

عنوان مقاله:

بررسی میزان بازده نیروگاه ۴۰ کیلو واتی در شهر کرمان

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی پژوهش های نوین در مهندسی برق، کامپیوتر، مکانیک و مکترونیک در ایران و جهان اسلام (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سیدمحمد رضوی نسب - ریس بهره برداری برق واحد انرژی گلگهر

احسان موسی احمدی - مدیر انرژی شرکت معدنی و صنعتی گلگهر

میثم سبزهعلیپور - کارشناس پست و شبکه گلگهر

محمدباقر زلی کرمانی - کارشناس رلیاژ و پست های فشار قوی

خلاصه مقاله:

هر در سال های اخیر به دلیل بالا رفتن قیمت سوخت های فسیلی و همچنین رو به پایان بودن این منابع و اثرات مخرب آنها بر طبیعت سبب شده است تا کشور های مختلف استفاده از منابع تجدید پذیر را افزایش دهند انرژی خورشیدی بعنوان یک از منابع تجدید پذیر مورد توجه قرار گرفته است در این میان بالا رفتن کیفیت استفاده از تجهیزات نیروگاه های خورشیدی به لحاظ اقتصادی و فنی حایز اهمیت است در این مطالعه به بررسی بازده یکنیروگاه خورشیدی احداث شده در شهر کرمان پرداخته. آلیز ها با استفاده از نرم افزار pv syst انجام شد نتایج نشان داد که عوامل مختلف در بازده نیروگاه های خورشیدی تاثیر دارند میزان تابش خورشید و دما پل هابیشترین تاثیر را دارند همچنین بیشترین بازدهی مربوط به ماه های آذر و دی , و کمترین بازدهی مربوط به ماه های مرداد و شهریور می باشد و میانگین بازدهی سالیانه بدست آمده است.

کلمات کلیدی:

بازده, فتوولتایک, pv syst

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1708042>

