

## عنوان مقاله:

بررسی خواص الکتریکی قالب آلومینای نانومتخلخل حاوی نانوسیم های اکسید روی

## محل انتشار:

بیست و نهمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

صدیقه دادرس - گروه فیزیک ، دانشکده فیزیک شیمی ، دانشگاه الزهراء(س)، تهران، ایران

فاطمه مشهدی - گروه فیزیک ، دانشکده فیزیک شیمی ، دانشگاه الزهراء(س)، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

در این پژوهش به ساخت قالب آلومینای نانو متخلخل تحت آندایز دو مرحله ای و سنتز نانوسیم های اکسید روی به روش الکتروانباشت شیمیایی بر روی قالب آلومینای متخلخل می پردازیم . مشخصه یابی نمونه های ساخته شده از طریق آنالیز های FESEM، EDX، انجام شد. برای بررسی خواص الکتریکی قالب آلومینا و قالب حاوی نانوسیم اکسید روی ، قسمت حقیقی و موهومی تابع دی الکتریک و رسانندگی نمونه ها را تعیین و مورد مقایسه قرار می دهیم .

## کلمات کلیدی:

قالب آلومینا، نانوسیم ، اکسید روی ، خواص الکتریکی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1421895>

