

عنوان مقاله:

طراحی سیستم ترکیبی انرژی خانگی به کمک نرم افزار Homer Energy در شهر محلات

محل انتشار:

اولین کنفرانس شهرسازی، مدیریت و توسعه شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

بهنام طایل - دانشجوی کارشناسی مهندسی مکانیک دانشگاه آزاد واحد شهرکرد

خلاصه مقاله:

با توجه به رشد روز افزون قیمت حامل های انرژی فسیلی و فنا پذیری آنها در آینده نزدیک، لزوم استفاده از انرژیهای تجدید پذیر از قبیل باد ، خورشید ، هیدروژن زمین گرمایی و غیره روز به روز محسوستر میشود. همچنین با توجه به این که هر کدام از این انرژیها توانایی تولید انرژی به صورت پیوسته را ندارد لذا از ترکیب آنها میتوان به صورت پیوسته انرژی تولید نمود . در این مقاله یک مصرف خانگی معمولی در شهر محلات ، جهت امکان سنجی و نیز بهینه سازی اقتصادی برای سیستم ترکیبی انرژی های نو شامل انرژی خورشیدی و انرژی باد به کمک نرم افزار Energy Homer مورد مطالعه قرار گرفته است و نتیجه بهینه سازی که شامل تعداد اجزا و هزینه اولیه و تعویض میباشد ارائه شده است .

کلمات کلیدی:

انرژی های تجدید پذیر ، انرژی باد ، انرژی خورشید ، نرم افزار Homer Energy

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/584075>

