

عنوان مقاله:

طراحی سیستم کنترل هلیوستاتها برای اولین نیروگاه خورشیدی یک مگاواتی از نوع دریافت کننده مرکزی ایران

محل انتشار:

سومین همایش ملی انرژی (سال: 1380)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

شهاب الدین اکبری - شرکت مهندسی مشاور نیرو

محمدعلی حقدوست - شرکت مهندسی مشاور نیرو

خلاصه مقاله:

در این مقاله طراحی سیستم کنترل در بخش هلیوستاتها در اولین نیروگاه خورشیدی ایران از نوع دریافت کننده مرکزی با توان یک مگاوات مورد توجه قرار گرفته است. ابتدا معیارهای طراحی مورد نظر برای این سیستم کنترل بیان شده است. سپس کنترل مجموعه هلیوستاتها (HAC) و کنترل میدان هلیوستاتها (HFC) و همچنین نحوه ارتباط و انتقال داده‌ها بین سطوح مختلف کنترل مورد بحث قرار گرفته است. در هر مورد با توجه به معیارهایی همچون عملکرد مطلوب، امکان ساخت در داخل کشور و ...، انتخاب سخت‌افزار و نرم‌افزار یا موارد مورد لزوم دیگر انجام شده است.

کلمات کلیدی:

نیروگاه خورشیدی از نوع دریافت کننده مرکزی، هلیوستات، کنترل، HFC، HAC

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/17944>

