

عنوان مقاله:

بهسازی عملکرد زیست محیطی فتوکاتالیست با تلفیق روشی نظری در مشخصه های تجربی

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی نوآوری و تحقیق در علوم مهندسی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

مصطفی مسین زاده سلجوقی - دپارتمان علوم مهندسی-دانشکده شهید باهنر-دانشگاه فنی و حرفه ای استان سیستان و بلوچستان-ایران

خلاصه مقاله:

اهمیت توسعه از جانب کشورها و رقابت های بین المللی در این رابطه ضمن مجاز شمردن هر اقدامی در راستای آن، وضعیتی بحرانی برای محیط زیست و آب و هوا ایجاد نموده است. در بین راهکارهای متعدد مواجهه با آن، پژوهش های بسیاری در بکارگیری فتوکاتالیست ها و بخصوص تیتانیا انجام می گیرد. اصلاح ساختاری جهت استفاده از منابع انرژی تجدیدپذیری مانند تابش طبیعی برای صرفه بیشتر از این موارد است. این پژوهش با تلفیق روشی نظری در نتایج گردآوری شده آزمایشهای تجربی به منظور رفع ابهام و انسجام بخشی به آنها تحقق یافته است. مشخص سازی طیف فعالسازی متناسب با اندازه ذرات این فتوکاتالیست برای افزایش عملکرد زیست محیطی آن از نتایج این پژوهش است

کلمات کلیدی:

محیط زیست، فتوکاتالیست، طیف فعال سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1033463>

