



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تدوین برنامه پیش بینی بارش آینده با استفاده از پیش بینی احتمالی و سناریوی تغییرات آب و هوایی

عنوان انگلیسی مقاله :

Development of future precipitation forecasting program using probability forecast and climate change scenario



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

### 4. Conclusions

As part of the Smart Water Grid Research, this study developed a program providing future precipitation data to be used for evaluating the risk of water shortage. The average year's precipitation amount of the past provided by observatories, the probability of precipitation prediction provided by Meteorological Administration, and RCP 8.5 scenario were used for program development.

The program developed by this study to extract climate change scenarios allows users extract daily precipitation data based on their selection for period and location. The program is especially effective in getting the average precipitation amount in specific areas selected by the user. To extract data within a one-year period, it takes less than 10 seconds, showing capacity of speedy search and display. In case of the program providing future precipitation data for areas around Yeongjongdo Island, the probability prediction of Meteorological Administration, average year's data of the past and climate change scenarios were combined to allow users extract various future precipitation data based on their selection.

#### 4. نتیجه گیری

این مطالعه، به عنوان بخشی از برنامه شبکه آب هوشمند، برنامه ای را توسعه داده است که داده‌های بارش آینده را برای استفاده در ارزیابی ریسک کمبود آب ارائه می‌کند. از مقدار بارش سالانه متوسط گذشته، فراهم شده با مشاهدات، احتمال تخمین بارش ارائه شده توسط ادارات هواشناسی، و سناریوی RCP 8.5 برای توسعه برنامه استفاده شده است. برنامه توسعه داده شده با این مطالعه برای استخراج سناریوهای تغییرات آب و هوایی، به کاربران اجازه می‌دهد که داده‌های بارش روزانه را بر اساس انتخاب دوره و مکان موردنظرشان، بدست آورند. برنامه به طور خاص در بدست آوردن مقدار بارش متوسط در مناطق خاص که توسط کاربر انتخاب شده است، موثر است. استخراج داده در یک دوره سالانه، کمتر از ده ثانیه زمان می‌برد که نشان دهنده ظرفیت جستجوی پر سرعت و نمایش آن است. در مورد برنامه ای که داده‌های بارش را آینده را برای مناطق اطراف جزیره یئونگجونگدو ارائه می‌دهد، پیش بینی احتمالی ادارات هواشناسی، داده‌های متوسط سالانه گذشته و سناریوهای تغییرات آب و هوایی با هم ادغام شده اند تا به کاربر امکان استخراج داده‌های پیش بینی آینده مختلف را بر اساس انتخاب خود، بدست آورند.



### 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.