

عنوان مقاله:

بررسی جذب یونهای آهن به وسیله پلی آنیلین پوشش داده شده بر روی خاک اره

محل انتشار:

سومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمد رضا محمدی ولوجردی - کارشناسی ارشد مهندسی شیمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد فراهان

محمد مهدی ابوالحسنی - عضو هیات علمی دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کاشان

خلاصه مقاله:

امروزه با پیشرفت علم و تکنولوژی مساله تامین آب و رفع آلودگی آن بعنوان مهمترین دغدغه بشر تبدیل گردیده است. با پیشرفت صنعت و افزایش جمعیت مصرف آب نیز رشد چشمگیری داشته است و نیز تبدیل این آب به فاضلاب های خانگی و صنعتی یکی از چالش های زیست محیطی قرن حاضر می باشد، که زندگی تمام موجودات را به مخاطره انداخته است. یکی از آلودگی های مهم آلوده شدن آب ها به فلزات سنگین می باشد. در این مقاله به بررسی جذب یون های آهن در محلول توسط پلی آنیلین پوشش داده شده بر روی خاک اره بعنوان جاذب که بشکل ستون مورد استفاده قرار گرفته پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

پلی آنیلین، ستون، جذب، خاک اره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/586247>

