

عنوان مقاله:

مقایسه اقتصادی استفاده از باتری و منبع ذخیره هوای فشرده جهت استفاده در مولد هیبریدبادی/فتوولتائیک/دیزل/منبع ذخیره انرژی

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی پژوهش در علوم و مهندسی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

هادی فتح الهی دیزجیکان - پروه برق، واحد تبریز، دانشگاه آزاد اسلامی تبریز، ایران

کاظم پورحسین - گروه برق، واحد تبریز، دانشگاه آزاد اسلامی تبریز، ایران

خلاصه مقاله:

مولدهای هیبرید باید به گونه ای طراحی شوند که علاوه بر تامین تقاضای بار کمترین هزینه ممکن را تحمیل کنند. در این مقاله اندازه بهینه مولد هیبرید جدا از شبکه بادی/فتوولتائیک/دیزل یکبار در حضور باتری و بار دیگر در حضور ذخیره ساز هوای فشرده با منبع طبیعی و با در نظر گرفتن دو پروفیل بارمختلف مورد بررسی قرار گرفته است. اندازه بهینه هر یک از اجزاء و هزینه سالیانه هر یک از مولدهای هیبرید محاسبه شده است

کلمات کلیدی:

مولد هیبرید بادی/فتوولتائیک/دیزل/ذخیره ساز انرژی، اندازه بهینه، هزینه واحد انرژی، ذخیره ساز هوای فشرده، باتری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/537346>

