

عنوان مقاله:

ارزیابی اقتصادی طرح تولید پراکنده بر در پست 63/20 کیلوولت مینودر (قزوین)

محل انتشار:

دومین همایش ملی انرژی های نو و پاک (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مریم حسین زاده - دانشجوی دکتری اقتصاد دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان)

حامد حسین زاده - دانشجوی دکتری مهندسی انرژی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

خلاصه مقاله:

تکنولوژی های تولید پراکنده بیشتر با هدف استفاده از منابع تجدیدپذیر و یا در صورت استفاده از منابع گاز طبیعی با هدف کاهش اتلافات و آلودگی محیط زیست گسترش یافته اند. خصوصی سازی صنعت برق و توسعه انرژی های تجدیدپذیر از مهمترین عوامل گسترش این نوع از تولید برق می باشند. استفاده از واحدهای تولید توزیع شده تاثیر قابل توجهی بر مسائل فنی و اقتصادی سیستم های قدرت می گذارد. از مزایای اصلی این طرح افزایش قابلیت اطمینان، کاهش تلفات، بهبود پروفیل ولتاژ، استفاده از تکنولوژی های تجدیدپذیر و آلودگی کمتر زیست محیطی می باشد. از طرفی دغدغه اصلی سرمایه گذاران حفظ سرمایه، کاهش ریسک سودآوری و به طور کلی توجیه پذیری اقتصادی طرح می باشد. لذا در این تحقیق سعی شده است با استفاده از ابزارهای تحلیل اقتصادی و تکنیک های نرم افزار Comfar به تجزیه و تحلیل و توجیه پذیری اقتصادی یک پروژه نصب مولد مقیاس کوچک گازسوز در پست برق 63/20 کیلو ولت مینودر واقع در استان قزوین پرداخته و در نهایت ارزیابی اقتصادی و تحلیل حساسیت بر روی آیت های مهم اقتصادی پروژه انجام شده است.

کلمات کلیدی:

ارزیابی اقتصادی، تولید پراکنده، تحلیل طرح، مینودر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/276914>

