

عنوان مقاله:

تخریب رنگدانه 9 Basic Blue بوسیله کاتالیست CoS/nanoAIMCM-41 تحت تابش نورمرئی

محل انتشار:

پنجمین همایش دانشجویی فناوری نانو (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

شبیم سهراب نژاد - دانشگاه محقق اردبیلی، دانشکده علوم، گروه شیمی

احسان ردائی

خلاصه مقاله:

رنگدانه ها از جمله ترکیبات آلی می باشند که افزایش خطرات محیط زیست را با خود به همراه دارند. بسیاری از رنگدانه ها از لحاظ فتوکاتالیتی پایدار بوده و از این رو رنگ زدایی آنها با استفاده از روش های قدیمی همچون بیوشیمیایی، شیمی فیزیکی امکان پذیر نمی باشد. در طی دو دهه گذشته استفاده از فرایند فتو کاتالیست با استفاده از ذرات نیمه هادی TiO_2 تحت تابش UV در پاکسازی فاضلاب از آلوده کننده ها بسیار موثر واقع شده است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/68716>

