

عنوان مقاله:

مواد هوشمند

محل انتشار:

نخستین کنگره بین المللی نانوفناوری و کاربردهای آن در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

خلاصه مقاله:

پلیمرهای رسانا دسته ای از مواد الکترونیکی هیجان انگیزی هستند که بواسطه داشتن ترکیبی از خواص الکتریکی و نوری فلزات یا نیمه هادیها و خواص مکانیکی پلیمرها کاربردهای وسیعی یافته اند بطوریکه با مطالعه درک و بکار گیری خواص شیمیایی و دینامیکی آنها یک خط ارتباطی به دنیای مولکولی و بیومولکولی بدست می آید که پایه ای برای توسعه سیستمهای هوشمند وابسته از طریق پیشرفت ارتباطات درون سیستمی خواهد بود .

کلمات کلیدی:

مواد هوشمند ، پلیمرهای رسانا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/22037>

