

عنوان مقاله:

مروری بر روشهای تولید نانو لوله های کربنی و کاربرد آنها بویژه در صنعت نفت

محل انتشار:

اولین همایش ملی راهکارهای نوین تامین، نگهداشت، انتقال و توزیع فراوده های نفتی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

شادمهر زهدی - فوق لیسانس مهندسی شیمی، شرکت ملی پخش فراورده های نفتی منطقه خراسان ش

خلاصه مقاله:

دراین مقاله به خصوصیات ملکولی اتم های کربن در نانولوله ها اشاره شده و مروری به روشهای مختلف تولید نانولوله های کربنی از جمله روش قوس الکتریکی روش رسوبگذاری بخار شیمیایی، و روش سایش لیزری خواهیم داشت. در ادامه به خصوصیات و ویژگیهای فیزیک و مکانیکی نانولوله ها پرداخته شده است و در پایان کاربردهای نانو لوله ها به خصوص موارد استفاده مهم آن در صنعت نفت ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

نانولوله های کربنی، کاربرد نانوتیوب، روش تولید، صنعت نفت، قوس الکتریکی، بخار شیمیایی، سایش لیزری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/81352>

