

عنوان مقاله:

تصفیه بیولوژیکی خاک های آلوده به هیدروکربن ها با استفاده از قارچ ها

محل انتشار:

فصلنامه علوم محیطی، دوره 7، شماره 3 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

لیلا غیرتی آرانی - گروه کشاورزی، دانشکده علوم، دانشگاه پیام نور کرج، تهران

ونکات گناله - گروه محیط زیست، دانشکده علوم، دانشگاه یوتا

خلاصه مقاله:

آلودگی خاک به خاطر اثر مستقیمش روی خاک، آب و سلامت افراد بیشتر و بیشتر مورد توجه قرار می گیرد. برگرداندن خاک های آلوده به حالت طبیعی از جمله کارهای مهم زیست محیطی می باشد. هدف پروژه حاضر بررسی تصفیه ی بیولوژیکی خاک با استفاده از میکروب ها می باشد. از آنجاییکه مکانیسم عمل در این متد بر پایه پروسه ای طبیعی استوار می باشد از اهمیت اکولوژیکی زیادی برخوردار است. در پروژه حاضر درصد بالایی از کاهش هیدروکربن ها با استفاده از نوترینت ها و بالکینگ اجنت بدست آمد. در سی روز اول، فاکتور ثابت و اکنش تغییر هیدروکربن ها در تربیتمنتی که قارچ های فیلامنت دار به آن اضافه شده بود کمتر از تربیتمنتی بود که هم قارچ و هم نوترینت اضافه شده بود.

کلمات کلیدی:

تصفیه بیولوژیکی، قارچها، نفت، هیدروکربن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1304776>

