازی مصرف سوخت در صنایع نظامی - مرکز استاندارد صنایع دفاعی

۳- تدریس در دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی

-دانشگاه علوم پزشکی تهران-دانشکده بهداشت

واحد درسی بهداشت محیط- رشته تحصیلی کارشناسی بهداشت عمومی- ۲ واحد- سال تحصیلی ۸۹-۹۰

-دانشگاه جامع علمی کاربردی-واحد کوئیک بیلد(ره شهر)

واحدهای درسی بهداشت و ایمنی و هیدرولیک- رشته تحصیلی عمران گرایش های مختلف- ۸ واحد- سال های

تحصیلی ۸۹-۹۰ و ۹۰-۹۱

-دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی-دانشکده سلامت، ایمنی و محیط زیست

واحدهای درسی تدریس شده در مقطع کارشناسی رشته های تحصیلی بهداشت محیط، بهداشت حرفه ای:

- تصفیه آب،
- بهره برداری و نگهداری از تاسیسات آب و فاضلاب،
- آشنایی با مدل سازی در بهداشت محیط،
- کاربرد موتور تلمبه (پمپاژ)،
- مبانی کنترل آلودگی هوا،
- دینامیک گازها و آئروسول ها،
- کارآموزی و ...

۵۰ واحد- سال های تحصیلی ۱۳۹۱ تا حال حاضر

۴- مشارکت در طرح ها و فعالیت های دانشگاهی

- همکار اصلی تهران طرح تحقیقاتی با عنوان بررسی کارائی فرایند شبه فنتون ارتقاء یافته با امواج اولتراسوند

در حذف داروی دیکلوفناک از پساب صنایع داروسازی- پژوهشکده محیط زیست دانشگاه علوم پزشکی تهران-

۱۳۹۴

- همکار اصلی طرح تحقیقاتی با عنوان بررسی کارائی فرایند سونونانوفنتون پیشرفته در حذف رنگ راکتیو قرمز

۱۹۸ از محلول های آبی-دانشگاه علوم پزشکی زاهدان- ۱۳۹۳

- مجری طرح تحقیقاتی با عنوان امکان سنجی حذف کروم شش ظرفیتی از محلول های آبی با استفاده از خاکستر فرار- ۱۳۹۶

- عضو کمیته علمی و اجرایی چهارمین و پنجمین همایش تازه های علوم بهداشتی - دانشگاه علوم پزشکی تهران- ۱۳۸۷-۱۳۸۸

- داور مجله بهداشت در عرصه دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی از سال ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۶

- داور مجله ارتقای ایمنی و پیشگیری از مصدومیت ها دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

۵- راهنمایی پایان نامه های کارشناسی ارشد رشته HSE

• بررسی وضعیت سلامت، ایمنی و محیط زیست بیمارستان شهید لبافی نژاد با استفاده از ابزار بومی ارتقاء سلامتی- ۱۳۹۷

• طراحی و تدوین برنامه پاسخ در شرایط اضطراری در پروژه های عمرانی با رویکرد HSE و تحلیل برنامه با استفاده از راهنمای ISO22398: مطالعه موردی پروژه عمرانی سد سفارود-۱۳۹۶

۵- مقالات و کتب منتشره

۱- بررسی سیستم USBF در مقایسه با سیستم SBR در تصفیه انواع فاضلاب - دومین همایش تخصصی مهندسی محیط زیست، ۱۳۸۷

۲- بررسی سیستم های نوین و موجود در تصفیه شیرابه - چهارمین همایش ملی مدیریت پسماند - مشهد مقدس ۱۳۸۷

۳- محیط زیست در اسلام - اولین همایش ملی محیط زیست و توسعه پایدار روستا، ۱۳۸۷

۴- تامین آب شرب سالم برای مناطق روستایی در شرایط اضطراری - اولین همایش ملی محیط زیست و توسعه پایدار روستا، ۱۳۸۷

۵- بررسی روش های تصفیه شیرابه محل دفن زباله - کنگره ملی بازیافت مواد آلی تجدید شونده در کشاورزی - اصفهان، ۱۳۸۷

۶- بررسی نگرش مردم روستاهای استان کردستان در خصوص بازیافت پسماند جامد روستایی - اولین همایش ملی محیط زیست و توسعه پایدار روستا، ۱۳۸۷

۷- مقایسه بررسی نگرش مردم روستاهای مورد مطالعه استان کردستان در خصوص تهیه کمپوست خانگی در داخل روستا و احداث کارخانه کمپوست - اولین همایش ملی محیط زیست و توسعه پایدار روستا، ۱۳۸۷

۸- نانو، فن آوری نوین در تصفیه آب - چهارمین همایش تازه های علوم بهداشتی با محوریت نانو، ۱۳۸۸

۹- بررسی اثرات نانو مواد در بهداشت، ایمنی و محیط زیست - چهارمین همایش تازه های علوم بهداشتی با محوریت نانو، ۱۳۸۸

۱۰- برآورد نیاز آبی شهر بوکان و بررسی فاکتورهای مؤثر بر آن، یازدهمین همایش ملی بهداشت محیط، زاهدان، ۱۳۸۷

۱۱- مدیریت زباله های بیمارستانی با هدف کاهش حجم و انتخاب مناسب ترین گزینه جهت امحاء زباله ها (بیمارستان دکتر شریعتی تهران) - دومین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست - دانشگاه تهران، ۱۳۸۸

۱۲- بررسی هزینه های نمک زدایی آب - دومین همایش ملی آب و فاضلاب، ۱۳۸۸

۱۳- حذف نیترات از آبهای زیرزمینی با بهره گیری از روش پالایش زیستی - اولین همایش سراسری بیولوژی و دنیای نوین - دانشگاه علوم پایه گرگان، ۱۳۸۸

۱۴- اثرات بهداشتی آلودگی هوای داخل ساختمان بر روی کودکان - دومین همایش آلودگی هوا

۱۵- بررسی تجزیه سموم ارگانوفسفره بوسیله روشهای مختلف و معرفی فناوری اولتراسوند بعنوان روش نوین- پذیرش چاپ در نشریه آب و محیط زیست، شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور- نشریه آب و محیط زیست ۱۳۸۹

۱۶- مدیریت مصرف آب شرب شهر زاهدان در راستای اصلاح الگوی مصرف- اولین همایش ملی علوم و تکنولوژی آب و فاضلاب- اهواز ۱۳۹۱

17- Management of drinking water consumption patterns in Zahedan - The First National Conference on Science and Technology, Water and Wastewater. Ahwaz. Iran. (Oral Presentation) 2011[In Persian]

18- Evaluation of organophosphate insecticides removal by different methods and the introduction of ultrasonic technology as a novel technique. Published in the Journal of Water and the Environment. Water and Wastewater Engineering Company, Iran. 2010[In Persian]

- 19- Microbiological quality of drinking water in rural areas of Divandare (Kurdistan-Iran). *Archive of Hygienic Sciences Journal- Qom University of Medical Sciences and Health Services* 2013.
- 20- Evaluation of chemical quality and salinity origin of groundwater in Seyed Gholi region. *Archive of Hygienic Sciences Journal- Qom University of Medical Sciences and Health Services*, 2015.
- 21- Degradation of azinphos-methyl and chlorpyrifos from aqueous solutions by ultrasound treatment, *Journal of Molecular Liquid*. 2016
- 22- Degradation of Reactive Red 198 (RR198) from aqueous solutions by advanced oxidation processes (AOPS): O₃, H₂O₂/O₃ and H₂O₂/ultrasonic, *Bulgarian Chemical Communications*, 2016.
- 23- Investigation of the levels of air criteria pollutants effecting on health in Dogonbadan City and description of air quality using AQI index, *ACTA MEDICA MEDITERRANEA*, 2016.
- 24- Nutrient Elimination from Effluent of Municipal Wastewater Treatment Plant Applying Horizontal Roughing Filter, *Journal of Safety, Environment, and Health Research*, 2016.
- 25- Rapid destruction of the non-steroidal anti-inflammatory drug diclofenac using advanced nano-Fenton process in aqueous solution, *ACTA MEDICA MEDITERRANEA*, 2017.
- 26- Quality and quantity of construction and demolition waste in Tehran, *Journal of Environmental Health Science and Engineering*, 2017.
- 27-Functionalization of single-walled (n, 0) carbon and boron nitride nanotubes by carbonyl derivatives (n= 5, 6): a DFT study, *Canadian Journal of Chemistry* 94 (1), 105-111, 2015.
- 28-Chemical Coagulation Efficiency in Removal of Water Turbidity-Review, *INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH* 10 (3), 188-194, 2018.
- 29-Enhancement adsorption of hexavalent chromium onto modified fly ash from aqueous solution; optimization; isotherm, kinetic and thermodynamic study, *JOURNAL OF DISPERSION SCIENCE AND TECHNOLOGY*, 2018.(In Press)
- 30-Comparison of bottled waters current brands in term of important chemical parameters(Nitrate, fluoride, chloride, sulfate)effecting on health , *International Journal of Pharmaceutical Research*, 2018.

۳۱- کتاب- تصفیه آب و کنترل عوامل بیماری زا ؛ انتشارات غاشیة؛ ۱۳۸۹

و- مهارت ها

- تسلط و آشنایی با نرم افزار های مهندسی آب و فاضلاب (ARC GIS,SEWER CAD,AUTO CAD)

(WATER GEMS, SEWER GEMS)

- تسلط عالی به زبان انگلیسی،

- آشنایی کامل با ICDL و نرم افزارهای آماری (SPSS و R)