

## عنوان مقاله:

رشد نانوسیم های اکسید روی به روش اکسیداسیون گرمایی پودر روی و بررسی خواص اپتیکی و ساختاری

## محل انتشار:

اولین همایش نانومواد و نانوتکنولوژی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

الهام شفاوی - دانشگاه بین المللی امام خمینی قزوین گروه فیزیک

محمد رضا خانلری

مسعود رجبی - دانشگاه بین المللی امام خمینی قزوین گروه مهندسی مواد و متالوژی

نیره عسگری

## خلاصه مقاله:

در این مقاله نانوسیم های اکسید روی از طریق اکسیداسیون گرمایی پودر روی تهیه شده است اکسیداسیون روی به صورت گرم کردن تیوبی از پودر روی در دماهای مختلف انجام شده است دمای مناسب برای رشد نانوسیم اکسید روی معین شده است ساختار و مورفولوژی سطح تیوب ها توسط میکروسکوپ الکترونی روبشی و الگوی پراش اشعه X شناسایی شده است و خواص اپتیکی نانوسیم اکسید روی مانند طیف عبور و گاف انرژی توسط دستگاه طیف سنج UV مورد بررسی قرار گرفته است.

## کلمات کلیدی:

اکسید روی، نانوسیم، اکسیداسیون، خواص اپتیکی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/143170>

