سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
جداسازی عناصر زیرکونیم و هافنیم با روش کروماتوگرافی تبادل یون و بررسی ویژگی های این روش در مقایسه با سایر رو شها

محل انتشار:
نهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:
علیرضا خانچی - *سازمان انرژی اتمی ایران (آزمایشگا ههای جابربن حیان)*

شهره فاطمی - *دانشگاه تهران - دانشکده فنی و مهندسی - گروه مهندسی شیمی*

محمود فیروززارع - *سازمان انرژی اتمی ایران (آزمایشگا ههای جابربن حیان)*

سیدمسعود کلانتری - *سازمان انرژی اتمی ایران (آزمایشگاه های جابربن حیان)، دانشگاه تهران - د*

خلاصه مقاله:
جداسازی عناصر زیرکونیم (Zr) و هافنیم (Hf) با روش تبادل یون انجام شده و نتایج آزمایشگاهی ارائه شده است. اثر پارامترهای مختلف مثل نوع محلول شویند ه ا، طول ستون رزینی، نوع رزین بکار گرفته شده و غیره بررسی شده و در نهایت یک حالت بهینه انتخ اب شده است. مزیت استفاده از این روش در مقایسه با سایر روش های موجود در این زمینه بیان شده و ضرورت نیاز به زیرکونیم و هافنیم خالص در صنایع هسته ای توضیح داده شده است

کلمات کلیدی:
جداسازی ، Hf , Zr رزین، تبادل یون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/29861