

## عنوان مقاله:

بررسی تأثیر آبیاری با فاضلاب تصفیه شده خانگی بر تجمع فلزات سنگین و خصوصیات خاک

## محل انتشار:

دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسنده:

کیوان خرقانی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تربت حیدریه، گروه مهندسی آب، تربت حیدریه، ایران

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی چگونگی تأثیر فاضلاب تصفیه شده خانگی بر تجمع فلزات سنگین مس، منگنز، روی، آهن، سرب، کادمیوم و نیکل و خصوصیات شیمیایی خاک آزمایشی با سه تیمار آب آبیاری 1 فاضلاب تصفیه شده خانگی 2) آب 1/2+ چاه 1/2 فاضلاب تصفیه شده خانگی 3) آب چاه (شاهد) در حومه شهرستان مشهد برای مدت سه سال 1389-1392 انجام شد بر اساس نتایج بدست آمده با توجه به بالا بودن غلظت عناصر سنگین در فاضلاب خانگی، استفاده طولانی مدت از آن جهت آبیاری می تواند باعث افزایش بیش از حد مجاز غلظت فلزات سنگین در خاک شود.

## کلمات کلیدی:

آبیاری، فاضلاب تصفیه شده خانگی، فلزات سنگین، خصوصیات شیمیایی خاک، مشهد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/310035>

