

بسمه تعالی

محمد جواد فنادرزاده

عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی اراک

مقطع: دکتری تخصصی PhD رشته مهندسی بهداشت محیط

فعالیت‌های آموزشی

- 1- فعالیت در تدریس دروس مهندسی بهداشت محیط در مقطع کاردانی و کارشناسی و دکتری حرفه ای
- 2- عضو شورای آموزشی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی اراک
- 3- عضو شورای پژوهشی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی اراک

فعالیت‌های پژوهشی

طرح‌های تحقیقاتی

- 1- بررسی کمیت و کیفیت تصفیه فاضلاب صنعتی کارخانجات آزیست سیمان
- 2- مجری اصلی طرح مقایسه استفاده از فاضلاب و کود شیمیائی جهت کشت سبزیجات در ارتباط با بیماریهای انگلی.
- 3- همکار اصلی طرح بررسی استفاده از مواد گندزدا و نقش آن در کاهش عفونت های بیمارستانی
- 4- مجری اصلی طرح ارتباط الاینده های هوا با فراوانی علائم بیماریهای تنفسی در کودکان اراک و خمین

- 5- همکار اصلی طرح ارتباط بیماریهای تنفسی با آلاینده های هوا در کارخانجات هپکو
- 6- مجری اصلی طرح مکان یابی دفع مواد زاید شهری اراک
- 7- مجری اصلی طرح مقایسه استفاده از PCR RT- و PCR در تشخیص آلودگی آب
- 8- مجری اصلی طرح تعیین الگوی آلاینده های هوای منتشره از استوکه های مجتمع پتروشیمی اراک
- 9- مجری اصلی طرح بررسی سیستم ذخیره جمع آوری و دفع پسماندهای بیمارستانهای شهر اراک
- 10- مجری اصلی طرح بررسی وضعیت دفع و تصفیه فاضلاب بیمارستانهای استان مرکزی
- 11- مجری اصلی طرح نظر سنجی میزان آگاهی مردم شهر اراک در خصوص پسماند
- 12- مجری اصلی طرح بررسی اثر شیرابه مکانهای دفع زباله بر آبهای زیرزمینی در روستاهای استان مرکزی
- 13- همکار اصلی طرح اثر دستگاههای تصفیه آب خانگی بر کیفیت فیزیکی و شیمیائی آب
- 14- مجری طرح تاثیر روش اکسیداسیون پیشرفته در حذف رنگ از فاضلاب نساجی
- 15- همکار طرح بررسی استفاده از فرایند فنتون اصلاحی با نانو آهن صفر در حذف نیترات از آب
- 16- ناظر طرح مکن یابی دفع زباله های روستائی در منطقه شازند و خنداب (سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان مرکزی)
- 17- ناظر طرح ارزیابی شاخصهای شهر سالم در شهر اراک (سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان مرکزی)
- 18-

مقالات

- الف) 7 مقاله منتشره در مجلات علمی پژوهشی
- ب) 17 مقاله در داخل کشور در سمینار های داخلی بین المللی و کشوری و استانی بصورت سخنرانی یا پوستر
- ج) مقاله ارائه شده در سمینار خارجی دو مورد بصورت پوستر در کشور ایتالیا سال 2010 و در استانبول

ترکیه 2011

سایر فعالیتها

- 1- مسئول پیگیری راه اندازی و تاسیس رشته مهندسی بهداشت محیط در دانشگاه علوم پزشکی اراک
- 2- مسئول راه اندازی و تجهیز اولیه آزمایشگاه رشته مهندسی بهداشت محیط در دانشگاه علوم پزشکی اراک
- 3- مدیر گروه رشته مهندسی بهداشت محیط از بدو تاسیس تا سال 1391
- 4- موسس و دبیر دفتر ارتباط با صنعت دانشگاه علوم پزشکی اراک
- 5- عضو کمیته تحقیقات شرکت آب و فاضلاب استان مرکزی و داوری بیش از 20 طرح
- 6- عضو شورای پژوهشی دانشکده پزشکی و بهداشت دانشگاه علوم پزشکی اراک
- 7- عضو شورای تعیین استراتژی آموزشی دانشگاه علوم پزشکی اراک
- 8- دبیر علمی همایش مهندسی بهداشت محیط در استان مرکزی
- 9- دبیر علمی اولین همایش سلامت و صنعت در استان مرکزی
- 10- عضو شورای تعیین چک لیست ارزیابی اساتید علوم پایه دانشکده پزشکی
- 11- عضو کمیته بهداشت حرفه ای استان مرکزی
- 12- عضو کمیته راهبردی پایگاه تحقیقات جمعیتی دانشگاه علوم پزشکی اراک
- 13- عضو کمیته طرح خامع پایش زیست محیطی دانشگاه علوم پزشکی اراک
- 14- مسول هماهنگی علمی طرح تحقیقاتی آلودگی هوا و سلامت دانشگاه علوم پزشکی اراک