

عنوان مقاله:

ارزیابی فنی و اقتصادی نیروگاههای حرارتی خورشیدی SEGS, CRS و Dish/stirling

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق کشور (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فاضل هاشمی - مرکز آموزش عالی شهید مہاجر اصفہان

داود متولی زاده نایینی

فرشید کریمی

خلاصه مقاله:

به کارگیری نیروگاههای خورشیدی برای تولید برق نیازمند بررسی این سیستمها از نظر فنی و اقتصادی بادر نظر گرفتن مسائل زیست محیطی هزینه های سرمایه گذاری اولیه سوخت و تعمیر و نگهداری باشد امروزه شش شیوه تولید برق از نور خورشید شناخته شده است که عبارتند از دریافت کننده مرکزی Heliostat سهموی خطی SEGS ، بشقابی Dish/Stirling دودکش های خورشیدی فتوولتائیک PV واستخر خورشیدی در این مقاله به دلیل کم بودن توان تولیدی نیروگاههای فتوولتائیک و معایب استخر خورشیدی و نیروگاههایی که از دودکش خورشیدی استفاده می کنند بطور مختصر مورد بحث و بررسی قرار گرفته و بیشتر به ارزیابی نیروگاههای دیگر پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

بازده، حرارتی خورشیدی، دریافت کننده، محیط زیست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/121774>

