

## عنوان مقاله:

تاثیر ورمی کمپوست و لجن فاضلاب بر قابلیت جذب روی در شرایط رطوبتی مختلف

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مدیریت سبز پسماند (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

## نویسنده:

اعظم منجری پور - فارغ التحصیل کارشناسی ارشد علوم خاک دانشگاه یاسوج

## خلاصه مقاله:

کودهای آلی می توانند با تاثیر بر ویژگی های شیمیایی و فیزیکی خاک و به ویژه شکل های شیمیایی روی در فاز جامد خاک باعث بهبود قابلیت استفاده روی در خاک شوند. آزمایش بصورت طرح فاکتوریل با دو تکرار در قالب طرح کاملا تصادفی انجام شد. عوامل آزمایش شامل نوع خاک ( بافت سبک و سنگین) روی قابل عصاره گیری با DTPA در زمان های ۵، ۱۵، ۳۰، ۶۰ روز اندازه گیری شد. نتایج نشان داد در دو بافت خاک با افزودن ورمی کمپوست و لجن فاضلاب روی قابل عصاره گیری با DTPA افزایش یافت. در بافت لوم شنی با افزودن لجن فاضلاب روی قابل عصاره گیری با DTPA در مقایسه با بافت لوم افزایش یافت. با در نظر گرفتن رژیم رطوبتی نتایج نشان داد روی قابل عصاره گیری با DTPA در حالت غرقاب کمتر از رطوبت ۲۰٪ وزنی بود.

## کلمات کلیدی:

روی، لجن فاضلاب، ورمی کمپوست

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1547968>

