

عنوان مقاله:

جداسازی یون روی از محلول آبی با استفاده از نانو کامپوزیت آنیلین در pHهای مختلف محلول

محل انتشار:

همایش کاربرد نانوتکنولوژی در صنایع نفت و پتروشیمی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

فاطمه شعبان پور - گروه مهندسی شیمی - دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

حسین عیسی زاده - گروه مهندسی شیمی - دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

خلاصه مقاله:

پلی آنیلین و کامپوزیتهای آن می توانند جهت جداسازی فلزات سنگین از آب استفاده گردند. در این تحقیق پلی آنیلین با استفاده از آمونیوم پر سولفات به عنوان اکسنده جهت حذف روی در محیط آبی ساخته شده است. ساختار مورفولوژی پلیمر توسط طیف سنجی الکترونی مورد بررسی قرار گرفته است. نتایج نشان می دهد که با افزایش pH به سمت قلیایی درصد حذف افزایش می یابد.

کلمات کلیدی:

پلی آنیلین، مورفولوژی، کامپوزیت، محیط آبی، حذف روی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/112617>

