

عنوان مقاله:

استفاده از مواد آلی در سلول های خورشیدی

محل انتشار:

اولین همایش منطقه ای بهینه سازی و روش های محاسبه نرم در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

حاتم محمدی کامروا - هیئت علمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد فسا،

وحید دل دار - دانشجوی کارشناسی ارشد الکترونیک، دانشگاه آزاد اسلامی واحد فسا

سجاد حیدری - دانشجوی کارشناسی ارشد الکترونیک، دانشگاه آزاد اسلامی واحد فسا

خلاصه مقاله:

امروزه انسان با پیشرفتهایی که در زمینه های مختلف به دست آورده است نیازی روزافزون به انرژی دارد و این امر او را بر آن داشته است تا با روش های گوناگون انرژی مورد نیاز خود را کسب کند، یکی از این روش ها که طی 20 سال اخیر مورد توجه قرار گرفته است، استفاده از سلول های خورشیدی می باشد، در این مقاله بحث در خصوص مواد آلی مختلف جهت بهینه کردن کارایی وسایل الکترونیکی آلی تولید شده مورد توجه قرار گرفته و پیشرفت های اخیر مواد الکترونیکی آلی برای استفاده در سلول های خورشیدی آلی به طور خلاصه بیان شده اند.

کلمات کلیدی:

وسایل الکترونیکی آلی، سلول های خورشیدی آلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/261734>

