



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مروری بر انتخاب سناریو و روشهای ریزمقیاس نمایی جهت ارزیابی اثرات تغییر اقلیم بر هیدرولوژی ناحیه شمال غرب ایالات متحده

عنوان انگلیسی مقاله :

Review of scenario selection and downscaling methods  
for the assessment of climate change impacts on  
hydrology in the United States pacific northwest



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

## CONCLUSION

To establish scenarios for climate impacts assessment, we considered ten global climate models from the IPCC Fourth Assessment (Alley *et al.*, 2007). The 20th century simulations from these models were compared against observations from the same period in order to evaluate the models. Most models performed well in the 20th century simulation, with two or three showing deficiencies in some measures of the Pacific Northwest climate. The SRES A2 and B1 simulations from these models span a wide range of potential increases in temperature and precipitation for the Pacific Northwest. For further modelling in impacts studies, either the full set may be considered or, when resources are limited, a subset that represents the range of changes in temperature and precipitation found in the full ensemble. Thus, even when only a small number of scenarios are used, a large ensemble must be considered in the early stages to better estimate the projected range of climate change and to guide scenario selection.

### نتیجه گیری

برای ثبت سناریوهایی برای ارزیابی اثرات تغییر اقلیم، ما دو مدل اقلیمی جهانی را از چهارمین شورای ارزیابی IPCC در نظر گرفتیم. شبیه سازی انجام شده قرن بیستم از این مدلها، برحسب مشاهدات بدست آمده از دوره زمانی یکسان به منظور ارزیابی مدلها، مقایسه میشوند. بیشتر مدلها، شبیه سازی قرن بیستم را با دو یا سه نقص نشان داده شده در برخی اندازه گیریهای اقلیم شمال غرب ایالات متحده، بخوبی انجام میدهند. شبیه سازیهای سناریوهای SRES A2 و B1 از این مدلها، رنج وسیعی از پتانسیل افزایش یافته ای از دما و بارش را در شمال غرب ایالات متحده پوشش میدهند. برای جداسازی بیشتر در مطالعه اثرات تغییر اقلیم، یا اینکه مجموعه کاملی از سناریوها باید در نظر گرفته شود یا زمانیکه منابع محدود میشوند زیرمجموعه ای از سناریوها که گستره ای از تغییرات را در دما و بارش نشان میدهد، در درون مجموعه کامل گنجانده شوند. بنابراین حتی وقتی تنها تعداد کمی از سناریوها استفاده میشوند، مجموعه بزرگی از آنها باید در مراحل اولیه در نظر گرفته شوند تا رنج طراحی شده تغییر اقلیم بهتر ارزیابی شود و بهترین سناریو انتخاب گردد.



## 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.