

عنوان مقاله:

بررسی فنی و اقتصادی روشهای تامین انرژی الکتریکی ساکنینروستای کبوتر دره

محل انتشار:

دومین کنفرانس منطقه ای سبید (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

فرهاد وریشتی - شرکت توزیع نیروی برق نواحی استان تهرانتهران، ایران

حسین اردکانی - شرکت توزیع نیروی برق نواحی استان تهرانتهران، ایران

اکبر عابدی - شرکت توزیع نیروی برق نواحی استان تهرانتهران، ایران

امین قربانی بیناباج - شرکت توزیع نیروی برق نواحی استان تهرانتهران، ایران

خلاصه مقاله:

تامین انرژی مورد نیاز متقاضیان در مناطق دور از شبکه همواره یکی از دغدغه های اساسی شرکتهای توزیع نیروی برقی بوده است. توجه به بحث هزینه اولیه احداث شبکه فشار متوسط و هزینه های بهره برداری، شرکت توزیع نیروی برق نواحی استان تهران را بر آن داشت تا نسبت به جایگزینی احداث شبکه با منابع تولید پراکنده اقدام نماید. منطقه کبوتر دره روستایی در جنوب غربی شهرستان فیروزکوه با جمعیتی در حدود ۲۰ خانوار است که فاصله ای در حدود ۶ کیلومتر با آخرین نقطه شبکه ۲۰ کیلوولت موجود دارد. تحقیق حاضر به امکان-سنجی استفاده از پنل خورشیدی و توربین بادی در این منطقه و بررسی فنی و اقتصادی احداث نیروگاه انرژی تجدیدپذیر به جای احداث شبکه برق سراسری میپردازد.

کلمات کلیدی:

انرژی خورشیدی، پنل فتوولتائیک، اینورتر خورشیدی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1504351>

