

عنوان مقاله:

گرافن، سلول های خورشیدی، استفاده گرافن در سلول های خورشیدی

محل انتشار:

هشتمین کنگره ملی تازه های مهندسی برق و کامپیوتر ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسنده:

زهرا سلطانی - کارشناسی ارشد رشته شیمی فیزیک دانشگاه پیام نور استان البرز مرکز کرج- ایران

خلاصه مقاله:

وابستگی شدید و نیاز فزاینده جهان به منابع انرژی که به عنوان عامل اساسی رشد و فعالیت های اقتصادی محسوب می شود از یک طرف و محدودیت ذخایر نفتی و سایر سوخت های فسیلی از طرف دیگر، جهان را در سال های اخیر با مسئله پیچیده چگونگی تامین انرژی مورد نیاز آینده مواجه ساخته است مهم تر این که مصرف سوخت های فسیلی با تولید گاز کربن دی اکسید باعث آلودگی شدید محیط زیست می شود، بنابراین باید به فکرتامین انرژی از منابع دیگری بود در مطالب ارائه شده ابتدا به معرفی گرافن و کاربردها ی آن در انرژی و... سپس به معرفی ویژگی های انرژی خورشیدی و سپس استفاده گرافن در سلول های خورشیدی می پردازیم.

کلمات کلیدی:

سلول های خورشیدی، کربن، گرافن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1299092>

