

## عنوان مقاله:

تهیه نقشه شماره منحنی CN حوضه آبریز آجی چای با استفاده از GIS

## محل انتشار:

پنجمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک کشور (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

مریم ادراکی - کارشناس ارشد اقلیم شناسی

فرشید حشمدار - کارشناسی ارشد اقلیم شناسی

## خلاصه مقاله:

از مهمترین عوامل مؤثر در بروز سیلاب ها، شرایط خاک و کاربری های مختلف اراضی می باشند، که مستقیماً روی میزان نفوذ آب تاثیر می گذارند، ب عبارت دیگر شماره منحنی سطح هر حوض نشانگر رفتار هیدرولوژیکی آن حوض در مواقع بارندگی است. این مطالعه بر روی حوض آجی چای انجام شده است و هدف از آن ترسیم نمش شماره منحنی حوض می باشد که در این راستا از سامان پرازش اطلاعات مکانی استفاده شد و ممدار متوسط وزنی شماره منحنی حوض حدود 3.18 برآورد گردید و بیشترین سطح حوض دارای شماره منحنی 84 می باشند. نتایج نشان داد که بیشترین ممدار شماره منحنی رواناب در شرایط رطوبتی متوسط در منظم مورد مطالعه 92 و کمترین مقدار 55 میباشد. بالا بودن ممدار متوسط وزنی شماره منحنی حوض نشانگر نفوذپذیری کم حوض می باشد. ب این دلیل احتمال وقوع سیلاب بر اثر نفوذ کم در خاک حوض بالا می رود

## کلمات کلیدی:

شماره منحنی، سامانه اطلاعات جغرافیایی، رفتار هیدرولوژیکی، نفوذپذیری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/143850>

