

عنوان مقاله:

بررسی گزینش پذیری کاتالیست های فلزی (Ni,Fe,Pt,Pd) بر روی رشد نانو رشته های کربنی به روش CCVD

محل انتشار:

پنجمین همایش دانشجویی فناوری نانو (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

فرامرز صادق زاده درایی - دانشگاه صنعتی شریف، دانشکده شیمی

محمد رضا غلامی

خلاصه مقاله:

نانو موادهای پایه کربن در حقیقت گروهی از آلوتروپهای کربن هستند که شامل طیف وسیعی از مواد نانو ساختار می شوند. از جمله آنها می توان به نانو رشته ها، نانولوله ها، و نانو وایرها اشاره کرد. وقتی که ورقه های گرافیتی در هم پیچیده می شوند، نانورشته کربنی را تشکیل می دهند. نانو رشته قطر و طول های متفاوتی دارند. این امکان نیز وجود دارد که انتهای نانورشته ها باز یا بسته باشد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/68813>

