

عنوان مقاله:

تحلیل ارتباط آب سطحی و زیرزمینی با استفاده از برآورد دبی پایه بر اساس تفکیک هیدروگراف جریان مطالعه موردی رودخانه های تالار و سیاهرود، استان مازندران

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

تهمینه مصدق - کارشناس ارشد هیدروژئولوژی و کارشناس گروه تلفیق و بیلان دفتر مطالعات پایه منابع آب شرکت آب منطقه ای

قربانعلی خدابخشی - کارشناس ارشد سازه های آبی و مدیر دفتر مطالعات پایه منابع آب شرکت آب منطقه ای مازندران

سمیه محمودی وان علیا - کارشناس ارشد مهندسی منابع آب و کارشناس گروه تلفیق و بیلان دفتر مطالعات پایه منابع آب شرکت آب منطقه ای

خلاصه مقاله:

از مهمترین مباحث مدیریت منابع آب که در مطالعات هیدروژئولوژی و ارزیابی کیفیت و کمیت جریان اهمیت دارد، دبی پایه رودخانه ها در حوضه آبخیز است. تفکیک جریان پایه اطلاعات مفیدی در زمینه میزان مشارکت منابعی که رودخانه را تغذیه می کنند بدست می دهد که در تهیه مدل های هیدروژئولوژی و واسنجی این مدل ها به کار می رود. در این تحقیق به منظور تفکیک هیدروگراف جریان و برآورد دبی پایه از روش های اتوماتیک شامل روش حداقل محلی و فیلتر عددی برگشتی با ضرایب پارامتر مختلف در چهار ایستگاه هیدرومتری در حوزه آبریز تالار و سیاهرود در استان مازندران استفاده شده است. نتیجه مقایسه روش های مختلف تفکیک هیدروگراف با معیارهای میانگین مطلق خطا و مجذور میانگین مربعات خطا نشان داد که روش BEFLOW با ضریب فیلتر 0/9 مناسب ترین روش برآورد دبی پایه در حوضه رودخانه های تالار و سیاهرود است.

کلمات کلیدی:

دبی پایه، روش حداقل محلی، فیلتر عددی برگشتی، استان مازندران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/845696>

