

عنوان مقاله:

بررسی اثر استفاده از کاتالیست های نیکل و کبالت

محل انتشار:

فصلنامه علمی فیزیک کاربردی ایران، دوره 2، شماره 2 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

صدیقه دادرس - دانشگاه الزهرا

مریم واشقانی فراهانی - دانشگاه الزهرا

خلاصه مقاله:

چکیده: نانو لوله های کربنی به روش نشست بخار شیمیایی بر پایه محلول $[Ni/Co = 1]$ با دو نسبت مختلف ، (0.5 و $Co(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$ و $Ni(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$ های نمکی 1) سنتز شدند. با استفاده از حلقه پسماند مغناطیسی، خواص (0.0 / مغناطیسی نمونه ها از جمله میدان وادارندگی ، مغناطش اشباع، مغناطش پسماند و همچنین پذیرفتاری مغناطیسی بدست آمد. دریافتیمکه محصول نانو لوله هایی که با استفاده از ترکیب کاتالیست هایبیدست آمدند دارای میدان وادارندگی بیشتر $Co(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$ و $Ni(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$ ولی مغناطش پسماند و مغناطش اشباع کمتری نسبت به نانو لوله هایبسنتر شدند، دارند. $Ni(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$ که فقط با استفاده از کاتالیست

کلمات کلیدی:

نانو لوله های کربنی، کاتالیست، حلقه پسماند، میدان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/862647>

