

عنوان مقاله:

بررسی تامین انرژی الکتریکی یک سیستم ترکیبی خانگی با استفاده نرم افزار HOMER

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی فناوری و مدیریت انرژی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

نوید قره باغی - شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی ارومیه، ایران

خلاصه مقاله:

رشد روزافزون تقاضای انرژی الکتریکی، بالارفتن استانداردهای کیفیت توان از یکسو و مشکلات زیست محیطی واکولوژیکی ناشی از احتراق سوخته‌های فسیلی به ویژه نفت و مشتقات آن، از سوی دیگر نگرانی‌های برای کشورهای مختلف ایجاد کرده است. در این راستا انرژی‌های تجدید پذیر از جمله منابع آبی، خورشیدی و بادی به دلیل عدم آلودگی محیط زیست از اهمیت ویژه ای برخوردارند. در این مقاله یک سیستم ترکیبی جهت تامین انرژی مصرفی یک مشترک خانگی با استفاده از نرم افزار HOMER مورد مطالعه و ارزیابی اقتصادی قرار گرفته شده است

کلمات کلیدی:

تولید پراکنده، فتوولتائیک و نرم افزار HOMER

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/460491>

