

## عنوان مقاله:

راههای کاهش قیمت برق تولیدی نیروگاههای گرمایی خورشیدی با کلکتورهای سهموی خطی

## محل انتشار:

کنفرانس سراسری بهینه سازی مصرف انرژی (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

ابوالحسن مختاری - بخش مکانیک دانشکده مهندسی دانشگاه شیراز

محمود یعقوبی - بخش مکانیک دانشکده مهندسی دانشگاه شیراز

شهرام چگینی - سازمان انرژیهای نو ایران

## خلاصه مقاله:

فناوری ساده بهره برداری از انرژیهای تجدیدپذیر، بحث آلودگی محیط زیست و ذخیره سازی سوختهای فسیلی از جمله عواملی هستند که خوشبختانه باعث شده در کشور ما در سالهای اخیر به منابع انرژیهای تجدیدپذیر از جمله انرژی خورشیدی توجه خاصی معطوف گردد. یکی از فعالیتهای عمده، طراحی و ساخت نیروگاه خورشیدی سهموی خطی پایلوت شیراز به ظرفیت 250 کیلووات می باشد. این طرح با همکاری دانشگاه شیراز و معاونت انرژی وزارت نیرو در دست اقدام است. مطالعات نشان می دهد هزینه برق تولیدی از نیروگاههای خورشیدی باید در حدود 5 kWh باشد تا این گونه نیروگاهها با نیروگاههای سوخت فسیلی قابل رقابت باشند. در این پژوهش سعی بر آن است ابتدا درصد هزینه ساخت مزرعه کلکتورها در خارج و درصد هزینه ساخت آن در ایران مقایسه گردد و سپس راههای کاهش قیمت برای این گونه نیروگاهها و راههای ترکیب نیروگاههای خورشیدی با نیروگاههای سیکل ترکیبی جهت کاهش قیمت برق تولیدی نیروگاههای خورشیدی بررسی گردد.

## کلمات کلیدی:

انرژیهای تجدیدپذیر، انرژی خورشیدی، کلکتورهای سهموی خطی، صرفهجویی سوختهای فسیلی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/157312>

