

## عنوان مقاله:

محاسبه عدد منحنی (CN) با استفاده از روش آماری-SCS در حوضه آبخیز گالیکش (استان گلستان)

## محل انتشار:

پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

سعید گلیان - استادیار دانشگاه شاهرود

امیر پارسا صدر - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های هیدرولیکی دانشگاه شاهرود

فائزه خلیقی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های هیدرولیکی دانشگاه شاهرود

## خلاصه مقاله:

هدف از تحقیق حاضر محاسبه عدد منحنی با استفاده از داده های بارش و رواناب مشاهداتی در حوضه می باشد. برای این منظور ابتدا هیدروگراف مستقیم وقایع بارش-رواناب SCS-گالیکش در قالب روش آماری بدست آمده و سپس با توجه به عمق بارندگی قبل از شروع رواناب (تلفات اولیه) و عمق بارندگی کل و با استفاده از روابط روش نفوذ SCS-CN مقدار عدد منحنی (CN) برای هر واقعه محاسبه گردید. با توجه به مطالعات قبلی انجام شده در این حوضه و با استفاده از نقشه کاربری اراضی و گروه هیدرولوژیکی خاک و همچنین کالیبراسیون مدل بارش-رواناب عدد منحنی در شرایط متوسط برای این حوضه عدد 78.9 بدست آمده بود. نتایج نشان می دهد عدد منحنی (CN) با استفاده از روش آماری SCS- در حوضه آبخیز گالیکش برابر با 78.14 در شرایط رطوبت اولیه متوسط می باشد.

## کلمات کلیدی:

عدد منحنی، استان گلستان، روش SCS، گالیکش، مدل بارش-رواناب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/269450>

