

عنوان مقاله:

مقایسه روشهای مختلف برآورد آبدی در حوضه های فاقد آمار (مطالعه موردی: حوزه آبخیز ملهمیر بوشهر)

محل انتشار:

ششمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهدی بشری سه قلعہ - دانشجوی دوره مشترک دکتری علوم و مهندسی آبخیزداری دانشگاه تربیت مدرس و

علی افضلی - کارشناس مرکز تحقیقات بین المللی بیابان دانشگاه تهران، ایستگاه پژوه

خلاصه مقاله:

مطالعه هیدرولوژی آبهای سطحی یکی از مهمترین بخشهای پایه را در طرحها و پروژه های مرتبط با منابع آب تشکیل می دهد. در این گونه مطالعات برآورد آبدی و میزان رواناب در حوزههای آبخیز فاقد آمار همواره از دغدغههای اصلی آبخیزداران بوده است. لذا تحقیق حاضر تلاش نمود تا با مطالعه و مقایسه روشهای مختلف برآورد آبدی و رواناب در حوزه آبخیز ملهمیر بوشهر به عنوان نمونه، توانایی روشهای مختلف در برآورد این متغیرها را ارزیابی نماید. این امر با استفاده از روابط دبی- سطح، نقطهای و روشهای تجربی با استفاده از آمار 30 ساله دبی صورت گرفت. نتایج تحقیق نشان داد که روشهای خوزلا و جاستین برآورد بالایی را از مقادیر آبدی بدست میدهند. روش نقطهای نیز به دلیل تخمین برابر در واحدهای مختلف هیدرولوژیکی نمیتواند منطقی باشد و نهایتا اینکه روش کمیته تحقیقات کشاورزی هندوستان نسبت به سایر روشها مقادیر تخمینی قابل قبولتری را در حوضه مطالعاتی ارایه نموده است.

کلمات کلیدی:

برآورد آبدی، روشهای تجربی، حوزه آبخیز ملهمیر، استان بوشهر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/87768>

