

عنوان مقاله:

بررسی کارایی داده های باز تحلیل بارش به عنوان اصلی ترین عامل تامین رواناب سطحی در ورودی سد مارون

محل انتشار:

یازدهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علی گرجی زاده - دانشجوی دکتری مهندسی منابع آب گروه هیدرولوژی و منابع آب دانشکده مهندسی علوم آب دانشگاه شهید چمران اهواز

علی محمد آخوندعلی - استاد گروه هیدرولوژی و منابع آب، دانشکده مهندسی آب دانشگاه شهید چمران اهواز ایران

خلاصه مقاله:

بارش یکی از اصلی ترین عامل تامین حجم رواناب ورودی سدهاست و اطلاع از میزان و توزیع آن امری ضروری به شمار می رود اما به دلیل پراکندگی شبکه باران سنجی، اطلاع از میزان دقیق آن امری دشوار است. امروزه داده های سنجش از دور راه جدیدی جهت برآورد بارش ارائه داده اند، داده های باز تحلیل یکی از انواع این داده هاست. این مطالعه به بررسی و ارزیابی بارش در مقیاس ماهانه و سالانه داده های باز تحلیل ERA-Interim در برآورد بارش ماهانه و سالانه در بالادست سد مارون پرداخته است. نتایج در مقیاس سالانه و ماهانه نشان دهنده کم برآورد بودن داده های مدل ERA-Interim در محدوده مطالعاتی است؛ همچنین نتایج ارزیابی در مقیاس ماهانه بیانگر شبیه سازی مناسب داده های باز تحلیل در محدوده مطالعاتی است که می توان از آن ها جهت شبیه سازی و تکمیل سری های زمانی بارش استفاده کرد.

کلمات کلیدی:

تخمین بارندگی، داده های باز تحلیل، ارزیابی ماهانه، و سالانه، سد مارون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/898119>

