

عنوان مقاله:

نگرشی بر نیروگاههای تولید همزمان برق و حرارت CHP

محل انتشار:

دومین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

جواد نعمتی - آموزشکده فیزی و حرفه ای سما، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه ، ایران

نگین فرهادیان - آموزشکده فیزی و حرفه ای سما، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه ، ایران

مریم صفایی - آموزشکده فیزی و حرفه ای سما، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه ، ایران

پوریا مجیدی - آموزشکده فیزی و حرفه ای سما، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه ، ایران

خلاصه مقاله:

تولید ترکیبی تولید همزمان دو نوع مفید انرژی (حرارت و برق) از یک واحد با استفاده از همان منبع انرژی لیه منفرد است سیستم تولید ترکیبی یا CHP برق را بصورت انرژی مکانیکی یا الکتریکی و انرژی حرارتی را تولید می کند که می تواند برای گرمایش و یا سرمایش در فرایندهای صنعتی یا ساختمان ها استفاده شود. تولید ترکیبی تکنولوژی خاصی نیست بلکه استفاده از تکنولوژی برای برآوردن نیازهای انرژی سرمایشی و گرمایشی و توان الکتریکی و مکانیکی است. پیشرفت های تکنولوژی باعث ایجاد سیستم CHP شده که کاربردهای وسیعی دارد و صرفه اقتصادی دارد و دوستدار محیط زیست است.

کلمات کلیدی:

سیکل ترکیبی، نیروگاه های سی اچی پی، سوخت فسیلی، انرژی های تجدیدپذیر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/320292>

