

عنوان مقاله:

ارزیابی فنی و اقتصادی احداث مولدمقیاس کوچک در شهرک صنعتی مشهد

محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس سراسری شبکه های توزیع نیروی برق (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

ایمان ویسی - شرکت مهندسی مشاور نیروی خراسان منیران گروه مطالعات سیستم

مهدی ستوده

مهدی نجار

سودابه رجایی

خلاصه مقاله:

در این مقاله امکان احداث یک واحد تولید همزمان برق و حرارت در شهرک صنعتی مشهد بررسی خواهد شد در بخش اول طرح از لحاظ فنی مورد ارزیابی قرار خواهد گرفت پس از تحلیل شبکه الکتریکی موجود ظرفیت و مکان مناسب جهت احداث واحد تولید پراکنده با هدف کاهش تلفات و بهبود پروفیل ولتاژ و نیز تامین بارهای حرارتی موجود پیشنهاد میگردد موتورگازی با ژنراتور مناسب معرفی شده و شبکه در حضور منابع تحلیل میشود در بخش دوم ارزیابی مالی طرح ارائه خواهد شد که شامل برآورد هزینه های سرمایه گذاری ثابت هزینه های عملیاتی تولید برنامه فروش سالانه منابع تامین مالی میزان آورده متقاضی و غیره می باشد در انتها نیز شاخصهای مالی طرح محاسبه و بررسی می شوند و در خصوص توجیه پذیری و سوددهی طرح بحث خواهد شد.

کلمات کلیدی:

مولدمقیاس کوچک، تولید همزمان برق و حرارت، ارزیابی فنی، ارزیابی اقتصادی، کامفار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/178532>

