

سوابق علمی، اجرایی و پژوهشی (Curriculum Vitae)

الف) مشخصات فردی

نام: احمد رضا
نام خانوادگی: یزدانبخش
تاریخ تولد: ۱۳۳۹
ملیت: ایرانی
آخرین مدرک تحصیلی: دکترا مهندسی بهداشت محیط
رتبه علمی: دانشیار
آدرس محل کار: تهران-اوین- دانشگاه شهید بهشتی- دانشکده بهداشت- گروه بهداشت محیط

ب) سوابق تحصیلی

- ۱- دکترا مهندسی بهداشت محیط، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران، ۱۳۷۶
- ۲- کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی تهران، ایران، ۱۳۶۹
- ۳- کارشناسی بهداشت محیط، دانشگاه تهران، ایران، ۱۳۶۵

ج) سوابق شغلی و اجرایی

- ۱- عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشکده بهداشت، گروه بهداشت محیط، ۱۳۷۷ تا کنون
- ۲- عضو هیئت ممتحنه رشته بهداشت محیط، وزارت بهداشت، درمان، آموزش پزشکی، ۱۳۷۹ تا کنون
- ۳- عضو کمیته بازنگری برنامه های درسی کلیه مقاطع رشته بهداشت محیط، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
- ۴- معاون آموزشی دانشکده بهداشت، ۱۳۸۵ تا کنون
- ۵- عضو شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- ۶- عضو انجمن علمی بهداشت محیط ایران و عضو هیئت مدیره انجمن
- ۸- سرپرست آزمایشگاه شیمی آب و فاضلاب گروه بهداشت محیط، ۱۳۷۲ تا کنون
- ۹- سرپرست آزمایشگاه میکروبیولوژی آب و فاضلاب، ۱۳۷۲ تا کنون
- ۱۰- عضو هیئت تحریریه مجله سلامت و محیط از سال ۱۳۸۷
- ۱۱- عضو انجمن بین المللی آب (IWA)

د) سوابق آموزشی

- ۱- تدریس دروس تخصصی آب و فاضلاب (شیمی و میکروبیولوژی آب و فاضلاب، شیمی محیط، میکروبیولوژی محیط فرایندهای تصفیه آب و فاضلاب، تصفیه فاضلاب شهری و صنعتی، طراحی تصفیه خانه آب، طراحی تصفیه خانه آب و فاضلاب میکروبیولوژی کاربردی محیط، مدیریت فاضلاب صنعتی، کاربرد دستگاههای پیشرفته آزمایشگاهی و.....) در مقاطع مختلف تحصیلی در دانشگاههای مختلف از سال ۱۳۶۷ تا کنون.
- ۲- تدریس دوره های آموزشی مختلف در بخش های مختلف از جمله دانشگاهها، مراکز علمی و تحقیقاتی کشور در رابطه با فاضلاب شهری، فاضلاب صنایع مختلف، فاضلاب بیمارستانی، روشهای مختلف تصفیه فاضلاب - ۱۳۷۵ تا کنون.

ه) شرکت در کارگاههای آموزشی

شرکت در کارگاههای آموزشی متعدد و اخذ گواهی از جمله: کارگاه آموزشی "وسایل آزمایشگاهی"، "الکتروپمپ و موتورهای دیزلی"، کاربرد رایانه در محاسبه شبکه آب آشامیدنی و جمع آوری آب باران "کلر و کلریناتور"، "حفاری و بهره برداری از چاه"، "دوربین های نقشه برداری"، "کارگاه روش تحقیق" "کارگاه طرح درس" "کارگاه نگارش و ارائه مقالات علمی" "اینترنت و مدلاین" "نگارش نامه های اداری و توصیه نامه به زبان انگلیسی"، کارگاههای متعدد روشهای تدریس. کارگاه آشنائی با کتابخانه دیجیتالی، کارگاه آموزشی مدیریت عملکرد و دهها کارگاه دیگر

و) انتشارات

مقالات در سمینار و کنگره ها داخلی و خارجی

- ۱- یزدانبخش ا.ر. - عمرانی ق. "بررسی اقتصادی، بهداشتی تولید بیوگاز از هضم بیهواری فاضلاب و علف هرز" سمینار بین المللی محیط زیست، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۷۱
- ۲- یزدانبخش ا.ر. "بررسی دفع فاضلاب در شرایط اضطراری" سمینار بین المللی بلایای طبیعی، شهرداری تهران، ۱۳۷۱
- ۳- یزدانبخش ا.ر. - عمرانی ق. "نحوه مطالعات اقتصادی و فنی در کاربرد واحدهای بیوگاز" اولین سمینار بیوگاز ایران، سازمان انرژی اتمی ایران، تهران، ۱۳۷۵.
- ۴- یزدانبخش ا.ر. "بررسی امکانات فنی و اقتصادی در کاربرد واحدهای بیوگاز در روستاهای کشور" اولین سمینار سراسری بهداشت محیط ایران، دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران، ۱۳۷۵.
- ۵- یزدانبخش ا.ر. - غنی زاده ق. "بررسی حذف مواد آلی و مغذی از فاضلاب در بیو راکتور SBR" دومین سمینار کشوری بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران، ۱۳۷۸
- ۶- یزدانبخش ا.ر. - مصداقی نیاع. "بررسی کاربرد راکتور بستر سیال در تصفیه فاضلاب" سومین سمینار کشوری بهداشت محیط ایران، دانشگاه علوم پزشکی کرمان، کرمان، ۱۳۷۹.
- ۷- مهرپویان پ. یزدانبخش ا.ر. مجلسی م. "کنترل سوسری آمریکائی در مجاری فاضلاب رو" سومین سمینار سراسری بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی کرمان، کرمان، ۱۳۷۹.
- ۸- غنی زاده ق. - یزدانبخش ا.ر. "تاثیر عوامل محیطی و کیفیت فاضلاب بر فرایند نیترات سازی" سومین سمینار سراسری بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی کرمان، کرمان، ۱۳۷۹.
- ۹- تقوی م. ر. - یزدانبخش ا.ر. - مصداقی نیاع. "بررسی حذف نترات از آب توسط آهن فلزی" دومین سمینار بین المللی آب و فاضلاب در کشورهای آسیائی، شرکت آب و فاضلاب، تهران، ۱۳۷۹.
- ۱۰- مسعودی نژاد م.ر. - یزدانبخش ا.ر. "مقایسه راندمان حذف کروم، نیکل و کادمیوم از فاضلاب صنعتی توسط کنترل کننده های pH" پنجمین سمینار سراسری بهداشت محیط ایران، دانشگاه علوم پزشکی ایران تهران، ۱۳۸۱.
- ۱۱ - مسعودی نژاد م.ر. - یزدانبخش ا.ر. - "حذف کروم و نیکل از آبهای زیرزمینی آلوده به فاضلاب با استفاده

از عصاره میوه بلوط " اولین کنگره پیشگیری از بیماریهای غیر واگیر، تهران، ۱۲، ۱۳۸۱

۱۲- یزدانبخش ا. ر. - مصداقی نیاع. - مسعودی نژاد م. ر. " بررسی حذف فنل در راکتور بستر سیال با محیط گرانول کربن فعال " دومین کنگره پیشگیری از بیماریهای غیر واگیر ، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی ، تهران، ۱۳۸۲

۱۳- یزدانبخش ا. ر.، مجلسی م. " بررسی مدیریت فاضلابهای بیمارستانی کشور، و ارائه روشهای مناسب تصفیه و دفع " اولین کنگره کنترل عفونت های بیمارستانی ، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی ، تهران، آبان، ۱۳۸۶

۱۳- یزدانبخش ا. ر.، منشوری م. فلاح زاده ر. " استقرار سیستم HACCP در برنامه سلامت آب " دومین همایش ملی آب و فاضلاب با رویکرد بهره برداری " شرکت آب و فاضلاب کشور ، تهران ۱۳۸۷

۱۴- یزدانبخش ا. ر.، منشوری م. فلاح زاده ر. " نحوه ارزیابی ریسک جهت کنترل نقاط بحرانی در برنامه تامین آب در نقطه تولید تا نقطه مصرف " دومین همایش ملی آب و فاضلاب با رویکرد بهره برداری " شرکت آب و فاضلاب کشور ، تهران ۱۳۸۷

15- Gowdini H., Rezaee A., Yazdanbakhsh A.R., Mosavi G., Kazemnejad A., " Effluent biological denitrification by microbial cellulose as carbon source, 5th IWA leading –edge conference on water and wastewater technologies, 1-4 June 2008, Zurich, Switzerland, 2008.

مقالات در مجلات فارسی و انگلیسی

- 1- Yazdnbakhsh A.R., etal " The comparison of phenol removal in anaerobic fluidized Bed reactors with sand and GAC media " Iranian J.of Public.Health , Vol. 26 , NOs. 1-2, 1997.
- 2- Farrokhi M., Mesdaghinia A., Naseri S., Yazdanbakhsh A.R., " Oxidation of phenol by fenton's reagent " Iranian J. of Public Health , Vol.32, No.1, 2003.
- 3- Farrokhi M.- Mesdaghinia A.- Yazdanbakhsh A.R." Characteristics of Fenton's Oxidation of 2,4,6 Trichlorophenol " Irania J Env Sci Eng , Vol.1, No.1, 2004.
- 4- Sabzali A., M.Gholami, Yazdanbakhsh A.R., Khodadadi , Mosavi B., Mirzaee R. "Chemical denitrification of nitrate from groundwater via sulfamic acid and zinc metal" Iran.J.Environ.Health.Sci.Eng., Vol.3, No.3, pp. 141-146. 2006.
- 5- Massoudinejad, M.R., Manshori M., Yazdanbakhsh A.R., " Study on the reuse of Zamyad factory wastewater treatment plant effluent in irrigation " Iran.J.Environ.Health.Sci. Eng., Vol.3, No.4, pp.285-288. 2006.
- 4- Rezaee A., Godini H., Dehestani S., Yazdanbakhsh A.R., Mosavi Gh., Kazemnejad A. " Biological denitrification by Pseudomonas stutzeri immobilized on microbial cellulose " , World J Microbiol Biotechnol ,
- 5- Majlesi Nasr. M, Yazdanbakhsh. A.R., " Study on wastewater treatment systems in hospitals of Iran " Iran.J.Environ.Health.Sci.Eng., Vol.5, No.3, pp.211-215, 2008.

6- Rezaee.a., Ghanizadeh Gh., Yazdanbakhsh A.R., etal, "Removal of endotoxine in water using ozonation process " Australian J. of Basic and Applied Sciences, 2(3):495-499,2008.

7-Mossavi Gh., Bagheri M, Farzadkia M, Yazdanbakhsh A.R, Mohseni M, " Performance evaluation of thermophilic bio filter for the removal of MTBE from waste air stream: Effects of inlet concentration and EBRT, Biological engineering Journal, Article in press,2009.

8- A.Rezaee, Gh.Ghanizadeh,Gh.Behzadiannejad, A.Yazdanbakhsh,S.D.Siyadat,"Adsorption of endotoxin from aqueous solution using Bone Char.", Bull Environ Contam Toxicol , 82: 732-737, 2009.

- ۸- یزدانبخش ا. ر. "مقایسه ارزش کودی مواد حاصل از هضم هوازی و بیهوازی فضولات " مجله علمی خبری دانشکده بهداشت ، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی ، شماره ، ۱۳۷۳ .
- ۹- تقوی م. ر. - مصداقی نیاع. - یزدانبخش ا. ر. " بررسی حذف نیترات از آب توسط آهن فلزی " مجله علمی دانشکده بهداشت ، شماره ، ۱۳۸۱ .
- ۱۰- نیک فرجام ا. - یزدانبخش ا. ر. - "کیفیت میکروبی آب مصرفی کارخانه های تولید مواد غذایی تهران" مجله پژوهشی پایش ، جهاد دانشگاهی، سال سوم ، شماره چهارم ، ۱۳۸۳ .
- ۱۱- مسعودی نژاد م. ر. - یزدانبخش ا. ر. - محرابی ی. - "مقایسه راندمان حذف کروم و کادمیم از فاضلابهای صنعتی توسط کنترل کننده pH " مجله پژوهشی حکیم ، مرکز ملی تحقیقات علوم پزشکی کشور، دوره هفتم، شماره سوم ، ۱۳۸۳ .
- ۱۲- مسعودی نژاد م. ر. - یزدانبخش ا. ر. - " حذف کروم و نیکل از منابع آب آلوده به فاضلاب با استفاده از عصاره میوه بلوط " مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی سمنان ، جلد ششم، شماره اول ، ۱۳۸۳ .
- ۱۳- رضائی ع. غنیزاده ق.، یزدانبخش ا. ر.، بهزادیان نژاد ق.، و همکاران " بررسی اثر گندزدائی آب با کلر بر رهاسازی و حذف اندوتوکسین، مجله طب نظامی ، شماره ۹(۴)، صفحات ۲۵۶-۲۴۹، ۱۳۸۶ .
- ۱۴- رضائی ع.، گودینی ح.، یزدانبخش ا. ر.، " مقایسه اثرات منابع کربن متانول، اتانول ، سوکسینات در حذف بیولوژیکی نیترات پس آب " فصل نامه پژوهشی یافته ها، دوره دهم ، شماره اول ، مسلسل ۳۵، بهار ۱۳۸۷ .

کتاب

- ۱- ندافی ک. یزدانبخش ا. ر. "کنترل کیفی آب آشامیدنی در اجتماعات کوچک " سازمان بهداشت جهانی ، ترجمه، انتشارات جهاد دانشگاهی دانشگاه علوم پزشکی تهران ، ۱۳۶۹ .
- ۲- یزدانبخش ا. ر. - ندافی ک. " تصفیه فاضلاب " تالیف سلی. ژ. آرسی والا، انتشارات فردابه، تهران ، چاپ اول ۱۳۷۲ و چاپ دوم ۱۳۷۹ .
- ۳- یزدانبخش ا. ر. و همکاران " حذف ازت و فسفر از فاضلاب شهری " تالیف ریچارد سدلاک و همکاران ، انتشارات فردابه ، تهران ۱۳۸۰ .

۴- یزدانبخش ا.ر. و همکاران؛ تصفیه فاضلاب، فرایند های شیمیائی و بیولوژیکی. تالیف موگنس هنز و همکاران.

انتشارات حفیظ، تهران ۱۳۸۶

۵- یزدانبخش ا.ر.، منشوری م.، نبی زاده ر.، جاهد غ.، فلاح زاده ر. " راهنمای کاربرد سیستم HACCP در برنامه ایمنی آب آشامیدنی " انتشارات آوای قلم، به سفارش مرکز سلامت محیط و کار وزارت بهداشت، تهران ۱۳۷۸

راهنمایی پایان نامه

- ۱- استاد راهنما: یزدانبخش ا.ر. - " بررسی حذف مواد آلی و مغذی در بیو راکتور SBR " پایان نامه فوق فوق لیسانس، دانشگاه تربیت مدرس.
- ۲- استاد مشاور: یزدانبخش ا.ر. ر " بررسی حذف نیترات از آب توسط آهن فلزی " پایان نامه فوق لیسانس، دانشگاه تربیت مدرس، تهران ۱۳۷۹.
- ۳- استاد مشاور: بررسی کاربرد اکسیداسیون تلفیقی و لجن فعال در حذف مواد آلی از فاضلاب " پایان نامه دکترای تخصصی مهندسی بهداشت محیط. دانشگاه تربیت مدرس. ۱۳۸۲.
- ۴- استاد مشاور: یزدانبخش ا.ر. ر " راهکارهای اساسی در مدیریت مواد زائد جامد قبل و بعد از زلزله، مطالعه موردی استان کرمان، پایان نامه فوق لیسانس، دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۱۳۸۱.
- ۵- استاد راهنما یزدانبخش ا.ر. ر " بررسی کارائی فیلتر غشائی در حذف اتیلن دی کلراید از پس آب پتروشیمی آبادان " پایان نامه فوق لیسانس، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات اهواز، ۱۳۸۵
- ۶- استاد مشاور یزدانبخش ا.ر. - بررسی وضعیت دفع فاضلاب در پایانه های بار کشور با تاکید بر پایانه بار عباس و ارائه راه حل های مناسب تصفیه و دفع - پایان نامه فوق لیسانس مهندسی محیط زیست - دانشگاه آزاد واحد بندر عباس - ۱۳۸۵.
- ۷- استاد مشاور، بررسی کمی و کیفی فاضلاب های بیمارستانی شهر تهران و تصفیه پذیری آنها-پایان نامه فوق لیسانس - دانشگاه آزاد - واحد علوم و تحقیقات تهران. ۱۳۸۵.
- ۸- استاد مشاور، بررسی روش الکترولیز در گندزدائی آب، پایان نامه فوق لیسانس، دانشگاه آزاد، واحد علوم و تحقیقات، ۱۳۸۷-۱۳۸۶
- ۹- استاد مشاور، بررسی دینتریفیکاسیون بیولوژیکی بر سلولز میکروبی، پایان نامه دکتری مهندسی بهداشت محیط، دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده علوم پزشکی، ۱۳۸۵-۱۳۸۷.
- ۱۰- استاد مشاور " حذف عوامل باکتریائی و اندوتوکسین از آب توسط خاکستر استخوان اصلاح شده و سیستم تلفیقی ازن / خاکستر استخوان " پایان نامه دکتری مهندسی بهداشت محیط، دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده علوم پزشکی، ۱۳۸۷-۱۳۸۵.

ز) طرحهای تحقیقاتی

- ۱- مجری طرح " بررسی حذف مواد آلی مقاوم و کروم در بیو راکتور بیهوای بستر سیال با محیط گرانول کربن فعال " مرکز تحقیقات و بهبود بهره وری شرکت آب و فاضلاب کشور، ۶-۱۳۷۴.
- ۲- مجری طرح " بررسی وضعیت دفع فاضلاب در بیمارستان های مهم کشور و ارائه راه حل مناسب دفع "

کمیسیون انجمن های علمی وزارت بهداشت ، درمان آموزش پزشکی . انجمن علمی بهداشت محیط ایران .
۱۳۸۴- ۱۳۸۲.

- ۳- مجری طرح " بررسی کارآئی کاربرد راکتورهای متوالی UASB و لجن فعال با محیط رشد چسبیده جهت حذف فنل از فاضلاب" معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۳۸۳-۱۳۸۰.
- ۴- مشاور و همکار طرح " راهکارهای اساسی در مدیریت مواد زائد جامد قبل و بعد از زلزله، کمیته فرعی بهداشت درمان و کاهش اثرات بلایای طبیعی وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی، ۱۳۷۹.
- ۵- همکار طرح " بررسی مقایسه ای کاربرد بیوفیلتر کمپوست و زغال حاوی باکتری تیوباسیلوس جهت حذف گاز هیدروژن سولفاید از هوا " معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی ، ۱۳۸۵.
- ۶- مجری طرح - بررسی غلظت تری هالومتان ها در آب آشامیدنی تهران (بعد از تصفیه و در شبکه توزیع) وارائه روش مناسب حذف در محل مصرف - دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی = دانشکده بهداشت. ۱۳۸۵