

## عنوان مقاله:

حذف استرانسیوم توسط نانو کامپوزیت SMP-MCM-41

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی تحقیقات نوین در شیمی و مهندسی شیمی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

مژگان والی زاده - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد امیدیه، گروه شیمی، امیدیه، ایران

سپیده سمیعی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد امیدیه، گروه شیمی، امیدیه، ایران

## خلاصه مقاله:

در این پژوهش نانو هیبرید ساخته شده شامل استانیک مولیبدو فسفات تثبیت شده بر بستر مزوحفره MCM-41 به عنوان مبادله گر یون جهت جذب استرانسیوم از محیط های آبی مورد استفاده قرار گرفت و اثرات مربوط به pH محیط، غلظت یون ها، زمان و دما بر کمیت و کیفیت جذب ارزیابی شد. نتایج نشان داد که با روش تثبیت ارائه شده ذرات استانیک مولیبدو فسفات به خوبی در سطح و حفرات بستر پراکنده شده به طوریکه سینتیک فرایند جذب یون بسیار سریع میباشد

## کلمات کلیدی:

نانوحفره های سیلیکاتی، مبادلر معدنی، جذب یون

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/467255>

