

عنوان مقاله:

بررسی معایب و مزایای انرژی خورشیدی در اقلیم گیلان

محل انتشار:

سومین کنفرانس سالانه پژوهش های معماری، شهرسازی و مدیریت شهری (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

معین منصوری - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه معماری، دانشکده هنر و معماری، دانشگاه آزاد اسلامی لاهیجان

محسن روشن - استادیار گروه معماری، دانشکده هنر و معماری، دانشگاه آزاد اسلامی لاهیجان

خلاصه مقاله:

استفاده از انرژی خورشیدی به عنوان تامین کننده انرژی ارزان و تجدید پذیر چندیست مورد توجه سیاستگذاران بخش انرژی کشور قرار گرفته است و طبق تحقیقاتی که توسط متخصصان صورت گرفته، انرژی خورشیدی در ایران بیشتر از میانگین جهانی می باشد بطوری که در برخی از نقاط کشور بیشتر تاثیر گذار است. اما طریقه کسب این انرژی با توجه به اقلیم های ایران با محدودیت ها، معایب و مزایایی همراه می باشد. در این خصوص استان گیلان جهت بررسی این موارد و همچنین استفاده آن در ساختمانهای مسکونی مورد مطالعه و بررسی قرار گرفته است. داده هایی که در این تحقیق جهت بررسی موضوع مورد استفاده است شامل: طریقه کسب انرژی توسط پنل های فتوولتائیک و معایب و مزایای آن، بررسی میزان آفتابی و ابرناکی استان و شدت تابش آفتاب جهت بررسی میزان دریافت انرژی، و همچنین بررسی میزان انرژی کسب شده با میزان مصرف یک خانوار است. این تحقیق بر اساس تحلیل موضوع و بررسی و مطالعات اسناد و کتب مختلف محققان و پژوهشگران موضوع مقاله مورد بررسی قرار می گیرد.

کلمات کلیدی:

انرژی خورشیدی، اقلیم گیلان، معایب و مزایا، ساختمان های مسکونی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/650947>

