

عنوان مقاله:

بررس استخراج کروم با استخراج کننده ی TDA به روش میکرواستخراج مایع مایع پخشی

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم شیمی و مهندسی شیمی و سومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در زیست شناسی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

بهزاد حافظی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد فراهان گروه مهندسی شیمی

اعظم مرجانی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

مریم ادیمی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد فراهان گروه مهندسی شیمی

خلاصه مقاله:

روشهای مختلف برای استخراج کروم بررسی شده است و میکرواستخراج مایع مایع پخشی به عنوان بهترین روش برای استخراج شده و همچنین بهترین استخراج کننده ها و پخش کننده ها برای استخراج کروم بررسی دشه اند و مورد آزمایش قرار گرفته اند. (TDA) Tri-n-dodecylamine بهترین عملکرد را در استخراج کروم داشته است و بهترین استخراج کننده برای این فلز تشخیص داده شده و همچنین متانول بهترین پخش کننده برای میکرو استخراج مایع مایع پخشی تعیین شده است.

کلمات کلیدی:

استخراج کننده، پخش کننده، کروم، میکرواستخراج، مایع مایع پخشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/517110>

