

عنوان مقاله:

کاربرد سلولهای خورشیدی و نسلهای آینده آن

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی فناوری، انرژی و داده با رویکرد مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

میلاذ جمشیدی بدربانی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه

خلاصه مقاله:

باتری های خورشیدی معمولاً از مواد نیمه رسانا، مخصوصاً سیلیسیم، تشکیل شده است. اما با پیشرفت تکنولوژی و نیاز روزافزون بشر به انرژی، پژوهشگران به دنبال موادی هستند که میزان بیشتری از انرژی خورشید استفاده کنند که در این بین به نکاتی چون هزینه اولیه تولید، میزان بهره، انتعاطپذیری، در دسترس بودن، کاهش آلاینده های و قابل بازیافت بودن سلولها و... توجه دارند. پس به دنبال مواد دیگر برای جایگزینی سیلیکون و همچنین روش های دیگری برای مهار این انرژی هستند.

کلمات کلیدی:

الکتربسیته، انرژی، خورشید، سلول خورشیدی، سیلیکون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/509313>

