

عنوان مقاله:

مبانی ساختاری انواع مراکز نیروگاهی تولید انرژی برق و آنالیز راندمان و مزایا و معایب بکارگیری آنها در صنعت برق

محل انتشار:

دومین کنفرانس سراسری دانش و فناوری مهندسی مکانیک و برق ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

روح اله افقی - آموزشکده فنی و حرفه ای سما، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد ساوه، ساوه، ایران

خلاصه مقاله:

همواره تولید برق از مهمترین اولویت های هر کشوری می باشد. مراکز نیروگاهی به عنوان مهمترین اماکن تولید این انرژی، مورد توجه همگان قرار دارد. در مقاله علمی حاضر به بررسی ساختاری انواع نیروگاه های تولید برق شامل نیروگاه های بخاری، گازی، هسته ای، خورشیدی، بادی، زمین گرمایی، تلمبه ذخیره ای، برق آبی، سیکل ترکیبی، دیزلی و آبی جذر ومدی می پردازیم و در این راستا به تحلیل مزیت ها و معایب و نیز بازدهی و راندمان کاری آنها اشاره خواهیم نمود. بی شک شناخت کافی و وافی و ساختاری ایجاد نیروگاه ها، بخوبی می تواند در انتخاب نیروگاه مورد نظر باتوجه به اقلیم منطقه و شرایط جغرافیایی و آب و هوایی اثربخش باشد.

کلمات کلیدی:

نیروگاه، ژنراتور، سیکل ترکیبی، توربین، کندانسور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/561630>

