

عنوان مقاله:

بررسی رفتار گرمایی ونوری دسته جدیدی از نانوکامپوزیتهای پلی امید - ایمیدی تقویت شده با نانوذرات از طریق روش محلول

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

احسان دادفر - گروه شیمی دانشکده علوم دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

خلیل فقیهی - گروه شیمی دانشکده علوم دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

خلاصه مقاله:

نانوکامپوزیت های پلی امید - ایمیدی از طریق روش محلول و در نتیجه مخلوط کردن N- پری ملیتیمیدو -L- فنیل الانین [C40H28N4O7] با اورگانوکی در حل N- متیل -2- پیرولیدون تهیه شد و ساختار نانوکامپوزیتهای پلی امید - ایمید - ارگانوکی از طریق روش FT-IR بررسی و تایید شد و سپس خواص مختلف آنها از جمله شفافیت نوری UV-Vis خواص گرمایی توسط روشهای DTG, TGA و میزان جذب اب آنها بررسی و با پلی امید اولیه مقایسه گردید.

کلمات کلیدی:

پلی امید - ایمید، ارگانوکی، نانوکامپوزیت، شفافیت نوری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/103663>

