

عنوان مقاله:

ارزیابی عملکرد بارش شبکه ای و ماهواره ای در شبیه سازی رواناب ماهانه بالادست سد دز با استفاده از مدل IHACRES

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی عمران، معماری و شهر سبز پایدار (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

ثریا صیاحی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه صنعتی جندی شاپور

علی شهبازی - دکتری منابع آب، سازمان آب و برق خوزستان

خیراله خادمی - استادیار دانشگاه صنعتی جندی شاپور دزفول

خلاصه مقاله:

عدم توزیع مکانی مناسب ایستگاههای باران سنجی یکی از دلایل اساسی در کاهش دقت کالیبراسیون مدل های هیدرولوژیکی میباشد. پیشرفتهای اخیر در تکنیکهای سنجش از دور و الگوریتمهای شبکه های که دارای پوشش زمانی و مکانی مناسبی هستند، دستیابی به بارش مشاهداتی دقیقتر را برای مناطقی که اندازه گیری بارش در آنها محدود باشد، امکانپذیر می سازد. در این تحقیق، ابتدا شبیه سازی آینده حوضه با استفاده از مدل IHACRES بهره گیری از دو و دسته داده شبکه ای بارش CDR-PERSIANN و APHRODITE صورت گرفت. سپس دقت شبیه سازی صورت گرفته با داده های شبکه ای توسط شاخصهای اماری ارزیابی شد. نتایج نشان داد که بارش شبکه های APHRODITE توانایی بالاتری در برآورد رواناب دارد.

کلمات کلیدی:

مدل هیدرولوژیکی، شبیه سازی آینده، APHRODITE، CDR-PERSIANN، داده های شبکه ای بارش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/673566>

