

عنوان مقاله:

بررسی پارامترهای NMR فسژن دربرهمکنش بانانولوله های کربن کربن ، آلومینیوم نیتريد

محل انتشار:

پنجمین همایش پژوهش های نوین در علوم و فناوری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

سمیرا فتحی -

خلاصه مقاله:

روشهای برپایه فناوری نانو برای حذف آلودگی های گاز و جداسازی از هوا موضوع این بحث هستند علاوه بر روشهای معمول برای حذف آلودگیهای گاز اخیرا تکنیک های نانویی گسترش یافته است برخی از این روشها هنوز موضوع مطالعات آزمایشگاهی هستند سهولت ساخت کاهش هزینه ها و دردسترس بودن تجاری نانومواد و پیش سازهای آن ها موضوع اصلی بررسیهای اخیر هستند در این مقاله با بهینه کردن مولکولهای مورد مطالعه پارامترهای NMR جذب گاز فسژن را بر روی سطوح نانولوله های کربن - کربن و آلومینیوم - نیتريد بررسی کردیم طیف سنجی رزونانس مغناطیس هسته NMR روشی مناسب برای مطالعه ماهیت الکترونی ساختارها محسوب میشود از این قابلیت ارزشمند در مطالعه حاضر نیز استفاده شده است تا خصوصیات الکترونی جذب گاز فسژن بر روی سطوح نانولوله های کربن - کربن و آلومینیوم - نیتريد مورد مطالعه در ابعاد اتمی مورد بررسی قرار گیرند

کلمات کلیدی:

نانو ، فسژن ، NMR

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/531329>

