

عنوان مقاله:

بررسی مدل های ایزوترم و سینتیک جذب در فرآیند حذف یون $Fe(3+)$ توسط نانو جاذب ساپو-34

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در شیمی و مهندسی شیمی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

روئین حلاج - دانشیار و عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)

آسیه کرمی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی شیمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)

سیما عسکری - دکترای مهندسی شیمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)

خلاصه مقاله:

اهداف اصلی این پژوهش در واقع یافتن مدل مناسبی برای بیان ایزوترم و سینتیک جذب در فرآیند جذب یون $Fe(3+)$ توسط نانوجاذب ساپو-34 است. مدل های ایزوترم بررسی شده شامل ایزوترم لانگمویر و فراندلیچ و مدل سینتیکی شامل سینتیک درجه اول و درجه دوم است.

کلمات کلیدی:

نانوجاذب ساپو-34، حذف فلزات سنگین، ایزوترم جذب، سینتیک جذب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/412576>

