

عنوان مقاله:

مطالعه تأثیر منعقدکننده ها بر حذف آلودگیهای میکروبی و آلی شیرا به زباله شهری

محل انتشار:

دهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسندگان:

محبوبه ابوالحسنی زراعتکار -

علیرضا آستارایی -

احمد تاج آبادی پور -

خلاصه مقاله:

با توجه به اینکه یکی از مسائل اساسی در کشور حجم عظیم زباله های شهری و مشکلات زیست محیطی ناشی از آن است و از طرفی این شیرا به دارای عناصر غذایی مفید برای رشد گیاه می باشد، بنا بر این استفاده از روشها و فرایندهای خاص جهت حذف آلودگیهای میکروبی و آلی در شیرا به زباله شهری ضروری به نظر می رسد تا هنگام افزودن به خاک ضمن افزایش حاصلخیزی خاک از انتشار آلودگی در محیط زیست نیز جلوگیری شود. لذا در این تحقیق از فرایند انعقاد جهت حذف آلودگیهای میکروبی و آلی در شیرا به زباله شهری استفاده شد. در ایران منعقد کننده های نظیر سولفات آلومینیوم (آلوم)، کلرید فریک و سولفات مس بیشترین کاربرد را در تصفیه آب و فاضلاب شهری دارند که با مکانیسم خاصی باعث حذف ذرات کلوئیدی می شوند [3 و 1] هدف از این پژوهش بررسی و مقایسه عملکرد سه نمک فلزی سولفات مس، سولفات آلومینیوم (آلوم) و کلرید فریک و تعیین غلظت بهینه این نمکها در کاهش آلودگیهای میکروبی (باکتریها، قارچها، کپکها، مخمرها و کلیفرم کل) و آلودگیهای آلی (TOC شیرا به زباله شهری می باشد

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/24016>

