

## عنوان مقاله:

پیشنهاد اصلاح روش روندیابی روان آب سطحی تأخیری

## محل انتشار:

هشتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

عصمت السادات علوی - دانشآموخته کارشناسی ارشد گروه سازه‌های آبی دانشکده مهندسی علوم آب دا

علی محمد آخوندعلی - دانشیار گروه هیدرولوژی دانشکده مهندسی علوم آب دانشگاه شهید چمران ا

## خلاصه مقاله:

محاسبه مقدار و شکل و شرایط سیلاب همواره یکی از اهداف علم هیدرولوژی بوده که نتایج آن در دیگر شاخه‌های علوم آب دارای اهمیت حیاتی است. با توجه به این موضوع که اکثر روانابها بر اثر بارندگی به وجود می‌آیند و گستردگی شبکه بارانسنجی در کشور روشهای روندیابی رواناب سطحی به ما این فرصت را میدهند که با هزینه کمتر در ابتدای مسیر رودخانه قبل از هر ایستگاه آبنجییا مخزن هر سد، در حین بارندگی، اقدام به روندیابی رواناب سطحی کرده و میزان سیلاب محتمل را قبل از وقوع پیشبینی کرده از خسارات احتمالی پیشگیری کنیم. در این زمینه، محقق پیشنهاد اصلاح روش روندیابی رواناب سطحی روندیابی تأخیری را دارد. به این صورت که در این روش و برای محاسبه زمان تأخیر هر زیرحوضه به نمایندگی از سطح زیرحوضه، به جای استفاده از طول آبراهه زیرحوضه از جذر مساحت استفاده شود. با توجه به بارش باران بر سطح حوضه این پیشنهاد منطقیتر از فرض فعلی به نظر میرسد

## کلمات کلیدی:

روندیابی رواناب سطحی، روندیابی تأخیری، زمان تأخیر، زیرحوضه، طول آبراهه، مساحت زیرحوضه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/86172>

