

## عنوان مقاله:

مقایسه روش های برآورد دبی پایه بر اساس تفکیک هیدروگراف جریان (مطالعه موردی حوضه ی آبریز اترک)

## محل انتشار:

نوزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

غلامعباس فلاح قاله‌ری - دانشکده جغرافیا و علوم محیطی، دانشگاه حکیم سبزواری، سبزوار، ایران

الهام فهیمی نژاد - دانشکده جغرافیا و علوم محیطی، دانشگاه حکیم سبزواری، سبزوار، ایران

## خلاصه مقاله:

دبی پایه بخشی از جریان رودخانه است که از طریق آب زیرزمینی تأمین می شود. این بخش از جریان نقش مهمی در مطالعات هیدرولوژی دارد. از تقسیم حجم دبی پایه بر حجم کل جریان، شاخص دبی پایه (BFI) به دست می آید که نشانگر میزان مشارکت آب زیرزمینی در جریان کل رودخانه است. هدف از این پژوهش انتخاب روش مناسب برای برآورد دبی پایه در حوضه ی آبریز اترک در شمال شرقی ایران است. به این منظور برای یک دوره 29 ساله هیدروگراف روزانه ایستگاه سملقان بر روی رودخانه اترک با روش های Hysep1, Hys و BFLOW با ضرایب فیلتر 0/9، 0/925 و 0/95 تفکیک شد و نتایج آن ها با معیار های خطاسنجی با منحنی خشکیدگی هیدروگراف مقایسه شد. نتایج نشان داد که روش Hysept 2 مناسب ترین روش برای برآورد دبی پایه در حوضه مورد مطالعه است. شاخص دبی پایه با این روش 44 درصد به دست آمد.

## کلمات کلیدی:

حوضه آبریز اترک، شاخص دبی پایه، هیدروگراف، ایستگاه سملقان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1168032>

