

عنوان مقاله:

بحران انرژی فسیلی و جایگزینی انرژیهای تجدید پذیر وضعیت شیب کالکتورهای خورشیدی در ایران زمین

محل انتشار:

اولین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

خلاصه مقاله:

انرژی به عنوان محرکه اصلی موتور صنایع دردنیای کنونی اهمیت بسیار زیادی در رشد و توسعه کشورها دارد استفاده روزافزون بشر از سوختهای فسیلی و محدودیت این گونه سوخت ها در کره زمین از یک طرف و الودگی زیست محیطی و پیامدهای ناشی از آن به همراه دیگر مخاطرات زیست محیطی استفاده از این گونه سوخت ها از دیگر طرف باعث شده توجه بیشتر کشورهای صنعتی به سوختهای تجدیدشونده در طی دو دهه اخیر شده است این انرژیها شامل انرژی بادی آبی خورشیدی و ... است که در این میان انرژی خورشیدی با توجه به همیشگی و پیوسته بودنش نقش بسزایی در جایگزینی انرژی های تجدیدشونده دارد به منظور استفاده از این گونه انرژی ها تاکنون تدابیر زیادی به کاررفته است و استفاده از کالکتورهای خورشیدی در این میان از اهمیت بسیار زیادی برخوردار است کالکتورهای خورشیدی در واقع سطوح مستوی جاذب انرژی خورشیدی هستند شیب این گونه سطوح باید در جهتی باشد که بیشترین انرژی را دریافت نمایند. برای اینگونه سطوح در ایران با توجه به عرض جغرافیایی و زمان سال باید شیبهای متفاوتی را در نظر گرفت

کلمات کلیدی:

کالکتور خورشیدی، زاویه ارتفاع خورشیدی، شیب، عرض جغرافیایی، سطح مستوی، سوخت فسیلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/192976>

