

## عنوان مقاله:

بررسی میزان حذف فسفات از محیطهای آبی توسط بنتونیت اصلاح شده

## محل انتشار:

دومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

## نویسندگان:

محمد رضا رضایی کهخا - گروه مهندسی بهداشت محیط، دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی زابل، ایران

عبدالباسط قلندر زهی - عضو هیئت علمی دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی زابل، ایران

## خلاصه مقاله:

مقدمه: فسفات یکی از مهمترین آلاینده های آبی است که مهمترین جز در ایجاد پدیده یوتروفیکاسیون است در این تحقیق کاربرد بنتونیت اصلاح شده در حذف یون فسفات از محیطهای آبی بررسی شد. مواد و روشها: اصلاح سطح بنتونیت توسط اسید کلریدریک و پلی وینیل الکل انجام شد. همچنین فاکتورهای موثر بر حذف شامل دوز جاذب PH و غلظت اولیه فسفات بررسی شد. نتایج: نتایج نشان داد بهترین میزان جذب در PH=4 غلظت اولیه: 40 میلی گرم بر لیتر، دوز جاذب: 0.9 گرم بدست آمد.

## کلمات کلیدی:

بنتونیت، پلی وینیل الکل، فسفات، حذف

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/411657>

