

## عنوان مقاله:

اثر فاضلاب بر میزان فلزات سنگین در ریحان

## محل انتشار:

چهارمین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

مسعود شاکرمی - دانشجوی دکتری مدیریت منابع آب، دانشگاه بوعلی سینا، همدان

صفر معروفی - استاد گروه مهندسی آب، دانشگاه بوعلی سینا، همدان

## خلاصه مقاله:

این تحقیق بر اساس طرح آماری کاملاً تصادفی با سه تکرار در گلخانه دانشکده کشاورزی دانشگاه بوعلی سینا همدان انجام گرفت. تیمارها عبارت بودند از: فاضلاب خام (W(1)، فاضلاب تصفیه شده (W(2)، ترکیب 50 درصد فاضلاب خام و آب معمولی (W(3)، ترکیب 25 درصد فاضلاب خام و 75 درصد آب معمولی (W(4) و آب معمولی بعنوان شاهد (W(5). برای اجرای آزمایش، 15 لایسیومتر حجمی (126cmx30cmx30cm) پس از ساخت، با خاک سه لایه پر و گیاه ریحان در آنها کاشته و میزان فلزات سنگین (نیکل، کادمیوم، سرب و روی) در برگ و ساقه در سه چین متفاوت اندازه گیری گردید. نتایج نشان داد که میزان کلیه عناصر سنگین اندازه گیری شده در برگ و ساقه بترتیب تیمارها عبارت است از (W(5)

## کلمات کلیدی:

فاضلاب، عناصر سنگین، ریحان، تصفیه خانه فاضلاب کرمانشاه، لایسیومتر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/251652>

