

عنوان مقاله:

اقتصاد بازیافت آب جذب سطحی فنول رداز پساب ها و آب های سطحی توسط جاذب ارزان قیمت سبوس برنج

محل انتشار:

همایش ملی بازیافت آب؛ راهبردی اصولی برای مدیریت بحران آب (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

آنیته مکوندی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته شیمی فیزیک

زهره سعادتی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد امیدیه

خلاصه مقاله:

در این تحقیق از سبوس برنج به عنوان یک جاذب ارزان قیمت برای جذب و حذف فنول رد حاصل از صنایع نساجی و پسابهای صنعتی از منابع آبی استفاده شد. محلول 12 میلی گرم بر لیتر فنول رد به عنوان آلاینده استفاده شد و اثر مقدار جاذب pH زمان و دما در جذب رنگ بررسی گردید، مقدار جاذب بهینه 0/1 گرم pH، قلیایی 10 و زمان 90 دقیقه به عنوان شرایط بهینه تعیین گردید

کلمات کلیدی:

فنول رد، سبوس برنج، جذب سطحی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/314369>

