



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

یک مدل شبکه ایی عصبی جهت برآورد تابش سراسری خورشید در سطح افقی

عنوان انگلیسی مقاله :

A Neural Network Model for Estimating Global Solar Radiation
on Horizontal Surface



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

V. CONCLUSION

The use of ANN technique in modeling daily solar radiation on horizontal surface at Dhaka has been reported. The results of validation and comparative study indicate that the ANN based estimation technique for solar radiation is more suitable to predict the solar radiation than the empirical regression models proposed by other researchers. This study confirms the ability of the ANN to predict solar radiation values more precisely. Therefore, this ANN model may be suitable for predicting solar radiation at any location in Bangladesh, provided that the necessary data from the locations are available.

5 نتیجه گیری

استفاده از تکنیک ANN در مدل‌سازی تابش خورشیدی روزانه در سطح افقی در شهر داکا گزارش شده است. نتایج روایی و مطالعه تطبیقی نشان می‌دهد که تکنیک برآورد مبتنی بر ANN برای تابش خورشیدی در پیش بینی تابش خورشید در مقایسه با مدل‌های رگرسیون تجربی پیشنهاد شده توسط سایر محققان بهتر است. این مطالعه قابلیت ANN در پیش بینی دقیق تر و مقادیر تابش خورشیدی را تأیید می‌کند. از این رو، مدل ANN می‌تواند برای پیش بینی تابش خورشیدی در هر نقطه از بنگلادش مناسب باشد. مشروط بر آن که داده‌های ضروری هر منطقه در دسترس باشد.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه می‌باشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.