

## عنوان مقاله:

ساخت نانو کامپوزیت زئولیت/تیتانیوم دی اکساید به روش سل-ژل

## محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های نوین در مهندسی و علوم کاربردی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

نیلوفر فدائی تکمیل - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده علوم، گروه فیزیک، دانشگاه بوعلی سینا، همدان

بابک ژاله - استاد راهنما، استاد، گروه فیزیک، دانشکده علوم، دانشگاه بوعلی سینا

بهاره فیضی مهذب - دانشجوی دکتری، گروه فیزیک، دانشگاه بوعلی سینا، همدان

محمود نصرالله زاده - دانشیار، دانشکده علوم، گروه شیمی، دانشگاه قم

## خلاصه مقاله:

در این پژوهش به منظور انباشت نانوذرات تیتانیوم دی اکساید بر روی سطح زئولیت از روش سل ژل و همزن مغناطیسی استفاده شد. به منظور اطمینان از تشکیل نانوذرات تیتانیوم دی اکساید آنالیز XRD انجام شد. نتایج آنالیز XRD تشکیل نانوذرات تیتانیوم دی اکساید بر روی سطح زئولیت را نشان می دهد به منظور اطمینان از حضور نانوذرات تیتانیوم دی اکساید بر روی سطح زئولیت از آنالیز TEM استفاده شده است نتایج آنالیز TEM نشان میدهد نانوذرات تیتانیوم دی اکساید بر روی سطح زئولیت تشکیل شده است.

## کلمات کلیدی:

نانوکامپوزیت زئولیت/تیتانیوم دی اکساید، سل ژل، آنالیز XRD و TEM

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1034562>

