

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر ماده جاذب در حذف مواد نفتی از خاک

محل انتشار:

هفتمین همایش سراسری محیط زیست انرژی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

شیما کارگر - کارشناسی ارشد مهندسی شیمی بیوتکنولوژی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

سیداحمد عطایی - دکتری مهندسی شیمی بیوتکنولوژی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

محمدحسن فضایی پور - دکتری مهندسی شیمی بیوتکنولوژی، دانشگاه یزد

خلاصه مقاله:

هیدروکربن های نفتی از مهمترین آلاینده های زیست محیطی هستند که با روند بسیار کندی تجزیه میشوند. بنابراین مطالعه بر روی روشهای ساده، سریع و ارزان قیمت جهت کاهش آنها ضروری میباشد. یکی از مهمترین روشها، اصلاح زیستی به کمک میکروارگانیسم ها است. در این تحقیق تاثیر سوپرجاذب برای حذف بیولوژیکی مواد نفتی از خاک مورد بررسی گرفت. برای رسیدن به این هدف از آلوده شرکت نفت باغین با آلودگی اولیه حدود 3/0% استفاده شد. در این آزمایش هدف بررسی فرآیند به صورت تابعی از درصد ماده جاذب و زمان بود.

کلمات کلیدی:

هیدروکربنهای نفتی، اصلاح زیستی، سوپرجاذب، خاک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/733235>

