

## عنوان مقاله:

تعیین مقدار هزینه های انتقال و توزیع انرژی جهت برقراری قیمتبهبهینه برای انرژی های تجدید پذیر

## محل انتشار:

دومین کنفرانس منطقه ای سیرد (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسنده:

حامد مرتضی زاده - معاونت برنامه ریزی و تحقیقات شرکت برق منطقه ای خراسانودانشکده علوم اداری و اقتصاددانشگاه فردوسی مشهدایران

## خلاصه مقاله:

کمیابی و امنیت انرژی در کنار مسائل زیست محیطی، باعث شده است بشر در استفاده از سوخت های فسیلی به عنوان تامین کننده انرژی با احتیاط رفتار کرده و در این راستا، انگیزه کافی در گسترش انرژی های تجدید پذیر پدیدار گردد. علی رغم مزایای استفاده از این نوع انرژی، هزینه های سرمایه گذاری بسیار بالا مهمترین مانع جهت استفاده گسترده از این نوع انرژی ها می باشد. در این تحقیق از ویژگی امکان مصرف انرژی در محل تولید آن توسط پنل های خورشیدی فتوولتاییک) استفاده شده تا با حذف هزینه های انتقال و توزیع و همچنین تلفات انرژی در شبکه، ارزیابی مجدد اقتصادی استفاده از این نوع انرژی صورت گرفته و مقدار بهینه (سر به سری هزینه های شبکه های انتقال و توزیع برای تکنولوژی فتوولتاییک به دست آید. نتایج تحقیق بیانگر توجیه پذیری این تکنولوژی در صورت عدم استفاده از شبکه انتقال و توزیع و تجهیزات وابسته به آن است.

## کلمات کلیدی:

انرژی های تجدیدپذیر؛ شبکه توزیع و انتقال؛ تلفات؛ ارزیابی اقتصادی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1504336>

