

عنوان مقاله:

محاسبه سرعت تشکیل کربن امورف و کربن گرافیتی بر نانولوله های کربنی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی علوم و فناوری نانو (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

لیلا سمندری ماسوله - تهران دانشگاه تهران دانشکده فنی دانشکده مهندسی شیمی

نوید مستوفی - تهران دانشگاه تهران دانشکده فنی دانشکده مهندسی شیمی

عباسعلی خدادادی - تهران دانشگاه تهران دانشکده فنی دانشکده مهندسی شیمی

مرتضی مغربی - مشهد دانشگاه فردوسی مشهد دانشکده مهندسی شیمی

خلاصه مقاله:

کاتالیست شناور یکی از روشهای موثر برای سنتز نانولوله های کربنی است در این مقاله مدلی برای سرعت تولید نانولوله های کربنی به کمک زایلن و همچنین سرعت تشکیل کربن امورف که به صورت ناخواسته بر جداره ی نانولوله ها تشکیل و باعث کاهش بازده تولید نانولوله ها می شود ارائه شده است نتایج مدل پیشگویی شده با اطلاعات تجربی گزارش شده ارتباط نزدیکی دارد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/103868>

