

## عنوان مقاله:

بررسی حساسیت روش ترسیمی SCS به پارامترهای ورودی برای تخمین دبی اوج سیلاب

## محل انتشار:

چهارمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران مدیریت حوزه های آبخیز (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

محمد رضا یزدانی - دانشجوی دکتری اقلیم شناسی دانشگاه اصفهان

جواد خوشحال - استادیار گروه اقلیم شناسی دانشگاه اصفهان

سعید سلطانی - استادیار دانشکده منابع طبیعی دانشگاه صنعتی اصفهان

## خلاصه مقاله:

برآورد بیشترین دبی لحظه ای سیل درحوزه های آبخیز فاقد امار و یا با نواقص آماری از مسائل مهم در طرح های آبخیزداری و مدیریت منابع آب می باشد. در این تحقیق برای تخمین دبی اوج سیل حوزه های آبخیز مورد مطالعه، روش گرافیکی ارائه شد بوسیله SCS استفاده شد. این روش در 19 حوضه در سه منطقه مختلف کشور مورد بررسی قرارگرفت. همچنین حساسیت اینروش به دامنه تغییرات پارامترهای ورودی بارش، مساحت و عامل بدون بعد مورد بررسی قرار گرفت. نتایج مبین کارایی نسبتا مناسب این روش در تخمین دبی اوج سیل می باشد. همچنین میزان بارش عامل عمده ای در افزایش خطا در مناطق مورد مطالعه می باشد. بطوریکه در منطقه شمال البرز به این دلیل میزان خطا از دو منطقه دیگر بیشتر است. در این منطقه بارشهای بیشتر از 100 میلیمتر سبب افزایش قابل ملاحظه خطا در تخمین دبی اوج میگردد.

## کلمات کلیدی:

روش گرافیکی SCS، دبی اوج سیلاب، شماره منحنی، آنالیز حساسیت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/44995>

