

عنوان خبر:

خلاصه کاربردی از نتایج پایان نامه دانش آموخته مقطع کارشناسی ارشد بهداشت محیط همانطور که مستحضر هستید، با توجه به محدودیت زمانی تصمیم گیرندگان و سیاستگذاران در برنامه ریزی های سلامت، شواهد و توصیه های علمی برای کمک و تسهیل فرایند تصمیم گیری باید به شیوه خلاصه و ساده ارائه شوند، بنابراین ارائه خلاصه های کاربردی از نتایج پایان نامه ها میتواند در تصمیم گیری ها و برنامه ریزی های مدیران در تامین، حفظ و ارتقای سلامتی مردم جامعه تاثیرگذار باشد .

لذا خلاصه کاربردی حاضر بر اساس پایان نامه آقای حسین چهرقانی با عنوان " کمپوست تلفیقی باکتری های نفت خوار انکپسوله خودهی شده جهت حذف هیدروکربن های نفتی از لجن نفتی " دانش آموخته کارشناسی ارشد بهداشت محیط دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی اراک، زیر نظر اساتید محترم راهنما و مشاور دکتر علی کولی وند، دکتر محمدجواد قنادزاده، دکتر حمید ابطحی ، خانم دکتر شهره فهیمی راد به شرح زیر می باشد:

پژوهشی نوآورانه در دانشگاه علوم پزشکی اراک با هدف حذف هیدروکربن های نفتی از لجن نفتی انجام شد. در این تحقیق، از روش تلفیقی کمپوست سازی همراه با باکتری های نفت خوار انکپسوله شده با قابلیت خودهی شدن و پیش تصفیه شیمیایی با ماده شوینده غیرسمی بنام سورفکتانت توئین ۸۰ استفاده شده است. نتایج نشان داد که این روش می تواند غلظت های بالای کل هیدروکربن های نفتی را با کارایی قابل توجهی کاهش دهد. این فناوری به عنوان یک راه حل پایدار و دوست دار محیط زیست برای مدیریت پسماندهای نفتی مطرح است و می تواند در صنایع پتروشیمی و تصفیه خانه های لجن نفتی به کار رود. پژوهش حاضر گامی مؤثر در جهت کاهش آلودگی های نفتی و حفظ سلامت محیط زیست است.