

عنوان مقاله:

مسائل روش گرافیکی تعیین پیک سیلاب حوزه های کوچک و راه حل منطقی آن

محل انتشار:

دومین کنفرانس مدیریت منابع آب (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

مجید حیدری زاده - استاد یار پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری

خلاصه مقاله:

برای بدست آوردن دبی حداکثر لحظه ای حوزه های کوچک که زمان تمرکز آنها کمتر از 10 تا 0,1 ساعت است از روش گرافیکی معرفی شده SCS استفاده می شود. در این روش از طریق منحنی گرافیکی مربوط به هر حوضه، میزان دبی پیک بر واحد عمق رواناب و بر واحد سطح حوزه بدست می آید. اما باید عمق رواناب را با اندازه گیری و یا با محاسبه از طریق روش SCS و بصورت روزانه بدست آورد. در بسیاری مواقع نقاط خارج از منحنی ها واقع می شوند. اما با مدل TR55 امکان محاسبه می باشد. نتایج نشان می دهد که دبی بدست آمده برای حوزه های آبخیز کوچک بیشتر از مقادیر مشاهده شده آنها بخصوص در دوره بازگشت های طولانی است. برای پاسخ بهتر در اینجا از روش محاسبه رواناب در زمان تمرکز حوزه و بکارگیری شبیه گرافیکی SCS استفاده شده است.

کلمات کلیدی:

SCS، پیک سیلاب، حوزه های کوچک، زمان تمرکز، گرافیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/13441>

