

عنوان مقاله:

بهره برداری اقتصادی طراحی ریزشکه بر مبنای تولید همزمان برق و حرارت

محل انتشار:

ششمین کنفرانس انرژی های تجدید پذیر و تولید پراکنده ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

علیرضا فاخری - مدیریت شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان شرقی شهرستان اهر

خلاصه مقاله:

چکیده- در طراحی شبکه میکروی بر مبنای قدرت و حرارت ترکیبی CHP، ظرفیت منابع انرژی توزیع شده آن چنان به کار می رود که برای جابجایی به همه بارهای سیستم بدون وجود کارایی خودکفا باشد. آرایش اقتصادی ها به معنای انتخاب محل های بهینه، سائزهای بهینه و تکنولوژی های بهینه می باشد. محل ها و سائزهای بهینه ای که مستقل از انواع بر مبنای CHD هستند، با شاخص حساسیت با تلفات LSI و کاهش تلفات به وسیله بهینه سازی تجمع ذرات PSO به کار می رود. در یک میکرو شبکه، هزینه سوخت و تشعشع NOX به انواع به کار رفته وابسته اند. پس تمرکز اصلی مقاله موجود بر ترکیب جدید نظرات جهت ارزیابی اینست که مجموعه نتایج بهینه مختلف ترکیب که در محدوده ظرفیت مربوط به خود که عملکرد متفاوتی را دارند چگونه می توانند تقاضای بار پیوسته را به شکل اقتصادی میکروتوربین ها و ژانراتورهای دیزلی با سائزهای مختلف تقسیم کنند و درخواست های حرارتی را بر مبنای توافق بهینه چند هدفه در میان هزینه سوخت و تشعشع در میکرو شبکه شعاعی 14 باسه، 4- بر آورده سازند.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/811252>

