

عنوان مقاله:

تهیه نانوکامپوزیت های پایه پلیمری حاوی گروه های عاملی سولفون، از طریق روش سل - ژل

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:

پلی (امید - ایمید) از طریق واکنش N,N - پری ملیتیمیدو - بیس - L - فنیل الانین با 4و4 - دی امینو دی فنیل سولفون از طریق روش سل - ژل در حضور تری فنیل فسفیت TPP، پیریدین Py و کلسیم کلراید CaCl_2 آنالیز عنصری تایید گردید نانوکامپوزیت های این پلی (امید - ایمید) با ارگانوکیلی از طریق روش سل ژل تهیه شد و ساختار نانوکامپوزیت های پلی (امید - ایمید) - ارگانوکیلی از طریق روش های FT-IR XRD SEM بررسی و تایید شد خواص گرمایی نیز توسط روش های TGA DTG بررسی و با پلی امید اولیه مقایسه گردید.

کلمات کلیدی:

پلی امید - ایمید ، N,N - پری ملیتیمیدو - بیس - L - فنیل الانین ، نانوکامپوزیت ، روش سل - ژل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/104105>

