

عنوان مقاله:

تهیه نانوکامپوزیت Ag-ZnO به روش میکرومولسیون و شناسایی آن

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی علوم و فناوری نانو (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

میرقاسم حسینی - آزمایشگاه تحقیقاتی الکتروشیمی دانشکده شیمی دانشگاه تبریز

رضا نجار - آزمایشگاه تحقیقاتی پلیمر دانشکده شیمی تبریز

محمد شکری - آزمایشگاه پژوهشی شیمی کاربردی گروه شیمی کاربردی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز

قمر ضرب پور - آزمایشگاه پژوهشی شیمی کاربردی گروه شیمی کاربردی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز

خلاصه مقاله:

هدف از اصلاح فتوکاتالیزورها بهبود بخشیدن خصوصیات ساختاری و الکترونی آنها و همچنین افزایش حساسیت فتوکاتالیزورها به طور موجهای بلندتر ناحیه نور مرئی است مطالعات حاکی از آن است که نانوذرات نقره دوپینگ شده برروی انواع ساختارهای اکسید روی ، فعالیت فتوکاتالیزوری ZnO را افزایش داده و پایداری نوری آن را نیز بهبود می بخشند دراین مطالعه نانوکامپوزیت نقره دوپ شده برروی نانوذرات شبه میله ای اکسید روی با بهره گیری از روش میکرومولسیون تهیه شده است نانوکامپوزیت سنتز شده با بکارگیری تکنیکهای EDX, SEM, XRD مورد شناسایی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

اصلاح فتوکاتالیزور، دوپینگ نقره، روش میکرومولسیون، نانوکامپوزیت، Ag-ZnO

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/103706>

