سوابق فن آورانه، آموزشی، پژوهشی و اجرایی

نام و نشان: حمید کاریاب

تخصص: دکتری تخصصی بهداشت محیط

درجه علمی: استادیار و عضو هیات علمی دانشکده بهداشت

مدارج تحصیلی

- 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"
* تشکیل هسته فن آور 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
* اخذ مجوز دانش بنیان برای تولید "دستگاه جداساز ترکیبات آلی از محیطی های آبی" از معاونت نوآوری ریاست جمهوری
* ساخت "جاذب نانوکامپوزیت ترکیبات نفتی از آب" با حمایت مرکز رشد فن‌آوری زیست‌پزشکی دانشگاه علوم پزشکی قزوین

مقالات انگلیسی

* 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 Nasseri, 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 Nasseri, 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 (accepted)

مقالات فارسی

* 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

* حذف ترکیب‌های نفتی سبک از منابع آبی با نانوکامپوزیت پلی‌پروپیلن و دی‌اکسید تیتانیوم، مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی قزوین، پذیرش شده، تابستان ۱۳۹۵

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 مناب آب دشت قزوین
- ارزیابی ریسک سرطانزایی مواجهه با ارسنیک 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 آبیک بر سلامت ساکنین منطقه
- پایش TOC در منابع آب زیرزمینی دشت قزوین

سوابق تدریس

- کیفیت منابع 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
- کاربرد فرایند فنتون در تصفیه فاضلاب های با فنل بالا (مشاور)
- بررسی چگونگی پیدایش بو در تصفیه‌خانه و شبکه فاضلاب شهر قزوین و ارائه راهکارهای کنترل بو (راهنما)

سوابق اجرایی

- معاون آموزشی دانشکده بهداشت
- دبیر دفتر ارتباط با صنعت دانشگاه علوم پزشکی قزوین
- دبیر کارگروه محیط زیست تدوین برنامه جامع سلامت استان قزوین
- کارشناس حوزه معاونت بهداشتی دانشگاه (مرکز بهداشت شهید بلندیان)
- 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 احداث اسکله صدف در استان بوشهر

تماس

قزوین، بلوار شهید باهند، پردیس علوم پزشکی قزوین، دانشکده بهداشت، شماره تماس ۰۲۸۳۳۳۳۶۰۰۱ داخلی ۳۷۰۲، آدرس پست الکترونیک: hkaryab@ gmail.com و hkaryab@qums.ac.ir