

## عنوان مقاله:

بررسی شیوه کاربرد، اندازه و مقادیر مختلف زئولیت بر روی خصوصیات پساب خروجی از ستون های خاک

## محل انتشار:

سومین همایش ملی مهندسی عمران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

هاجر طاهری سودجانی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهرکرد

مهدی قبادی نیا - استادیار گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهرکرد

سید حسن طباطبایی - دانشیار گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهرکرد

مجید فروزان - محقق مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی چهارمحال و بختیاری

## خلاصه مقاله:

خاک ها با دارا بودن ویژگی های فیزیکیوشیمیایی و زیستی پیچیده، توانایی خوبی در حذف انواع آلاینده ها، از جمله آلاینده های موجود در پساب را از خود نشان می دهند. خاک ها معمولا ظرفیت محدودی دارند برای بهبود تصفیه و افزایش ظرفیت خاک مواد مختلفی به خاک اضافه می گردد از جمله این مواد می توان به زئولیت اشاره نمود. برای بررسی تاثیر روش، میزان کاربرد و اندازه زئولیت بر خصوصیات پساب خروجی از ستونهای خاک، تحقیقی در دانشگاه شهرکرد انجام گرفت. در این تحقیق و به منظور کنترل عوامل مؤثر بر محیط، آزمایشها در داخل 27 ستون پی وی سی انجام شد. این آزمایش مشتمل بر 9 تیمار و 3 تکرار بود. هر یک از تیمارها را با علامت اختصاری MB4، MA2، MA4، LB2، LB4، LA2، LA4، MB2 نمایش داده م میشود. بیانگر مخلوط با خاک L بیانگر لایه ای در خاک A و B اندازه ذرات زئولیت م میباشد. تزریق پساب به داخل خاک 12 مرتبه با تناوب هفتگی تکرار شد

## کلمات کلیدی:

پساب، زئولیت، مخلوط، لایه ای، ستون خاک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/156147>

