

سوابق فن آورانه، آموزشی، پژوهشی و اجرایی

نام و نشان:	حمید کاریاب
تخصص:	دکتری تخصصی بهداشت محیط
درجه علمی:	دانشیار و عضو هیات علمی دانشکده بهداشت

تحصیلات

- کارشناسی بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۱۳۸۱
- کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۱۳۸۴
- دکتری تخصصی (PhD) بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۱۳۹۱

سوابق فن آورانه

- * ثبت اختراع ملی "دستگاه جداساز ترکیبات آلی از محیطی‌های آبی"
- * ثبت اختراع ملی "دستگاه بی‌خطر سازی ترکیبات آلدئیدی بیمارستانی"
- * تشکیل هسته فن‌آور و استقرار در مرکز رشد فن‌آوری زیست‌پزشکی دانشگاه علوم پزشکی قزوین
- * کسب تاییدیه ساخت نمونه اولیه "دستگاه جداساز ترکیبات آلی از محیطی‌های آبی" از مرکز رشد فن‌آوری زیست‌پزشکی دانشگاه علوم پزشکی قزوین
- * احراز شرایط دانش بنیان برای ساخت "دستگاه جداساز ترکیبات آلی از محیطی‌های آبی" از معاونت نوآوری ریاست جمهوری در سال ۱۳۹۵
- * ساخت "جاذب نانوکامپوزیت ترکیبات نفتی از آب" با حمایت مرکز رشد فن‌آوری زیست‌پزشکی دانشگاه علوم پزشکی قزوین
- * ساخت "دستگاه بی‌خطر سازی ترکیبات آلدئیدی بیمارستانی" با حمایت مرکز رشد فن‌آوری زیست‌پزشکی دانشگاه علوم پزشکی قزوین و اخذ تاییدیه دانش بنیان از معاونت فناوری ریاست جمهوری در سال ۱۳۹۷

- * Hamid Karyab, et al., Evaluation of Performance of Full Scale UASB Reactor for Treating Stillage Wastewater, Iranian Journal of Environmental Health Science & Engineering, 2006
- * Amir Hossein Mahvi, Hamid Karyab, Risk Assessment for Microbial Pollution in Drinking Water in Small Community and relation to Diarrhea Disease, European-Eurasian J.,Agr.& Environ. Sci, 2006
- * Hamid Karyab, Amir Hossein Mahvi, Shahrokh Nazmara, Akram ahojb, Determination of Water Sources Contamination to Diazinon and Malathion and Spatial Pollution Patterns in Qazvin, Iran, Bulletin of environmental contamination and toxicology, 2013
- * Hamid Karyab, Masud Yunesian, Simin Nasser, Amir Hosein Mahvi, Reza Ahmadkhaniha, Noushin Rastkari, Ramin Nabizadeh, Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Drinking Water of Tehran, Iran, Iranian Journal of Environmental Health Science & Engineering, 2013
- * Hamid Karyab, Simin Nasser, Reza Ahmadkhaniha, Noushin Rastkari, Amir Hosein Mahvi, Ramin Nabizadeh, Masud Yunesian, Determination and Source Identification of Polycyclic Aromatics Hydrocarbons in Karaj River, Iran, Bulletin of environmental contamination and toxicology, 2014
- * Abdolmajid Fadaei and Hamaid Karyab, Sonocatalytic degradation of the insecticide parathion in water, Life Science Journal 2015;12(7)
- * Hamid Karyab, et al., Carcinogen risk assessment of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons, Journal of public health, 2016
- * Hamid Karyab, et al., Optimization of Adsorption Conditions for Removal of Total Organic Carbon from Drinking Water using Polypropylene and Titanium Dioxide Nano-Composite by Response Surface Methodology, Journal of desalination & water treatment, 2017
- * Hamid Karyab, et al., Optimization of Interpolation Method for Nitrate Pollution in Groundwater and Assessing Vulnerability with IPNOA and IPNOC Method in Qazvin Plain, Journal of environmental health science & engineering, 2018
- Hamid Karyab, Razieh Hajmirmohammad-Ali, Akram Bahojb, A lumped-parameter model for investigation of nitrate concentration in drinking water in arid and semi-arid climates and health risk assessment, Journal of Environmental Health Science and Engineering, 2019

- * ارزیابی خطر آلودگی میکروبی آب شرب در اجتماعات کوچک پیرامون شهر قزوین و احتمال بروز بیماری های اسهالی، فصلنامه پژوهشی طلوع بهداشت، ۱۳۸۶
- * کاربرد رآکتورهای UASB در حذف آلاینده ها از فاضلاب صنایع الکل سازی، نهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران، اصفهان، ۱۳۸۵
- * امکان سنجی کاربرد Vermicomposting در تصفیه مواد زائد شهر قزوین، همایش سراسری زباله، لنگرود، ۱۳۸۵
- * مدل سازی استقرار HACCP در واحدهای تولید کیک خامه ای، سمینار علوم بهداشتی، تهران، ۱۳۸۴
- * بررسی مواد گندزدا و ضدعفونی کننده در بیمارستانهای امام خمینی و شریعتی تهران، سمینار کشوری بهداشت محیط، تهران، ۱۳۷۹
- * کاربرد تکنیک ارزیابی خطر سرطانزایی در تحلیل کارآمدی استانداردهای ملی؛ مطالعه موردی: هیدروکربن های آروماتیک چند حلقوی در آب شرب، هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران، شیراز، ۱۳۹۴
- * پیش بینی غلظت نیترات در منابع آب زیرزمینی با استفاده از مدل تجمعی پارامتریک (LPM): مطالعه موردی در دشت قزوین، مجله سلامت و محیط، زمستان ۱۳۹۴
- * حذف ترکیب های نفتی سبک از منابع آبی با نانوکامپوزیت پلی پروپیلن و دی اکسید تیتانیوم، مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی قزوین، تابستان ۱۳۹۵
- * ارزیابی کیفیت پساب خروجی تصفیه خانه فاضلاب ناحیه صنعتی الوند قزوین جهت تخلیه به محیط زیست و استفاده مجدد از آن، مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران، ۱۳۹۵
- * طراحی ابزار سنجش رضایتمندی از شبکه جمع آوری فاضلاب: ارزیابی روایی و قابلیت اعتماد، مجله سلامت و محیط، ۱۳۹۵
- * بررسی میزان انتشار گازهای سولفید هیدروژن و آمونیاک در هوای اطراف تصفیه خانه های فاضلاب از نوع برکه تثبیت، مجله دانشگاه علوم پزشکی شهر کرد، شماره ۳، ۱۳۹۶
- * پایش پایه و پهنه بندی کل ترکیبات آلی (TOC) در دشت قزوین، مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی قزوین، ۱۳۹۷

طرح های پژوهشی

- * ساخت جاذب هیدروکربن های نفتی از منابع آب شیرین با استفاده از نانوکامپوزیت های پلی پروپیلن/دی اکسید تیتانیوم و پلی استایرن/دی اکسید تیتانیوم
- * ساخت دستگاه استخراج ترکیبات آلی خطرناک از آب
- * بررسی آسیب پذیری و مدل سازی انتشار نیترات در منابع آب دشت قزوین
- * ارزیابی ریسک سرطانزایی مواجهه با آرسنیک در منابع آب شهرهای با جمعیت بیش از ۱۰۰ هزار نفر در کشور ایران
- * شناسایی و پایش پاه سموم ارگانوفسفره، ارگانو کلره و PAHs در منابع آب شرب استان قزوین
- * پایش سموم ارگانو فسفره در منابع آب استان قزوین
- * ارزیابی ریسک سرطانزایی هیدروکربن های آروماتیک چند حلقوی در آب شرب
- * بررسی عملکرد رآکتورهای UASB در تصفیه فاضلاب صنایع
- * بررسی شاخص های بیولوژیک در بیمارستان ها
- * بررسی آلودگی بیولوژیک استخرهای شنای شهر قزوین
- * بررسی اثرات فعالیت کارخانه سیمان آبیگ بر سلامت ساکنین منطقه
- * پایش TOC در منابع آب زیرزمینی دشت قزوین
- * بررسی سلامت پرسنل شهرداری قزوین در سال های ۱۳۹۵ و ۱۳۹۷
- * ارزیابی کمی و کیفی پسماندهای صنعتی استان قزوین (دارای مصوبه شورای عطف)

سوابق تدریس

- * کیفیت منابع آب
- * برنامه ایمنی آب
- * مدیریت توسعه منابع آب
- * تصفیه آب
- * کنترل آلودگی هوا
- * مدل سازی آلاینده های محیطی

مشاوره و راهنمایی پایان نامه تحصیلات تکمیلی

- * تعیین منابع آلاینده و مدل سازی انتشار نیترات در منابع آب زیرزمینی دشت قزوین (راهنما)
- * ارزیابی عملکرد دستگاه ابداعی استخراج ترکیبات آلی در بازیابی هیدروکربن های آروماتیک چند حلقوی از منابع آب شرب (راهنما)
- * پایش پایه کل کربن آلی (TOC) در منابع آب و خاک دشت قزوین (راهنما)

- * مدل سازی انتشار NO3 در آبخوان دشت قزوین با استفاده از نرم افزار GMS و شبکه عصبی مصنوعی (راهنما)
- * کاربرد فرایند فنتون در تصفیه فاضلاب های با فنل بالا (مشاور)
- * بررسی چگونگی پیدایش بو در تصفیه خانه و شبکه فاضلاب شهر قزوین و ارائه راهکارهای کنترل بو (راهنما)

سوابق اجرایی

- * معاون آموزشی دانشکده بهداشت به مدت ۳ سال
- * دبیر دفتر ارتباط با صنعت دانشگاه علوم پزشکی قزوین از سال ۱۳۸۹ تا کنون
- * دبیر کارگروه محیط زیست تدوین برنامه جامع سلامت استان قزوین
- * کارشناس حوزه معاونت بهداشتی دانشگاه از سال ۱۳۷۹ تا ۱۳۸۶
- * عضو تیم نظارت و بازرسی از روند اجرای ملاحظات زیست محیطی در طرح احداث سد و نیروگاه گتوند علیا، سد و نیروگاه سیمره، پالایشگاه شازند اراک، پالایشگاه اصفهان و میدان نفتی مسجد سلیمان
- * مشاور زیست محیطی معدن ذغالسنگ البرز شرقی در استان گلستان
- * مشاور زیست محیطی اسکله صدف در استان بوشهر
- * رئیس مرکز رشد فناوری زیست پزشکی دانشگاه علوم پزشکی قزوین از سال ۱۳۹۷
- * عضو شورای پارک علم و فناوری استان قزوین
- * عضو شورای فناوری دانشگاه علوم پزشکی قزوین
- * موسس و مدیرعامل شرکت دانش اطلس آب گستر سارینا

تماس

قزوین، بلوار شهید باهنر، پردیس علوم پزشکی قزوین، دانشکده بهداشت، شماره تماس ۰۲۸۳۳۳۳۶۰۰۱
 آدرس پست الکترونیک: hkaryab@ gmail.com و hkaryab@qums.ac.ir