

## عنوان مقاله:

تاثیر ورمی کمپوست ولجن فاضلاب بر شکل های شیمیایی روی در شرایط رطوبتی مختلف

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مدیریت سبز پسماند (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسنده:

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

## خلاصه مقاله:

به دلیل وجود طبیعت خشک و نیمه خشک ایران منابع آبی بسیار محدود می باشند، همین امر سبب روند روبه رشد استفاده از پساب فاضلاب شهری در ایران شده است. استفاده درازمدت از پساب فاضلاب سبب تجمع عناصر سنگین و در نهایت بروز آلودگی در خاک و آبهای زیرزمینی را سبب می شود. مطالعه حاضر به منظور بررسی تاثیر ورمی کمپوستو لجن فاضلاب بر شکل های روی در شرایط رطوبتی مختلف انجام شد. طرح مورد استفاده به صورت طرح فاکتوریل با ۲۰ نمونه خاک با سطح روی (۲۰ کیلوگرم خاک)، ماده آلی در سه سطح و رژیم رطوبتی در دو سطح در دو تکرار در قالب طرح کاملاً تصادفی می باشد. تیمارها در دمای آزمایشگاه در دو رژیم رطوبتی ۲۰ درصد وزنی و غرقاب خوابانده می شوند. ۱۵ روز پس از خوابانیدن شکل های مختلف روی به روش عصاره گیری متوالی اندازه گیری شدند. با افزودن ورمی کمپوست و لجن فاضلاب شکل های روی تیمار لجن فاضلاب نسبت به تیمار شاهد تفاوت معنی داری را نشان داد. بالاترین سطح روی قابل جذب مربوط به لجن فاضلاب بود و تیمار لجن فاضلاب نسبت به سایر تیمارها بیشترین غلظت روی را دارا بود.

## کلمات کلیدی:

روی، لجن فاضلاب، ورمی کمپوست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1547969>

