

عنوان مقاله:

کابرد کامپوزیت سبلیکا- نانو لوله کربن به عنوان مواد جاذب در جداسازی گازها

محل انتشار:

پنجمین همایش دانشجویی فناوری نانو (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

فرشید پاشایی - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، دانشکده علوم تهران

احمد روح الهی - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، دانشکده علوم تهران

علی مهاجری - پژوهشگاه صنعت نفت، پژوهشکده گاز، تهران

سیدمجتبی مصطفوی - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، دانشکده علوم تهران

خلاصه مقاله:

عملیات جداسازی از جمله کارهایی است که در زندگی عادی بشر دارای اهمیت می باشد. در صنعت و به ویژه صنایع شیمیایی و پتروشیمی عملیات جداسازی یکی از مراحل پرهزینه در فرآیند تولید است، همچنین در تحقیقات، بخصوص در زمینه علم شیمی و علوم مرتبط با آن، دارای نقش کلیدی و حساس است. اگر از دیدگاه علم ترمودینامیک خواسته شود عملیات جداسازی مورد بررسی قرار گیرد، باید گفت با توجه به این مطلب که عمل اختلاط از نقطه نظر ترمودینامیکی یک فرآیند خودبخود شناخته شده و جداسازی عکس عمل اختلاط می باشد، لذا انجام آن آسان نبوده و نیاز به صرف انرژی است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/68763>

