

عنوان مقاله:

ارزیابی و تحلیل اقتصادی طرح به کارگیری تولیدات پراکنده در مقایسه با طرح گسترش شبکه جهت برق رسانی به مصرف کنندگان دور از شبکه سراسری

محل انتشار:

بیست و یکمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

حبیب رجبی مشهدی - استادیار گروه برق و کامپیوتر، دانشکده مهندسی، دانشگاه فردوسی مشهد دف

محمد فرشاد - کارشناس ارشد برق، گروه برق و کامپیوتر، دانشکده مهندسی، دانشگاه فردوسی مشهد

جواد ساده - استادیار، گروه برق و کامپیوتر، دانشکده مهندسی، دانشگاه فردوسی مشهد

سیدمجتبی روحانی - استادیار گروه برق و کامپیوتر، دانشکده مهندسی، دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

در بسیاری از کشور های در حال توسعه، محل های مسکونی و تجاری فراوانی وجود دارند که در مکانی دورتر از شبکه به-م پیوسته قرار داشته و به انرژی الکتریکی دسترسی ندارند. در این مواقع باید تجزیه و تحلیل فنی و اقتصادی صورت بگی-رد تا تصمیم مقتضی جهت برق رسانی به این مناطق اتخاذ گردد. تولیدات پراکنده در سال های اخیر به سرعت توسعه یافته-اند و همواره از لحاظ تکنول-وژی و تکنی-ک در حال پیش-رفت می باشند. تولید پراکنده فرصتی برای افزایش کیفی-ت زن-دگی محل های دور از شبکه سراسری در اختیار می گذارد. در ای-ن مقاله روش ارزی-ابی و تحلی-ل اقتصادی طرح به-کارگیری تولیدات پراکنده جهت برق رسانی به مص-رف کن-دگ ان دور از شبکه سراسری در مقایسه با طرح گسترش شبکه ارائه خواهد شد. در این مقاله سعی شده است مدلسازی هزی-نه ما-بطور واقع گرایان-ه ص-ورت پذیرد. در ادامه مشخص-ات ی-ک مصرف کننده دور از شبکه به-همراه مشخص-ات طرح های ممکن، ارائ-ه شده و روش ارزی-ابی و مقایس-ه اقتصادی طرح های برق رسانی به-آن اعمال خواهد ش-د. همچن-ین حساسیت تجزیه و تحلیل اقتصادی نسبت به تغییر پارامتر های اقتصادی بررسی گردیده و نتایج تفسیر شده اند.

کلمات کلیدی:

ارزیابی اقتصادی، ارزش فعلی، تولید پراکنده، گسترش شبکه، میکروتوربین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/19757>

