

عنوان مقاله:

مدیریت پساب (لجن فعال و مواد روغنی) شرکت نفت آغاچاری به روش فرآیند تحلیل سلسله مراتبی (AHP)

محل انتشار:

اولین همایش ملی تصفیه آب و پسابهای صنعتی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

اکرم مهدوی - دانشجوی کارشناسی ارشد آلودگی محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تنکابن

فرید غلامرضا فهیمی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تنکابن

نعمت اله جعفرزاده حقیقی فرد - عضو هیئت علمی دانشگاه جندی شاپور اهواز

حمداله قنواتی - کارشناس محیط زیست

خلاصه مقاله:

تولید پسماندها یک محصول جانبی صنعتی شدن می باشد. در صنعت نفت بسته به میزان فعالیت، نوع تکنولوژی مورد استفاده، مواد اولیه مورد استفاده، مقادیر قابل توجهی پساب تولید می گردد که مدیریت آنها از نقطه نظر زیست محیطی بسیار حائز اهمیت می باشد. مدیریت پساب (لجن فعال) صنعتی یک مسئله مهم در مدیریت زیست محیطی صنایع می باشد. فرآیند تحلیل سلسله مراتبی (AHP) یکی از گسترده ترین ابزارهای تصمیم گیری چند معیاره می باشد که به منظور دستیابی به روش بهینه دفع پساب (لجن فعال) شرکت بهره برداری نفت و گاز آغاچاری از روش AHP و نرم افزار Expert choice استفاده شد. بعد از تعیین سطوح سلسله مراتبی شامل هدف، معیارها، زیر معیارها و گزینه ها، مقایسات زوجی بین مجموعه ها برای وزن دهی انجام گرفت. پس از وزن دهی تمامی معیارها، زیر معیارها و گزینه ها، مقایسه کلی گزینه ها نسبت به هدف انجام گرفت و نتیجه مقایسه به صورت نموداری بیان گردید. نتایج نشان می دهد که روش بازیافت از دیدگاه های مختلف بهترین روش برای مدیریت پساب (لجن فعال) می باشد.

کلمات کلیدی:

مدیریت پساب، روش دفع پساب صنعتی، فرآیند تحلیل سلسله مراتبی AHP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/181911>

