

عنوان مقاله:

بررسی کاهش مولیبدن موجود در محلول فروشویی اورانیم با استفاده از زغال فعال در کارخانه ی بندرعباس

محل انتشار:

مجله علوم و فنون هسته ای، دوره 31، شماره 2 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

احمد غدیری - گروه پژوهشی اکتشاف و استخراج، پژوهشکده چرخه سوخت هسته ای، پژوهشگاه علوم و فنون هسته ای، سازمان انرژی اتمی ایران، صندوق پستی: ۱۱۳۶۵-۸۴۸۶، تهران ایران

ناصر نوذری - گروه پژوهشی اکتشاف و استخراج، پژوهشکده چرخه سوخت هسته ای، پژوهشگاه علوم و فنون هسته ای، سازمان انرژی اتمی ایران، صندوق پستی: ۱۱۳۶۵-۸۴۸۶، تهران ایران

شیوا مقتدری - گروه پژوهشی اکتشاف و استخراج، پژوهشکده چرخه سوخت هسته ای، پژوهشگاه علوم و فنون هسته ای، سازمان انرژی اتمی ایران، صندوق پستی: ۱۱۳۶۵-۸۴۸۶، تهران ایران

خلاصه مقاله:

In this work, the possibilities of molybdenum content reduction in uranium leach liquor was investigated by adsorption techniques. Several activated charcoals were used as adsorbents. Under the optimized condition, ۸۳.۵۹% of molybdenum was adsorbed with "Norit PK ۰.۲۵-۱" activated charcoal. Since the low uranium adsorption is the aim of this work, by performing the optimization conditions, the uranium adsorption with activated charcoal was determined to be ۲.۲۴%.

کلمات کلیدی:

زغال فعال، مولیبدن، محلول فروشویی، اورانیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1366406>

