

عنوان مقاله:

ایمنی، سلامت و مدیریت دفع پسماند در آزمایشگاه

محل انتشار:

سومین همایش تجهیزات و مواد آزمایشگاهی صنعت نفت (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

نرجس رستمی - دانشگاه تبریز، دانشجوی دکتری مدیریت منابع خاک

محمد انوار - دانشگاه محقق اردبیلی، دانشجوی دکتری و دانش آموخته کارشناسی ارشد شیمی و حاصلخیزی خاک، کارشناس مسئول و مدیر کیفی آزمایشگاه مرکزی، اردبیل، خیابان دانشگاه، دانشگاه محقق اردبیلی، معاونت پژوهش و فناوری، آزمایشگاه مرکزی

خلاصه مقاله:

برنامه مدیریت پسماند شامل مراحل تفکیک در محل تولید، جمع آوری و برچسب گذاری، بی خطر سازی، بسته بندی، ذخیره سازی، حمل و نقل از محل تولید و بارگیری و دفع نهایی می باشد. در مواقعی که منابع مختلفی برای تولید انواع مختلف پسماند وجود دارد تصمیم گیری در مورد انتخاب روش مناسب دفع مهم می باشد. خصوصیات متنوع پسماندهای خطرناک سبب پیچیده شدن مشکل مدیریت این پسماندها می شود. زیرا انواع مختلف پسماندها به روش های مدیریتی، تصفیه و دفع گوناگونی نیاز دارند. اجرای دفع پسماندهای شیمیایی تولید شده در آزمایشگاه ها بخصوص آزمایشگاه دانشگاهی نیاز به مدیریت پسماندهای خطرناک هستند. از آنجایی که حفظ ایمنی و سلامت کارشناسان و کارکنان آزمایشگاه از اهمیت بالایی برخوردار است، یکی از مهم ترین کارهایی که در زمینه مدیریت صحیح پسماند می توان انجام داد، اجرای تمامی مراحل جمع آوری و دفع پسماند می باشد. به منظور جلوگیری از اثرات زیان آور پسماندهای آزمایشگاهی تدوین یک سند قانونی برای هدایت عملیات در آزمایشگاههای صنعتی، دانشگاهی و پژوهشی ضروری می باشد.

کلمات کلیدی:

مدیریت، پسماند خطرناک، ایمنی، آزمایشگاه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1877291>

