

عنوان مقاله:

سنتر نانوسیم اکسید تیتانیم در بستر الومینای نانوحفره

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

علی دهقانپان نصیری - دانشجو کارشناسی ارشد مهندسی مواد

سیدهادی طبائیان - استادیار دانشگاه مهندسی معدن و متالورژی دانشگاه امیرکبیر

حمید امیدوار - استادیار دانشگاه مهندسی معدن و متالورژی دانشگاه امیرکبیر

رضا عباس زاده - دانشجو کارشناسی ارشد مهندسی مواد

خلاصه مقاله:

نانوسیمهای TiO_2 در سالهای اخیر مورد توجه فراوان پژوهشگران حوزه نانو مواد قرار گرفته اند کاربردهای گوناگونی برای این دسته از نانومواد اکسیدی معرفی شده است در این پژوهش امکان پذیری نهشت نانوذرات TiO_2 درون حفرات تمپلیت غشای الومینای اندی AAM به روش الکتروفورسیز سل ژل مورد بررسی قرار گرفت. نانوسیمهای TiO_2 درون کانالهای AAM نشانده شد و ساختار مطلوب بدست آمد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/104150>

