

## عنوان مقاله:

ارائه متدولوژی نحوه تعیین میزان جریان ورودی به هر یک از شاخه های منشعبه از رودخانه اصلی در محدوده مخروط افکنه

## محل انتشار:

هشتمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

محمد رستمی - دکترای عمران آب، مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری

محمد سوداگری - کارشناس ارشد سازه های هیدرولیکی، شرکت آب آرا سازه

حسین بغدادی - دانشجوی کارشناس ارشد عمران آب، شرکت آب آرا سازه

## خلاصه مقاله:

انجام برخی فعالیتهای اجرایی نظیر احداث پل راه آهن و برداشت مصالح شن و ماسه در محدوده انشعاب رودخانه کردان به دو شاخه سرخاب و عباس آباد در محدوده مخروط افکنه موجب تغییر بستر رودخانه و به تبع آن تغییر هندسه رودخانه و تغییر میزان تقسیم دبی جریان در محل انشعاب شده است که تعیین شرایط طبیعی و اولیه رودخانه قبل از چنین تغییراتی جهت انجام مطالعات تعیین حد بستر و حریم نیاز به بررسی و شناخت ساختار و فرم رودخانه دارد. در این مقاله با استفاده از عکسهای هوایی، نقشه های موجود، بازدیدهای صحرایی و مدلسازی هیدرولیک جریان با استفاده از مدل HEC-RAS میزان دبی جریان ورودی به هر یک از شاخه های منشعبه در شرایط طبیعی تعیین گردید. نتایج نشان داد که در شرایط قبل از اعمال تغییرات، سهم جریان ورودی به هر یک از شاخه های سرخاب و عباس آباد به ترتیب 70 و 30 درصد از جریان رودخانه کردان بوده است در حالیکه در شرایط طبیعی بر اساس عکس های هوایی سال 1336 این نسبت 40 به 60 می باشد.

## کلمات کلیدی:

مخروط افکنه، تقسیم دبی جریان، عکسهای هوایی، مدل HEC-RAS

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/75501>

