سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
شناسایی و طبقه بندی پسماندها در کارخانه های بهره برداری و نمکزدایی نفت کارون در مجموعه صنعتی شماره 2- اهواز

محل انتشار:
اولین همایش ملی مهندسی ایمنی و مدیریت HSE (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:
اعظم نامداری
فرامرز ترکیان
رامین نبی زاده نودهی

خلاصه مقاله:
در تحقیق حاضر تجزیه و تحلیل پرسشنامه ها و مقایسه مواد شناسایی شده در پسماندها، با فهرست های چهارگانه مواد زائد خطرناک انجام شد. مساحت خاکهای آلوده درکارخانه بهره بردرای 3370 متر مربع و در کارخانه نمکزدایی 703600 متر مربع برآورد شد. در کارخانه بهره برداری سالانه 12 وانت مواد زائد خطرنک لجنی و 96 وانت مواد زائد غیر خطرناک تولید می گردد. در کارخانه نمکزایی در طول 4 سال 176570 متر مربع مواد زائد لجنی و سالانه 3936000 کیلوگرم مواد زائد غیر خطرناک تولید می گردد. در فهرست های موائ زائد خطرناک حاد 3ماده، مواد زائد خطرناک سمی 4 ماده و مواد زائد خطرناک از منابع مشخص 4 ماده شناسایی شدند. در فهرست مواد سمی متقدم 8 ماده ، فهرست سمیت سازمان حفاظت محیط زیست آمریکا 6 ماده و در فهرست سمیت بر حسب استخراج 10 ماده شناسایی شد. در نهایت 24 ماده دارای خصوصیات سمیت، 3 ماده دارای خصوصیت سمیت و اشتعالزایی و 1 ماده دارای خصوصیت اشتعالزایی شناخته شدند. در میان مواد سمی شناسایی شده، 6 فلز سنگین نیکل، سرب، روی، کرم و کادمیوم حضور دارند. در پایان کل موادخطرناک موجود در پسماندها 33 عدد محاسبه گردید.

کلمات کلیدی:
مواد زائد صنعتی ، قانون حفاظت و بازیافت منابع (RCRA) ، پسماند خطرناک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/9350