

عنوان مقاله:

استفاده از فتوکاتالیست ها در تصفیه آب

محل انتشار:

همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم و مهندسی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

م مرادی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خراسان رضوی، کارشناس ارشد شیمی تجزیه

ر ژبانی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد نیشابور، گروه شیمی، نیشابور، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه سلامتی بشر در معرض خطر انواع مختلفی از آلاینده ها قرار دارد. در این میان تکنولوژی جدیدی با عنوان فتوکاتالیست مورد توجه بسیاری قرار گرفته است. واژه فتوکاتالیست در اصل به معنی شتاب بخشیدن به یکواکنش فوتونی توسط کاتالیست است و بهترین راه برای تمیز کردن آبهای آلوده استفاده از کاتالیستی است که برای تعداد زیادی از آلاینده ها کاربرد داشته باشد (دی اکسید تیتانیوم). در این مقاله سعی خواهد شد تا بر اساس آخرین اطلاعات موجود پیشینه و اصول کاربردی فتوکاتالیسرها در تصفیه آب ها و اثرات مختلف به کار بردن نانو اکسید تیتانیوم بر آلاینده های مختلف آب بر اساس آخرین اطلاعات موجود مورد بررسی قرار گیرد

کلمات کلیدی:

فتوکاتالیست، تصفیه آب، دی اکسید تیتانیوم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/291083>

