

۰:۹۰۷: سنتز، شناسایی و بررسی رفتار جذبی یک تبادلگر کامپوزیتی جدید

برای جذب رادیونوکلئیدها

چکیده:

بسیاری از جاذب های معدنی در جذب پاره های شکافت استفاده شده است. مهم-ترین عیب جاذب های معدنی خواص نامطلوب گرانبولی و مکانیکی آنها می باشد. به منظور غلبه بر این محدودیت ها مطالعات بسیاری در جهت ساخت هیبریدهایی از جاذب های آلی و معدنی انجام شده است. این گونه جاذب ها شامل یک تعویض کننده یونی معدنی و یک ماده متصل کننده آلی می باشند. هدف از انجام این کار تحقیقاتی، سنتز کامپوزیتی با استفاده از ژئولیت Y و پلیمر پلی آکریلونیتریل (PAN) و بررسی میزان جذب برخی از پاره های شکافت نظیر سزیم و استرانسیم توسط کامپوزیت سنتز شده است.

کلید واژه: ژئولیت Y، کامپوزیت، رادیونوکلئید، ایزوترم تبادل یون