

## عنوان مقاله:

بررسی روابط تجربی تخمین آبدی سالانه حوضه های کوه سفید و بنگان و ارایه روشی پیشنهادی جهت تعیین ضریب مناسب ترین رابطه

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی هیدرولوژی ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

حسام احمدی افزادی - فارغ التحصیل کارشناسی ارشد سازه های آبی، گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

محمد رضا مداحی - دانشجو دکترا سازه های آبی، گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

بهرام بختیاری - استادیار گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

## خلاصه مقاله:

تعیین ارتفاع رواناب سالانه یکی از مهم ترین پارامترهای هیدرولوژیکی در مطالعات حوضه های آبخیز می باشد. در این تحقیق روش های تجربی جاستین، ICAR، دپارتمان آبیاری هندوستان و خوزلا در حوضه های بنگان و کوه سفید از توابع شهرستان بافت استان کرمان مورد بررسی قرار گرفته و با استفاده از این روش ها مقدار رواناب سالانه آن ها تعیین گردید. نتایج بدست آمده نشان می دهد که رابطه خوزلا کارایی بسیار ضعیفی در حوضه های کوهستانی فلات مرکزی ایران داشته، در حالی که روابط جاستین و ICAR از دقت مناسبی برخوردار هستند. همچنین نتایج نشان می دهد با تغییر ضریب رابطه جاستین بسته به شرایط فیزیوگرافی حوضه ها، می توان به نتایج بهینه تری دست یافت. بنابراین می توان ضریب رابطه جاستین را به عنوان تابعی از CN در نظر گرفت که نتایج اولیه این تحقیق نشان دهنده برقراری رابطه ای مناسب بین این 2 پارامتر می باشد. بنابراین با افزایش مطالعات و تکمیل نمودار مربوطه، می توان از رابطه جاستین در تمامی حوضه های آبخیز ایران استفاده کرد. مقدار متوسط ضریب جاستین نیز در حوضه های مورد مطالعه معادل 0/38 بوده و مقدار متوسط CN نیز برابر 83/17 می باشد

## کلمات کلیدی:

بنگان، جاستین، خوزلا، دپارتمان آبیاری هندوستان، رواناب، کوه سفید، ICAR

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/661532>

