

عنوان مقاله:

سنتر نانو ذرات TiO_2/Mg عملکرد آن ها برای تخریب فتوکاتالیستی داروی پ سودوافدرین هیدروکلرید و سورفکتانت نونیل فنول 6 مول اتوکسیلات

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی کاربردهای شیمی در فناوری های نوین (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مسعود گیاهی - واحد شیمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان، لاهیجان، ایران

مژده رزاق متقی - واحد شیمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان، لاهیجان، ایران

روجا غلام - واحد شیمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان، لاهیجان، ایران

خلاصه مقاله:

برای آماده سازی نانو ذرات TiO_3 دوپ شده با فلز منیزیم از روش جدید سل ژل استفاده شد و به منظور مشخصه یابی - نمونه های TiO_3/Mg سنتر شده تکنیک های XRD و SEM بکار برده شد. تخریب فتوکاتالیستی داروی پ سودوافدرین هیدروکلرید و سورفکتانت نونیل فنول 1 مول توسط روش آزمون و خطا مورد بررسی قرار گرفت. تخریب در شرایط مختلفی همچون مقدار فتوکاتالیست و PH سیستم و غلظت اولیه مورد بررسی قرار گرفت که از نتایج آزمایش می توان فهمید که این عوامل تاثیر زیادی بر روی فرایند تخریب داروی پ سودوافدرین هیدروکلرید و سورفکتانت مورد نظر دارند.

کلمات کلیدی:

فتوکاتالیست، تیتانیوم دی اکسید، تخریب فتوکاتالیزوری، پ سودوافدرین هیدروکلرید، نونیل فنول 6 مول اتوکسیلات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/520286>

