

عنوان مقاله:

بررسی اثر هدفمندی یارانه درانتخاب بهینه یکسیستم تولیدی ترکیبی بادی - خورشیدی ودیزل

محل انتشار:

دومین کنفرانس سالانه انرژی پاک (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فرشید کی نیا - استاد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات شعبه کرمان-ایران

منصور زینلی کرمانی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات شعبه ک

محمدصادق زینلی کرمانی - کارشناس، شرکت توزیع برق جنوب استان کرمان

خلاصه مقاله:

انرژی الکتریکی نقش موثری در رشد اقتصادی کشورها دارد و هر روزشاهد افزایش مصرف انرژی الکتریکی بخصوص در بخش خانگی هستیم این افزایش مصرف انرژی الکتریکی منجر به افزایش مصرف سوخت های فسیلی میگردد که این خود اولاً باعث عوارض زیست محیطی شده و ثانیاً رو به پایان میباشند از طرفی 40 درصد بودجه عمومی دولت به حامل های انرژی تخصیص داده شده است از این رودولت طرح هدفمندی یارانه ها را به اجرا در آورده است که در چند مرحله یارانه تخصیصی به انرژی را حذف میکند. در این مطالعه تاثیر حذف یارانه ها بر یک سیستم تولیدی ترکیبی شامل توربین بادی-آرایه خورشیدی-دیزل در شهر نمونه کرمان مورد بررسی قرار گرفته شده است. استخراج اطلاعات مربوط به آرایه خورشیدی و بادی از نرم افزار RETScreen صورت گرفته است. شبیه سازی وبهینه سازی توسط نرم افزار HOMER صورت گرفته است

کلمات کلیدی:

هدفمندی یارانه ها HOMER-RETScreen انرژی های تجدید پذیر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/170439>

