

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر دما و غلظت محلول 3-مرکاپتوپروپانوئیک اسید بر درصد حذف آلاینده های جیوه و کروم از خاک آلوده به روش خاکشویی (مطالعه موردی : محدوده پالایشگاه نفت تهران )

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی علوم، مهندسی و فناوری های محیط زیست (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

هومن غلامپور ارباستان - کارشناس ارشد مهندسی محیط زیست - مواد زاید جامد

سعید گیتی پور - عضو هیئت علمی دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران

محمد علی عبدلی - عضو هیئت علمی دانشگاه محیط زیست دانشگاه تهران

میلاد کاردگر - کارشناس ارشد مهندسی عمران - مهندسی و مدیریت ساخت

## خلاصه مقاله:

هدف این تحقیق بررسی تاثیر میزان غلظت و دمای محلول 3 مرکاپتوپروپانوئیک اسید بر درصد حذف فلزات جیوه و کروم از خاک آلوده محدوده پالایشگاه نفت تهران به روش خاکستری می باشد. جهت تعیین تاثیر میزان این دو پارامتر بر بازده حذف فلزات، نمونه ها توسط محلول 3 مرکاپتوپروپانوئیک با غلظت های 5، 1، 15، 2، 35، 45 درجه سانتی گراد مورد سنجش قرار گرفته است. نتایج بدست آمده از آزمایشات نشان می دهد که پیشینه بازده حذف جیوه و کروم در دمای 45 درجه سانتی گراد به ترتیب برابر 90/87، 21/75، و با اعمال غلظت 2، 1، 15، 2، 35، 45 درجه سانتی گراد به ترتیب برابر 53/84 و 45/63 درصد بوده است.

## کلمات کلیدی:

جیوه، کروم، خاکشویی، مونواتانول آمین، تغییرات دما و غلظت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/407334>

