

عنوان مقاله:

ساخت نانوذرات دوفلزی Ag-Cu و بررسی خواص نورگرمایی و طیف سنجی فرابنفش - مرئی

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی و هفتمین کنفرانس ملی مواد، متالورژی و معدن (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

منصور فرید - دانشگاه شهید چمران اهواز استادواستادارهنما

مهسا عنایت الهی - دانشگاه شهید چمران اهواز دانشجوی کارشناسی ارشد

خلاصه مقاله:

در این پژوهش از روش کاهش شیمیایی و با استفاده از مواد اولیه نقره نیترات مس سولفات پنج آیه سدیم بورهیدرید و آب یون زدایی شده، نانوذرات دوفلزی با نسبت های جرمی متفاوت تهیه شدند. خواص ساختاری نمونه ها با استفاده از میکروسکوپ الکترونی روبشی گسیل میدانی و آنالیزهای EDX بررسی شد. قله های جذب و هم چنین گاف نوری نمونه نیز با استفاده از طیف سنج فرابنفش مرئی مورد بررسی قرار گرفت و هم چنین خواص نورگرمایی با استفاده از لیزر اشعه مادون قرمز بررسی گردید.

کلمات کلیدی:

نانوذرات دوفلزی روش کاهش شیمیایی، نور گرمایی طیف سنجی فرابنفش مرئی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1949225>

