

عنوان مقاله:

راهکارهای کاهش میزان اتلاف جیوه در واحدهای کلر الکالی

محل انتشار:

سمینار تخصصی نفت، گاز و محیط زیست (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

اسماعیل رضایی - مرکز پژوهش مجتمع پتروشیمی شیراز

محمد رضا دهباشی - اداره مهندسی فرآیند مجتمع پتروشیمی شیراز

محمد مهدی جعفرپور - مرکز پژوهش مجتمع پتروشیمی شیراز

محمد صادق پریسای - اداره محیط زیست مجتمع پتروشیمی شیراز

خلاصه مقاله:

آلودگی ناشی از مصرف جیوه در واحدهای کلرآلکالی با فرآیندهای جیوه ای در سطح جهان به عنوان یک معضل زیست محیطی به شمار می آید. میزان انتشار جیوه از طرف استاندارد ملی انتشار جیوه آمریکا برای واحدهای کلرآلکالی 2300 گرم در روز در نظر گرفته شده است و همچنین سطح انتشار جیوه در واحدهای کلرآلکالی اروپا 0/5 - 0/2 گرم به ازاء یک تن کلر تولیدی می باشد. در این مقاله سعی شده است ابتدا اثرات سوء محیط زیستی جیوه بر روی محیط زیست و سلامتی انسان بیان شود و سپس نقاط انتشار جیوه در واحدهای مورد بررسی قرار گیرد و اقدامات و راهکارهای عملی جهت کاهش مصرف آن ارائه گردد.

کلمات کلیدی:

واحد کلر آلکالی، سل جیوه ای، دور ریز جیوه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/51268>

