

خلاصه فعالیت‌های علمی (Curriculum Vitae)

رضا دهقانزاده ریحانی



دکتری تخصصی (PhD) مهندسی بهداشت محیط

عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی تبریز

سابقه کار: ۱۴ سال رتبه علمی: استاد

دانشکده بهداشت - گروه مهندسی بهداشت محیط و گروه HSE

تلفن: ۰۴۱ - ۳۳۳۵۷۵۸۲ و ۰۹۱۴۴۱۸۴۱۶۷ (موبایل) فاکس: ۰۴۱ - ۳۳۳۴۴۷۳۱

Email: r_dehghanzadeh@yahoo.com & dehghanzadehr@tbzmed.ac.ir

آدرس:

تبریز - خ. گلگشت - خ. عطار نیشابوری - دانشکده بهداشت - گروه آموزشی مهندسی بهداشت محیط، ۵۱۶۶۱۴۷۱۱

سوابق تحصیلی

مدارج تحصیلی	رشته تحصیلی	سال شروع به تحصیل	سال خاتمه تحصیل	نام دانشگاه یا مؤسسه محل تحصیل	نام شهر محل تحصیل
تکمیلی دوره Ph.D	بهداشت محیط	Sep. 2003	Mar. 2004	دانشگاه تورنتو	تورنتو-کانادا
Ph.D	بهداشت محیط	۱۳۷۷	۱۳۸۴	دانشکده بهداشت - دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	اصفهان
فوق لیسانس	بهداشت محیط	۱۳۷۵	۱۳۷۷	دانشکده بهداشت - دانشگاه علوم پزشکی تهران	تهران
لیسانس	بهداشت محیط	۱۳۷۳	۱۳۷۵	مجتمع ابوریحان - دانشگاه علوم پزشکی تهران	تهران
فوق دیپلم	بهداشت محیط	۱۳۷۱	۱۳۷۳	دانشکده بهداشت و تغذیه - دانشگاه علوم پزشکی تبریز	تبریز
دیپلم تجربی	علوم تجربی	۱۳۶۷	۱۳۷۰	دبیرستان شهید مرتضی مطهری	اهر

▪ دوره دکتری تخصصی (Ph.D.):

کاربرد بیوفیلتراسیون برای حذف استایرن و آکریلونیتریل از جریان گازهای آلوده (به زبان انگلیسی)

▪ دوره فوق لیسانس:

استفاده از اکسیداسیون شیمیایی با ازن برای حذف دترجنت ها از فاضلاب صنایع شوینده

زمینه کاری

- استفاده مجدد از آب و پسابهای شهری
- طراحی سیستم ها و فرآیندهای تصفیه فاضلابهای شهری و صنعتی
- کاربرد روشهای ترکیبی اکسیداسیون شیمیایی + بیولوژیکی برای تصفیه فاضلابهای ویژه مانند فاضلاب صنایع نفت و پتروشیمی، بیمارستانی و شیرابه زباله های شهری
- کاربرد فن آوریهای بیولوژیکی برای تصفیه آلاینده های هوا (بیوفیلترها، بیوفیلترهای چکنده، بیواسکرابرها)
- ارزیابی اثرات بهداشتی و زیست محیطی طرح های توسعه

۱. فعالیتهای آموزشی

۱.۱. تدریس

سابقه تدریس ۲۰ سال (از نیمسال اول ۸۲-۱۳۸۱ تاکنون) در دروس پایه و تخصصی رشته مهندسی بهداشت محیط و

رشته HSE در دانشگاه علوم پزشکی تبریز و تاکنون تدریس **بیش از ۲۰۰ واحد درسی** شامل:

- روشهای نوین تصفیه فاضلاب- فرآیندها و طراحی
- میکروبیولوژی محیط
- طراحی تصفیه خانه فاضلاب
- مدیریت صرفه جویی و استفاده مجدد آب
- مدیریت فاضلاب های صنعتی
- تصفیه فاضلاب صنعتی
- مقاله نویسی به زبان انگلیسی

۲.۱. راهنمایی پایان نامه ها و مجری طرح های تحقیقاتی دانشگاه علوم پزشکی تبریز

ردیف	سمت	نام دانشجو	مقطع دانشجو	رشته تحصیلی	موضوع	نام دانشگاه	سال تصویب	سال دفاع
	استاد راهنما	پری تیموری	PhD	مهندسی بهداشت محیط	ارزیابی چرخه حیات و کاربرد مدل پویا شناسی سیستم برای شبیه سازی رد پای انرژی، کربن و آب در سوخت مصرفی در حمل و نقل عمومی مسافربری درون شهری کلان شهر تبریز	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱۳۹۹/۰۲/۰۹ ۵/۵/۱۹۹۵	
۱	استاد راهنما	اکبر رجبی	PhD	مهندسی بهداشت محیط	کاربرد ازناسیون کاتالیز شده با براده آهن برای غیرفعال سازی و تخریب باکتریها و ژن های مقاوم به آنتی بیوتیک موجود در فاضلاب شهری	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱۳۹۷/۱۰/۰۶ ۵/۵/۳۵۸۷۶۴	
۲	استاد راهنما	میرجلیل میرمحدزاده	کارشناسی ارشد	مهندسی بهداشت محیط	ارزیابی اثرات سلامت انتقال و تخلیه پساب تصفیه خانه های فاضلاب شهری به دریاچه ارومیه	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱۳۹۹ ۱۳۹۷/۰۳/۲۲ ۵/۵/۸۷۶۸۴	
۳	استاد راهنما	پژمان آزمون	کارشناسی ارشد	HSE	ارزیابی وضعیت بهداشت ایمنی و محیط زیست (HSE) بخش های رادیولوژی و رادیو تراپی بیمارستان های دانشگاه علوم پزشکی تبریز و مقایسه رخداد سرطان در کارکنان این بخش ها با افراد جامعه	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱۳۹۸ ۱۳۹۶/۱۰/۰۷ د/۶۱۵۰۷۶	
۴	استاد راهنما	نجمه شاه- مهدی	کارشناسی ارشد	مهندسی بهداشت محیط	بررسی کارایی ازناسیون کاتالیز شده با براده آهن و مخلوط براده آهن/کربن فعال برای حذف سیروفلوکساسین و سولفامتو کسازول از محلول های آبی	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱۳۹۸ ۱۳۹۵/۱۰/۱۹ د/۹۹۰۶۰۹ کد: ۳۴۹/ب	
۵	استاد راهنما	سپیده بخت شکوهی	کارشناسی ارشد	مهندسی بهداشت محیط	تعیین راندمان فرآیندهای اکسیداسیون کاتالیزوری ازن/کربن فعال و ازن/ پرسولفات در تجزیه رنگ راکنیو آبی ۱۹۴ از محلول های آبی	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱۳۹۸ ۱۳۹۵/۱۰/۱۹ د/۹۹۰۶۱۱ کد: ۳۵۰/ب	
۶	استاد راهنما	نسرین وجدانی	کارشناسی ارشد	مهندسی بهداشت محیط	مطالعه امکان سنجی کاربرد ازن در گندزدایی پسماندهای عفونی بیمارستانی در مقیاس نیمه صنعتی	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱۳۹۷ ۱۳۹۴/۱۰/۱۰ ۵/۵۳/۶۵۶۶	
۷	استاد راهنما	احمد محمد پور	کارشناسی ارشد	مهندسی بهداشت محیط	ارزیابی عملکرد روش هیبریدی ازناسیون در بستر کربن فعال برای پیش تصفیه	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱۳۹۶ ۱۳۹۳/۱۲/۳ کد: ۲۸۵/ب	

			فاضلاب بیمارستانی جهت کاهش آلاینده‌ها و حذف آنتی بیوتیک سیروفلوکساسین					
۱۳۹۶	۱۳۹۳/۸/۱۷ کد: ۲۷۳/ب	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	بررسی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی آب خروجی از سیستم های تصفیه آب شرب خانگی	مهندسی بهداشت محیط	کارشناسی ارشد	نسرین طالب زاده	استاد راهنما	۸
۱۳۹۵	۹۲/۱۱/۱۳ کد: ۲۳۶/ب	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	ارزیابی فنی اقتصادی روش هیبریدی از ناسیون در بستر کربن فعال در کاهش جلبک ها و مواد آلی از آب ورودی به تصفیه خانه های آب شرب شهری	مهندسی بهداشت محیط	کارشناسی ارشد	سیده مریم سیدموسوی	استاد راهنما	۹
۱۳۹۵	۱۳۹۳/۸/۱۷ کد: ۲۷۲/ب	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	تعیین میزان آلودگی به باکتریهای سودوموناس آئروژینوزا و اشرشیا کلی در لوازم آرایشی پوستی و چشمی استفاده شده و نو	مهندسی بهداشت محیط	کارشناسی ارشد	لیلا داداشی	استاد راهنما	۱۰
۱۳۹۵	۱۳۹۳/۳/۸ ۵/۵۳/۱۳۲۹	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	ارزیابی کارایی سیستم تصفیه فاضلاب مجتمع پتروشیمی تبریز با هدف ارتقا و بهبود عملکرد با استفاده از موازنه جرمی	مهندسی بهداشت محیط	کارشناسی ارشد	علی بهنامی	استاد مشاور	۱۱
۱۳۹۴	۹۲/۱۱/۱۳ کد: ۲۳۵/ب	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	تعیین اثرات سیستم های تصفیه در محل point-of-use در کیفیت میکروبی شبکه آب شرب شهری تبریز	مهندسی بهداشت محیط	کارشناسی ارشد	سیده معصومه ابراهیمی	استاد راهنما	۱۲
۱۳۹۳	۱۳۹۱	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	اندازه گیری غلظت آنتی بیوتیک های ایمینیم و ونکومايسين در فاضلاب بیمارستانی، پساب خروجی از تصفیه خانه فاضلاب شهر تبریز و منابع آب شرب پایین دست شهر تبریز	مهندسی بهداشت محیط	کارشناسی ارشد	نوید صفوی هیر	استاد راهنما	۱۳
۱۳۹۴	۱۳۹۱	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	تعیین باکتریهای مقاوم به آنتی بیوتیک ها در نمونه های فاضلاب بیمارستانی، پساب خروجی از تصفیه خانه فاضلاب شهر تبریز و منابع آب شرب پایین دست شهر تبریز	مهندسی بهداشت محیط	کارشناسی ارشد	مریم روشنی سیس	استاد راهنما	۱۴
۱۳۹۰	۱۳۹۰	دانشگاه صنعتی سهند	مدلسازی حذف آکریلونیتریل از گازهای زائد به روش بیوفیلتراسیون	مهندسی شیمی	کارشناسی ارشد	هاجر سیفی	استاد راهنما	۱۵
۱۳۹۱	۱۳۹۰	واحد علوم و تحقیقات - دانشگاه آزاد اسلامی	بررسی امکان سنجی فنی و اقتصادی فرایندهای پیشرفته پیش از ناسیون و اسمز معکوس برای استفاده مجدد پساب تصفیه خانه فاضلاب شهرک صنعتی شهید سلیمی تبریز	مهندسی محیط زیست	کارشناسی ارشد	صالح کوهی علیشاه	استاد راهنما	۱۶

۱۳۹۲	۱۳۹۰	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	بررسی روند تغییرات کیفی منابع آب شرب منطقه بناب و مراغه و اثرات بهداشتی احتمالی ناشی از نفوذ پساب کارخانه کاوه سودا	مهندسی بهداشت محیط	کارشناسی ارشد	جعفر شمسی سیس	استاد راهنما	۱۷
۱۳۸۹	۱۳۸۸	واحد علوم و تحقیقات - دانشگاه آزاد اسلامی	ارزیابی تلفیق پیش ازن زنی و فرایند انعقاد ولخته سازی با منعقد کننده PAC برای تصفیه فاضلاب بیمارستان سلان اردبیل	مهندسی محیط زیست	کارشناسی ارشد	مریم حضرتی	استاد مشاور	۱۸
۱۳۸۹	۱۳۸۶	دانشگاه علوم پزشکی تهران	بررسی کارآیی سیستم تلفیقی (انعقاد و ولخته سازی، ازن زنی) در تصفیه شیرابه تازه زیاله شهر تبریز	مهندسی بهداشت محیط	کارشناسی ارشد	عباس تقی پور	استاد مشاور	۱۹
۱۳۸۸	۱۳۸۶	دانشگاه علوم پزشکی تهران	بررسی کارآیی تصفیه خانه فاضلاب نیروگاه سیکل ترکیبی خوی و امکان سنجی حذف فسفر به روش بیولوژیکی	مهندسی بهداشت محیط	کارشناسی ارشد	محمد آقائزاد	استاد مشاور	۲۰
۱۳۸۸	۱۳۸۷	دانشگاه تبریز	بررسی قابلیت حذف بیولوژیکی MTBE از آب در مقیاس آزمایشگاهی	مهندسی شیمی	کارشناسی ارشد	حمید خلیلی	استاد مشاور	۲۱

۲.۲. جوایز آموزشی

- کسب عنوان استاد نمونه دانشگاه علوم پزشکی تبریز - دانشکده بهداشت - سال تحصیلی ۱۳۹۵-۱۳۹۶ و دریافت لوح تقدیر و جایزه از ریاست محترم دانشگاه علوم پزشکی تبریز، روز استاد، اردیبهشت ۱۳۹۶
- کسب عنوان استاد نمونه دانشگاه علوم پزشکی تبریز - دانشکده بهداشت و تغذیه - سال تحصیلی ۸۴-۱۳۸۵ و دریافت لوح تقدیر و جایزه از ریاست محترم دانشگاه علوم پزشکی تبریز، روز استاد، اردیبهشت ۱۳۸۵
- دریافت لوح تقدیر و جایزه از وزیر محترم بهداشت درمان و آموزش پزشکی، روز استاد، اردیبهشت ۱۳۸۶

۲. فعالیتهای تحقیقاتی و نوآوری

۲.۱. مقالات چاپ شده

- 1- S Sheikhi, R Dehghanzadeh, A Maryamabadi, H Aslani. [Chlorpyrifos removal from aqueous solution through sequential use of coagulation and advanced oxidation processes: By-products.](#)

- [degradation pathways, and toxicity assessment](#). Environmental Technology & Innovation 23, 101564.
- 2- F Baghal Asghari, MH Dehghani, **R Dehghanzadeh (corresponding author)**, D Farajzadeh. [Antibiotic resistance and antibiotic resistant gens of Pseudomonas spp. and Escherichia coli isolated from untreated hospital wastewater](#). Water Science and Technology.
 - 3- P Teymouri, **R Dehghanzadeh (corresponding author)**. [Climate change and water-related diseases in developing countries of Western Asia: a systematic literature review](#). Climate and Development, 1-17.
 - 4- S Sheikhi, **R Dehghanzadeh**, H Aslani. [Advanced oxidation processes for chlorpyrifos removal from aqueous solution: a systematic review](#). Journal of Environmental Health Science and Engineering, 1-14.
 - 5- SM Ebrahimi, **RD Reyhani (corresponding author)**, M Asghari-JafarAbadi, Z Fathifar. [Diversity of antibiotics in hospital and municipal wastewaters and receiving water bodies and removal efficiency by treatment processes: a systematic review protocol](#). Environmental Evidence 9 (1), 1-9.
 - 6- SB Shokouhi, **R Dehghanzadeh (corresponding author)**, H Aslani, N Shahmahdi. [Activated carbon catalyzed ozonation \(ACCO\) of Reactive Blue 194 azo dye in aqueous saline solution: Experimental parameters, kinetic and analysis of activated carbon properties](#). Journal of Water Process Engineering 35, 101188.
 - 7- N Shahmahdi, **R Dehghanzadeh (corresponding author)**, H Aslani, SB Shokouhi. [Performance evaluation of waste iron shavings \(Fe0\) for catalytic ozonation in removal of sulfamethoxazole from municipal wastewater treatment plant effluent in a batch mode ...](#) Chemical Engineering Journal 383, 123093.
 - 8- H Taghipour, R Taghizadeh Jazadani, **R Dehghanzadeh**, ... [Construction and Demolition Waste and Its Management Challenges in Iran: A Case Study in Tabriz City](#). Health Scope 8 (2)
 - 9- Fatemeh Bakhtari Aghdam, Ziba Delangiz Alamdary, Mohammad Asghari Jafarabadi, **Reza Dehghanzadeh (corresponding author)**, Haidar Nadrian. Personal, social and environmental factors associated with the behaviour of using plastic among urban in residents: a study with Socio-Ecological Approach. International Journal of Preventive Medicine. Acceptance.
 - 10- **Reza Dehghanzadeh**, Nasrin Talebzadeh, Hassan Taghipour, Hassan Aslani. Evaluation impact of point of use (POU) household water treatment devices (HWTDS) application on tap water quality and determine the removal efficiency of THMs and HAAs. *Desalination and Water Treatment*. 105 (2018) 62–72.
 - 11- Farzaneh Baghal Asghari, Jalil Jaafari, Mahmood Yousefi, Ali Akbar Mohammadi, **Reza Dehghanzadeh**. Evaluation of water corrosion, scaling extent and heterotrophic plate count bacteria in asbestos and polyethylene pipes in drinking water distribution system. Human and Ecological Risk Assessment: An International Journal. 2018:1138-1149.
 - 12- Syedeh Maryam Seyed Mousavi, **Reza Dehghanzadeh (corresponding author)**, Seyedeh Masoumeh Ebrahimi. Comparative analysis of ozonation (O₃) and activated carbon catalyzed ozonation (ACCO) for destroying chlorophyll *a* and reducing dissolved organic carbon from a eutrophic water reservoir. Chemical engineering Journal. 2016.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.cej.2016.11.159> (IF:5.310)
 - 13- A Behnami, M Shakerkhatibi, **R Dehghanzadeh**, KZ Benis, S Derafshi, The implementation of data reconciliation for evaluating a full-scale petrochemical wastewater treatment plant. 2016. Environmental Science and Pollution Research 23 (22), 22586-22595. (IF:2.76)

- 14- Nader Taghipour, Mohammad Mosaferi, Mohammad Shakerkhatibi, Neemat Jaafarzadeh, **Reza Dehghanzadeh**, Hassan HosseinNia. Optimized coupling of a submerged membrane electro-bioreactor with pre-anaerobic reactors containing anode electrodes for wastewater treatment and fouling reduction. 2016. *Journal of Water Reuse and Desalination*, jwrd2016063.
- 15- Leila Dadashi, **Reza Dehghanzadeh** ([corresponding author](#)). Investigating incidence of bacterial and fungal contamination in shared cosmetic kits available in the women beauty salons. *Health Promotion Perspectives*, 2016 (6): 159.
- 16- Hassan Taghipour, Mina Alizadeh, **Reza Dehghanzadeh**, Mohammad Reza Farshchian, Mohammad Ganbari, Mohammad Shakerkhatibi. Performance of on-site Medical waste disinfection equipment in hospitals of Tabriz, Iran. *Health Promotion Perspectives*. 2016. 6(4): 202.
- 17- Hassan Taghipour, Zahra Amjad, Hassan Aslani, Feridoun Armanfar, **Reza Dehghanzadeh** "Characterizing and quantifying solid waste of rural communities" *J Mater Cycles Waste Manag.* 2015, pp 1-8. (**IF:1.422**)
- 18- **Reza Dehghanzadeh**, Mohammad Asghari-Jafarabadi, Shahin Salimian, Ahmad Asl Hashemi, Simin Khayatizadeh "Impact of family ownerships, individual hygiene, and residential environments on the prevalence of pediculosis capitis among schoolchildren in urban and rural areas of northwest of Iran". *Parasitol Res* (2015) 114:4295–4303. (**IF: 2.027**)
- 19- **Reza Dehghanzadeh** ([corresponding author](#)), Navid Safavy Hir, Jafar Shamsy Sis, Hassan Taghipour "Integrated assessment of spatial and temporal variations of groundwater quality in the eastern area of Urmia Salt Lake basin using multivariate statistical analysis" *Water Resource Management*, Published Online: November (**IF: 2.437**)
- 20- **Reza Dehghanzadeh**, Babak Roshani, Mahzar Asadi, Mohammad Fahiminia, Ahmad AslHashemi "Confirmation of Monod model for biofiltration of styrene vapors from waste flue gas" *Health Promotion Perspectives An International Journal*, 2012, 1(2): 236-243. (**PubMed**)
- 21- Babak Roshani, Ayoob Torkian, Hasan Aslani, **Reza Dehghanzadeh** ([corresponding author](#)) "Bed mixing and Leachate recycling strategies to overcome pressure drop buildup in the biofiltration of hydrogen sulfide" *Bioresource Technology*, 2012, 109: 26-30, DOI: [10.1016/j.biortech.2012.01.016](https://doi.org/10.1016/j.biortech.2012.01.016). (**IF: 4.917**)
- 22- Hassan Taghipour, Parviz Norouz, Mohamad Asghari Jafarabadi, Jalil Nazari, Ahmad AslHashemi, Mohammad Mosaferi and **Reza Dehghanzadeh** "E-waste management challenges in Iran: presenting some strategies for improvement of current conditions" *Waste Management & Research*, published online 22 September 2011, DOI: [10.1177/0734242X11420328](https://doi.org/10.1177/0734242X11420328). (**IF:1.338**)
- 23- **R. Dehghanzadeh** ([corresponding author](#)), H. Aslani, A. Torkian, M. Asadi, Interaction of acrylonitrile vapors on a bench scale biofilter treating styrene polluted waste gas streams. *Iran. J. Environ. Health. Sci. Eng.*, 2011, Vol. 8, No. 2, pp 159-168. (**IF:2.28**)
- 24- **Dehghanzadeh R.** ([corresponding author](#)), Torkian A., Bina B., Poormoghaddas H. and Kalantary A. "Biodegradation of styrene laden waste gas stream using a compost-based biofilter" *Chemosphere*, 60: 434-439. 2005. Elsevier Ltd, UK. (**IF: 3.698**)
- 25- Bina B., **Dehghanzadeh R.**, Kalantary A., Torkian A., Pourmoghaddas H., "Removal of styrene from waste gas stream using a biofilter" *Journal of Research in Medical Sciences*, Research Bureau, Isfahan University of Medical Sciences, Isfahan, Iran, 6: 31-39, 2004. (**IF: 0.812**)

26- Torkian A., **Dehghanzadeh R.** and Hakimjavadi M. "Biodegradation of aromatic hydrocarbons in a compost biofilter" Journal of Chemical Technology and Biotechnology, 78:795–801, 2003. Wiley Interscience, John Wiley & Sons, Ltd. UK (IF:2.738)

۲۷- حسن اصلانی، زهرا امجد، حسن تقی پور، **رضا دهقانزاده**، رضا تقی زاده "پیش بینی سناریوهای مدیریتی مناسب برای پسماندهای تولیدی در شهرهای کم جمعیت: یک مطالعه موردی" مجله سلامت و بهداشت، سال هفتم، شماره پنجم، زمستان ۱۳۹۵.

۲۸- **رضا دهقانزاده ریحانی (نویسنده مسئول)**، مریم روشنی، محمدرضا فرشچیان "تعیین طیف مقاومت آنتی بیوتیکی در باکتریهای *انتروباکتریاسه* و *استافیلوکوک* ایزوله شده از فاضلاب خروجی بیمارستانها" مجله پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، ۱۳۹۷، ۴۰(۴): ۲۴-۳۰.

۲۹- سید نوید صفوی، مریم موسوی، **رضا دهقانزاده ریحانی (نویسنده مسئول)**، مسعود شاکری "پهنه بندی فصلی و مکانی شاخص کیفیت هوا و آلاینده های هوای محیطی شهر تبریز به کمک نرم افزار GIS و بررسی مشکلات اجرایی موجود" مجله سلامت و بهداشت، سال هفتم، شماره دوم، ویژه نامه بهار ۱۳۹۵

۳۰- محمدرضا فرشچیان، مریم روشنی، **رضا دهقانزاده ریحانی (نویسنده مسئول)** "تعیین الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی در باکتری های ایزوله شده از تصفیه خانه فاضلاب شهری" مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره بیست و پنجم، شماره ۱۲۶، تیر سال ۱۳۹۴.

۳۱- سیده معصومه ابراهیمی، محمدرضا فرشچیان، **رضا دهقانزاده ریحانی (نویسنده مسئول)**، زهره شیری، سیده مریم سید موسوی "شناسایی جنس های باکتریایی قابل کشت موجود در آب خروجی از سیستم های تصفیه آب مراکز همودیالیز" مجله پزشکی ارومیه، دوره بیست و ششم، شماره هشتم، ص ۶۷۲-۶۸۰، آبان ۱۳۹۴.

۳۲- سیده معصومه ابراهیمی، **رضا دهقانزاده ریحانی (نویسنده مسئول)**، زهره شیری، سیده مریم موسوی، محمد یوسف معمار "ارزیابی کیفیت باکتریولوژیکی آب تولیدی دستگاه های تصفیه آب خانگی" مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره بیست و پنجم، شماره ۱۳۰ آبان، سال ۱۳۹۴.

۳۳- **رضا دهقانزاده ریحانی**، سید نوید صفوی، سید جمال قائم مقامی هزاوه، مجتبی پوراکبر، شهرام نظری "تعیین روش اندازه گیری ایمینم در نمونه های فاضلاب بیمارستانی با استفاده از کروماتوگرافی مایع با عملکرد بالا مجهز به آشکارساز ماورابنفش و استخراج با ستون فاز جامد" مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی اراک، سال ۱۷، شماره ۶، شهریور ۱۳۹۳، ۹-۱۸.

۳۴- سید نوید صفوی، سید جمال قائم مقامی هزاوه، **رضا دهقانزاده ریحانی (نویسنده مسئول)** "استخراج و تعیین مقدار آنتی بیوتیک ونکومایسین در نمونه های فاضلاب بیمارستانی به روش استخراج فاز جامد- کروماتوگرافی مایع با عملکرد بالا" مجله سلامت و بهداشت، دوره پنجم، شماره سوم، ۱۳۹۳، صفحات ۲۲۴-۲۳۴.

۳۵- **رضا دهقانزاده ریحانی**، خلیل انصارین، حسن اصلانی "بررسی غلظت منواکسید کربن در هوای آزاد شهری و هوای داخل ساختمان های مسکونی" مجله سلامت و بهداشت اردبیل، دوره سوم، شماره سوم، پاییز ۱۳۹۱، صفحات ۷ تا ۱۵.

۳۶- احمد اصل هاشمی و **رضا دهقانزاده** "بررسی عوامل خوردگی در شبکه آبرسانی شهرستان تبریز" فصلنامه کاربرد شیمی در محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر، سال سوم، شماره ۹، زمستان ۱۳۹۰، صفحات ۹-۵.

- ۳۷- **رضا دهقانزاده ریحانی**، احمد اصل هاشمی و بیت ... قهرمانی "کاربرد ازن در کاهش اثرات بهداشتی ناشی از آبیاری با پساب های شهری" فصلنامه کاربرد شیمی در محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر، سال دوم، شماره ۶، بهار ۱۳۹۰، صفحات ۲۴-۱۵.
- ۳۸- احمد اصل هاشمی، **رضا دهقانزاده ریحانی**، حسن تقی پور، وحیده قاسم زاده "بررسی و تحلیل پارامترهای کیفیت شیمیایی و میکروبی آب استخرها و جکوزی های عمومی در شهر تبریز" مجله پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، دوره ۳۳، شماره ۶، بهمن و اسفند ۱۳۹۰.
- ۳۹- عباس تقی پور، امیر حسین محوی، فروغ واعظی، رامین نبی زاده، **رضا دهقانزاده** "بررسی کارآیی سیستم تلفیقی (انعقاد و لخته سازی/ازن زنی) در تصفیه شیرابه تازه زباله شهر تبریز" مجله سلامت و محیط، فصلنامه علمی و پژوهشی، انجمن علمی بهداشت محیط ایران، دوره چهارم، شماره اول، بهار ۱۳۹۰، صفحات ۵۷ تا ۶۴.
- ۴۰- **رضا دهقانزاده ریحانی**، حسن اصلانی، بهزاد افشار فروغ شمس، بهاره قریشی "ارایه گزینه های ارتقای ویژگیهای کیفی رودخانه مهران شهر تبریز با هدف استفاده مجدد" مجله سلامت و محیط، فصلنامه علمی و پژوهشی، انجمن علمی بهداشت محیط ایران، دوره سوم، شماره دوم، تابستان ۱۳۸۹، صفحات ۲۲۷ تا ۲۳۸.
- ۴۱- **دهقانزاده رضا** و ترکیان ایوب "اثر نرخ بارگذاری آلی بر پارامترهای راهبری و ظرفیت بیوفیلتراسیون تولوئن و زایلین از جریان گازهای آلوده صنایع نفت و پتروشیمی" فصلنامه علمی و پژوهشی شریف، دانشگاه صنعتی شریف، سال بیستم، شماره ۲۶، بهار ۱۳۸۳.

۲.۲. کنگره ها

1. Reza Dehghanzadeh, Ayoob Torkian, Mahzar Asadi. "Validation of Monod model for the removal of styrene from waste gas stream" 2009 International Symposium on Environmental Science and Technology. Donghua University, Shanghai, China, June 2-5, 2009.
2. Reza **Dehghanzadeh**, Ayoob Torkian, Mahzar Asadi. "Removal of styrene and acrylonitrile mixture in a gas phase bench scale biofilter" Air and Waste Management Association, Proceeding of 100th annual Conference & Exhibition, June 26-29, 2007, Pittsburgh, PA, USA.
3. Reza **Dehghanzadeh**, Ayoob Torkian, Babak Roshani, Mahzar Asadi. "Evaluation of biofilter performance in the co- treatment of styrene and acrylonitrile vapors mixture". International Congress on Biotechniques for Air Pollution Control, Oct. 5-7, 2005, La Coruna, Spain.
4. Babak Roshani, Ayoob Torkian, Reza **Dehghanzadeh** and Mohammad Reza Shahmansori "Performance evaluation of biofiltration in the removal of hydrogen sulphide from gas flue" International Congress on Biotechniques for Air Pollution Control, Oct. 5-7, 2005, La Coruna, Spain.
5. Torkian A., **Dehghanzadeh R.** "Treatment of styrene-laden waste gas stream using compost-based biofiltration" Air and Waste Management Association, Proceeding of 96th annual air and waste management association, San Diego, CA, Jun. 22-26, 2003.
6. Torkian A., **Dehghanzadeh R.**, Cox H., Iranpour R., "Performance evaluation of biofilters in treating waste gas streams contaminated with aromatic VOCs" Proceedings 5th international conference of TRG, Oct. 31 and Nov. 1, 2002, Newport Beach, California, USA.

۷. **رضا دهقانزاده ریحانی**، بیت اله قهرمانی و احمد اصل هاشمی " کاربرد ازن در کاهش اثرات بهداشتی ناشی از آبیاری با پساب های شهری " چهاردهمین همایش ملی بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی یزد، یزد، ۱۰ الی ۱۲ آبان ماه ۱۳۹۰.
۸. مریم حضرتی، **رضا دهقانزاده ریحانی**، امیر حسام حسنی، امیر حسین جاوید " ارزیابی عملکرد ازن زنی و انعقاد و لخته سازی برای تصفیه فاضلاب های بیمارستانی " چهاردهمین همایش ملی بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی یزد، یزد، ۱۰ الی ۱۲ آبان ماه ۱۳۹۰.
۹. احمد اصل هاشمی، **رضا دهقانزاده**، ایمان دیانت " راهکارهای مناسب جهت اصلاح الگوی مصرف حامل های انرژی در جهت کاهش آلودگی های زیست محیطی " پنجمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، ۲۸ آبان الی ۲ آذر ۱۳۹۰، دانشگاه تهران، تهران.
۱۰. احمد اصل هاشمی، **رضا دهقانزاده**، ایمان دیانت " بررسی مشکلات مهم در بهره برداری از استخرهای شنا و ارائه راه حل مناسب در شرایط اضطراری " پنجمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، ۲۸ آبان الی ۲ آذر ۱۳۹۰، دانشگاه تهران، تهران.
۱۱. رضا دهقانزاده، خلیل انصارین، حبیب حبیب نیا، ماه زراسدی " مقایسه غلظت های منواکسید کربن در هوای داخل و خارج ساختمانهای مسکونی شهر تبریز " مقاله کامل، پذیرفته شده بصورت ستخرانی، یازدهمین همایش ملی بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی زاهدان، ۷ الی ۹ آبان ماه ۱۳۸۷.
۱۲. رضا دهقانزاده، خدیجه چاپرک، ماه زراسدی، محمد رضا نریمانی " بررسی تطبیقی روند توسعه قوانین و استانداردهای مدیریت مواد زائد جامد در ایران و جهان " مقاله کامل، پذیرفته شده بصورت پوستر، یازدهمین همایش ملی بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی زاهدان، ۷ الی ۹ آبان ماه ۱۳۸۷.
۱۳. **رضا دهقانزاده ریحانی**، محمد فهیمی نیا، محمد حسن محمودیان، علی اصغر حبیب پور، مرضیه گل وردی " بررسی و امکان سنجی کاربرد سیستم های مشترک تصفیه و بازیافت فاضلاب و پسماندهای جامد در مناطق روستایی " اولین همایش ملی حفاظت محیط زیست و توسعه پایدار روستایی، ۷ و ۸ اسفند ماه، ۱۳۸۶، دانشگاه علوم پزشکی قم، سازمان حفاظت محیط زیست، تهران.
۱۴. سمیه جعفرزاده، سمیه مصری زاده و **رضا دهقانزاده** " بررسی اثرات بهداشتی ناشی از مصرف آب شرب حاوی سرب و مس در دانش آموزان مدارس " سومین سمینار دانشجویی تازه های علوم بهداشتی، ۲ اسفند ماه ۱۳۸۵، دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران.
۱۵. آمنه حسینی، الهام نجاری و **رضا دهقانزاده** " بررسی اثرات آلودگی صوتی ناشی از ترافیک وسایل نقلیه موتوری بر دانش آموزان مدارس " سومین سمینار دانشجویی تازه های علوم بهداشتی، ۲ اسفند ماه ۱۳۸۵، دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران.

۱۶. الهام نجاری، معصومه محمودی و رضا دهقانزاده "اقدامات بهداشتی در زمان انفجار بمب های هسته ای و بمب های آلوده به مواد رادیو اکتیو" سومین سمینار دانشجویی تازه های علوم بهداشتی، ۲ اسفند ماه ۱۳۸۵، دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران.
۱۷. سمیه مصری زاده، سمیه جعفرزاده و رضا دهقانزاده "اقدامات بهداشتی برای کنترل اجساد مردگان در زمان وقوع حوادث و بلایای طبیعی" سومین سمینار دانشجویی تازه های علوم بهداشتی، ۲ اسفند ماه ۱۳۸۵، دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران.
۱۸. رضا دهقانزاده، بیژن بینا و ایوب ترکیان " تصفیه همزمان مخلوط گازهای استایرن و آکریلونیتریل با استفاده از بیوفیلتر در مقیاس آزمایشگاهی " پذیرفته شده برای سخنرانی، نهمین همایش ملی بهداشت محیط ۱۶-۱۸ آبان ماه ۱۳۸۵.
۱۹. رضا دهقانزاده، ایوب ترکیان، ماه زر اسدی و مهدی کریمی نژاد " بررسی سیستم مدیریت زباله های بیمارستانی شهر تهران در سال ۱۳۸۴ " پذیرفته شده بصورت پوستر، نهمین همایش ملی بهداشت محیط ۱۶-۱۸ آبان ماه ۱۳۸۵.
۲۰. رضا دهقانزاده، اسماعیل فلاح و ماه زر اسدی " بهداشت محیط و نقش آن در کنترل بیماریهای مسری در مواقع اورژانس و بلایا " پذیرفته شده بصورت پوستر، نهمین همایش ملی بهداشت محیط ۱۶-۱۸ آبان ماه ۱۳۸۵.
۲۱. رضا دهقانزاده و مهدی احمدی " ارزیابی عملکرد گندزداها و ضدعفونی کننده های مورد استفاده در مرکز آموزشی درمانی امام خمینی (ره) شهر تبریز"، چهارمین همایش سالانه دانشجویان مدیریت خدمات بهداشتی درمانی سراسر کشور، اردیبهشت ۱۳۸۵، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، شیراز.
۲۲. احمد اصل هاشمی و رضا دهقانزاده "مدیریت دفع فاضلابهای انسانی در بلایای طبیعی" همایش سراسری چالشها و چشم اندازهای نوین پرستاری در بحران، ۱۳-۱۴ دی ماه، ۱۳۸۴، تهران.
۲۳. رضا دهقانزاده ریحانی، بابک روشنی و محمد فیمی نیا "بررسی امکانپذیری زیست محیطی و اقتصادی بازیافت گاز مراکز دفن زباله (LFG)" دومین همایش منطقه ای مدیریت مواد زائد جامد، دانشگاه علوم پزشکی کردستان، سنندج، تیرماه ۱۳۸۴.
۲۴. ترکیان ایوب، دهقانزاده رضا و فروغ شمس ا. " اثر نرخ بارگذاری متانول و زمان ماند روی عملکرد بیوفیلتراسیون" ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، اصفهان، ۱۵-۱۷ اردیبهشت، ۱۳۸۲.
۲۵. ایوب ترکیان و رضا دهقانزاده ریحانی " کاربرد بیوفیلتراسیون برای حذف تولوئن و زایلین از جریان گاز" چهارمین همایش کشوری بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد، یزد، ایران، ۱۵-۱۷ آبان ماه ۱۳۸۰.
۲۶. واعظی فروغ، دهقانزاده رضا " ارزیابی عملکرد ازن برای حذف دترجنت از آب و فاضلاب " دومین همایش کشوری بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران، ایران، ۲۴-۲۶ آبان، ۱۳۷۸.

۲.۳. جوایز پژوهشی

**▪ برگزیده بعنوان محقق جوان در یازدهمین جشنواره تحقیقاتی علوم پزشکی رازی - ششم
دیماه ۱۳۸۴**



دریافت جایزه

(۱۱ سکه تمام بهار آزادی)

و لوح تقدیر

از ریاست محترم جمهوری اسلامی ایران

▪ عضو بنیاد ملی نخبگان

▪ مشمول دریافت اعتبار پژوهشی بنیاد ملی نخبگان ویژه پژوهشگران و استادیاران جوان - لوح تقدیر و اعتبار بمبلغ ۲۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال از معاون علمی و فناوری رئیس جمهور - دومین همایش ملی نخبگان جوان - شهریور ۱۳۸۷ - سالن اجلاس سران - تهران

۳. فعالیت‌های اجرایی

۳,۱. رئیس مرکز تحقیقات سلامت و محیط زیست از تاریخ ۱۳۹۶/۲/۶ لغایت ادامه دارد

۳,۲. مدیر گروه مهندسی بهداشت محیط از تاریخ ۱۳۹۶/۲/۲۰ لغایت ادامه دارد

۳,۳. معاون آموزشی دانشکده بهداشت و تغذیه از تاریخ ۱۳۸۴/۱۱/۲ لغایت ۱۳۸۶/۵/۳۰

۴. سایر طرح‌های تحقیقاتی

۴,۱. دستیار تحقیقاتی در دانشگاه صنعتی شریف - مرکز تحقیقات آب و انرژی - سال ۱۳۷۸ الی ۱۳۸۲.

۴,۲. همکار طرح ارزیابی آلاینده‌های اتمسفری مجتمع پتروشیمی بندر امام و رازی، شرکت تعاونی چند منظوره

شریف، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۷۸

۴,۳. همکار طرح طراحی تصفیه خانه فاضلاب شهرک صنعتی اشتهارد و علی آباد تهران، شرکت تعاونی چند منظوره

شریف، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۷۸

۴,۴. همکار طرح ارزیابی کیفی آلاینده های رودخانه جاجرود تهران، شرکت تعاونی چند منظوره شریف، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۸۱

۴,۵. همکار طرح ارزیابی زیست محیطی کارخانه نورد ورق عریض شرکت فولاد خوزستان، مرکز تحقیقات آب و انرژی، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۸۱.

۴,۶. کارشناس ارشد ستاد محیط زیست شهرداری تهران و مسئول گروه آلودگی هوا و مدیریت مواد زائد جامد از ابتدای سال ۱۳۸۳ تا خرداد ۱۳۸۴ و فعالیت در زمینه های:

۴,۷. مدیر پروژه توسعه و ساخت جایگاههای سوخت CNG در شهر تهران.

۴,۸. مدیر پروژه مکانیابی و ارزیابی توسعه بهینه جایگاههای جدید سوخت رسانی در شهر تهران.

۴,۹. ارزیابی و نظارت بر فاز مطالعاتی پروژه احداث مرکز دفن جدید شهر تهران.

۴,۱۰. بررسی شیوه های بازیافت و استفاده مجدد زباله های میادین میوه و تره بار شهر تهران.

۴,۱۱. آنالیز و ارزیابی اجرای مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان و توسعه معاینه فنی خودروها در صرفه جویی انرژی و کاهش آلودگی هوای شهر تهران.

۴,۱۲. بررسی روند توسعه قوانین و استانداردهای پیشگیری و کنترل آلودگی هوا در ایران و جهان

۴,۱۳. جمع آوری خلاصه فعالیتها و مطالعات انجام یافته در زمینه کنترل و کاهش آلودگی هوای شهر تهران

۴,۱۴. امکانسجی استفاده از سیستم های ماهواره ای برای کنترل و پایش آلودگی هوای تهران

۴,۱۵. تهیه و تدوین برنامه استراتژیک و هدفمند برای کنترل و کاهش آلودگی هوای شهر تهران

۴,۱۶. تهیه و تدوین برنامه استراتژیک و هدفمند برای مدیریت اجرایی مواد زائد جامد شهر تهران

۴,۱۷. بررسی و تعیین سهم اتوبوس های شرکت واحد تهران در آلودگی هوای تهران

۵. سایر طرح های تحقیقاتی

۵,۱. مشاور همکار در مطالعات مرحله اول و دوم تصفخیه فاضلاب صنعتی بوکان

۵,۲. مشاور همکار در مطالعات مرحله اول و دوم تصفخیه فاضلاب شهرک صنعتی پیرانشهر

۵,۳. مشاور همکار در مطالعات مرحله اول و دوم تصفخیه فاضلاب شهرک صنعتی سردشت

۵,۴. مشاور همکار در مطالعات مرحله اول و دوم تصفخیه فاضلاب شهرک صنعتی فاز ۳ ارومیه