

## عنوان مقاله:

بررسی و مقایسه ی تاثیر نانوذرات آهن صفر ظرفیت یک فلزی و دو فلزی در تصفیه ی ابهای زیرزمینی

## محل انتشار:

سومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

علی چمن نژادیان - دانشجوی کارشناس ارشد خاکشناسی دانشگاه شهید چمران اهواز

محسن منادی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران - آب

مصطفی چرم - دانشیار و عضو هیئت علمی دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید چمران اهواز

## خلاصه مقاله:

در چند دهه ی اخیر به دلیل فعالیتهای صنعتی کشاورزی و شهری میزان الودگی ابهای زیرزمینی افزایش یافته و بهمشکلی جدی در کشورهای جهان تبدیل شده است کیفیت ابهای زیرزمینی یکی از مسائل مهم در مطالعات زهکشی زیستی می باشد مطالعات آزمایشگاهی گوناگون نشان داده که نانوذرات آهن صفر ظرفیتی nZVI و نانوذرات دو فلزی nBP توانایی از بین بردن برخی الودگی های ابهای زیرزمینی را دارا می باشند دراین مقاله تاثیر این دو نانوذره در تصفیه ی ابهای زیرزمینی مورد بررسی و مقایسه گردید و مشاهدات و نتایج تحقیقات صورت گرفته نشان میدهد که نانوذرات دو فلزی کارایی بهتری در تصفیه ی ابهای زیرزمینی دارند.

## کلمات کلیدی:

نانوذرات، آهن صفر ظرفیت، ذرات دوفلزی، ابهای زیرزمینی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/112197>

