

عنوان مقاله:

بررسی اثر آلاینده های نفتی و باکتری های تجزیه کننده ی آنها در گیاه پالایی

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی مهندسی محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

ناهید دیندار - دانش آموخته کارشناسی ارشد

خلاصه مقاله:

در این پژوهش اثر آلاینده های نفتی خاک بر پارامترهای مورفولوژیک، میزان کلروفیل به روش Lichtenthaler و غلظت MDA به روش Packer-Heath آزمایش شد. نتایج نشان داد که اعمال تیمارها باعث کاهش محتوای پارامترهای مورفولوژیک و کلروفیل و افزایش MDA در هر سه تیمارنسبت به شاهد شد. چون ترکیبات نفتی باعث ممانعت از دستیابی گیاهان به آب و مواد مغذی شده و باکتری ها نیز آنزیم های تجزیه کننده دارند و با توجه به نتایج حاصل، میتوان جهت دستیابی به نتایج کاربردیتر در حذف آلودگی نفتی از خاکهای آلوده از این روش تلفیقی برای مطالعات بیشتر در زمینه رفع آلودگی خاک استفاده کرد.

کلمات کلیدی:

تنش محیطی، ذرت، گیاه پالایی، نفت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/347860>

