

عنوان مقاله:

مروری بر روشهای حذف جیوه از پسابهای صنعتی با تاکید بر روش لخته سازی الکتریکی

محل انتشار:

اولین همایش فناوری های پالایش در محیط زیست (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مهدی حاجی محمدحسین تهرانی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران محیط زیست دانشگاه صنعتی امیرکبیر واحد ما

امیدرضا صفی پور

حبیب اله بیات

خلاصه مقاله:

وجود جیوه محلول در پسابهای صنعتی و بخصوص صنایع پتروشیمی که از روش کلرالکالی برای تولید کلر استفاده می کنند باعث ایجاد مشکلات فراوانی در محیط زیست می شود که اثرات آن بر انسان و حیوانات نمایان می گردد هدف از این مقاله بررسی اجمالی روشهای حذف جیوه از محلول با تاکید بر روش لخته سازی الکتریکی با استفاده از الکترودهای آهن و الومینیم می باشد و در آن پارامترهایی مثل فاصله ی الکترودها غلظت و مقدار جریان و PH اولیه محلول برای ارتقا ی کارامدی روش موردبررسی قرارگرفته است همچنین بازدهی روشهای مختلف نیز برای معرفی روش برتر بررسی می گردد.

کلمات کلیدی:

جیوه محلول، حذف جیوه، لخته سازی الکتریکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/111496>

