

عنوان مقاله:

توسعه سیستمهای تولید پراکنده CHP با استفاده از موتورهای گازسوز (Gas Engine) با ایجاد مکانیزم جدید

محل انتشار:

ششمین همایش ملی انرژی (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمد باقری - سازمان بهره وری انرژی ایران (سابا)

محمودرضا قهارپور - سازمان بهره وری انرژی ایران (سابا)

نادر سالک گیلانی - سازمان بهره وری انرژی ایران (سابا)

خلاصه مقاله:

راستای سیاست های اجرایی برنامه های توسعه کشور و ضرورت تأمین برق جهت تقویت شبکه سراسری لازم است تکنیکها، روش ها و تکنولوژی های روز دنیا شناخته شده و جهت توسعه تولید برق اقدامات اجرایی صورت پذیرد. در این راستا توسعه سیستم های تولید پراکنده راهی است جهت رفع مشکلات شبکه تولید، توزیع و انتقال برق که در این مقاله با ایجاد یک مکانیزم و روش جدید و مشارکت بخش خصوصی به راحتی قابل اجرا می باشد. امروزه استفاده از (تولید CHP (Combined Heat and Power سیستم های همزمان برق و حرارت) در اکثر کشورهای دنیا مرسوم بوده و جهت بالا بردن راندمان و بهره وری انرژی استفاده می گردد، در ایران متأسفانه به علت پایین بودن قیمت انرژی و در دسترس بودن آن و نیز نیاز به سرمایه گذاری بالا برای این نوع سیستمها در زمینه توسعه سیستم های CHP در نیروگاهها اقدام اساسی صورت نگرفته است. حال در تکنولوژی های جدید سعی شده است دو هدف اساسی در سیستم های تولید برق رعایت گردد اول دستیابی به روش های افزایش راندمان تبدیل انرژی حرارتی به الکتریکی و دوم صرف هزینه کمتر سرمایه گذاری جهت بازیافت انرژی، همچنین سعی شده است سیستمهای تولید برق و حرارت با استفاده از موتورهای گازسوز راندمان بالا (Gas Engines معرفی و مزایا و معایب آن برای توسعه تولید پراکنده بررسی گردد

کلمات کلیدی:

Gas Engine ، سیستمهای CHP ، تولید برق، نیروگاه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/18026>

