

عنوان مقاله:

ارزیابی و مقایسه مدل های بارش رواناب

محل انتشار:

اولین کنگره بین المللی و چهارمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

بهاره منصوری - دانشآموخته کارشناسی ارشد مهندسی منابع آب، گروه علوم و مهندسی آب، پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران

حجت احمدزاده - دانشجوی دکتری مهندسی منابع آب، گروه علوم و مهندسی آب، دانشگاه تبریز

فرشاد فتحیان - استادیار گروه علوم و مهندسی آب، دانشگاه ولیعصر(عج) رفسنجان

زهره دهقان - دانشآموخته دکتری مهندسی آبیاری و زهکشی، گروه علوم و مهندسی آب، دانشگاه صنعتی اصفهان

خلاصه مقاله:

فرآیندهای هیدرولوژیکی یکی از مهم ترین و اساسی ترین فرآیندهای طبیعی هر حوضه آبریز است. با توجه به پیچیدگی حوضه آبریز و برای دست یافتن به اهداف مورد نظر، اقدام به مدلسازی می شود. یکی از اهداف انجام مطالعات هیدرولوژیکی اغلب ایجاد روابط بارش رواناب است. زیرا در حوضه های آبریز امکان اندازه گیری تمام کمیت های مورد نیاز، جهت تحلیل رواناب وجود ندارد. بنابراین، انتخاب مدلی که بتواند در عین سادگی ساختار و با استفاده از حداقل عوامل، رواناب حاصل از بارندگی را بطور دقیق پیش بینی کند، امری ضروری به نظر می رسد. از این رو در این پژوهش، ابتدا انواع طبقه بندی مدل های هیدرولوژیکی و نتایج حاصل از برخی مدل های بکار گرفته شده در نقاط مختلف جهان مورد بررسی قرار گرفته است. در ادامه پاره ای از اطلاعات در ارتباط با چندین مدل بارش رواناب ذکر شده و در گام بعد معیارهایی برای ارزیابی مدلها و مقایسه مدل های منتخب بر اساس این معیارها ارائه و در نهایت امکان انتخاب مناسب ترین مدل فراهم شده است.

کلمات کلیدی:

بارش رواناب، پیش بینی، حوضه آبریز، مدل های هیدرولوژیکی، معیارهای ارزیابی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1025352>

