



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مدل سازی هیدرولوژیکی حوضه آبخیز: گذشته، حال و آینده

عنوان انگلیسی مقاله :

hydrological catchment modelling: past, present and future



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

Conclusions and future perspectives

From the Rational Method to the distributed hydrological models presently available, a vast evolution of conceptualisation and parameterisation of hydrological processes has evolved in catchment models over several decades of research. This effort in describing hydrological phenomena in physical terms from the pixel to the catchment scale (the bottom-up approach), is not fully acknowledged by the proponents of data-driven or data-mechanistic models (the top-down approach) who do not require the derivation of rigid model structures from the physical balance equations. Similarly, the proponents of the physically meaningful models do not acknowledge the merits of the data-driven approach.

نتیجه گیری و مطالعات آینده

از روش منطقی (استدلالی) تا مدل های توزیعی هیدرولوژیکی موجود، تکامل گسترده مفهومی سازی و پارامتر بندی فرایند های هیدرولوژیکی در مدل های حوضه آبخیز طی چندین دهه تحقیق وجود داشته است. هدف این کار توصیف پدیده های هیدرولوژیکی از دیدگاه فیزیکی از پیکسل تا مقیاس حوضه توسط طرفداران مدل های داده محور یا مکانیستی داده ها (رویکرد بالا به پایین) که نیازی به مشتق کردن ساختار های مدل از معادلات بیلان فیزیکی ندارند می باشد. به طور مشابه، طرفداران مدل های فیزیکی، قابلیت ها و شایستگی های رویکرد داده محور را تایید نمی کنند.



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.