

عنوان مقاله:

تعیین شماره منحنی (CN) حوضه آبریز کهمان برای بر آورد ارتفاع رواناب دبی اوج سیلاب با استفاده از GIS

محل انتشار:

همایش کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه ریزی محیطی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مصطفی لروند - کارشناس اداره کل حفاظت محیط زیست استان لرستان

سید منصور شاهر خوندی - استادیار گروه جغرافیا دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

مهران لشتی زند - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی استان لرستان

طاهر فتح الهی - کارشناس (ارشد) اداره کل حفاظت محیط زیست استان لرستان

خلاصه مقاله:

برآورد رواناب سطحی ناشی از رگبارها در مناطق فاقد آمار و اطلاعات جهت طراحی سازه های هیدرولیکی از موارد مهم هیدرولوژی کاربردی می باشد سرویس حفاظت خاک آمریکا روشهایی را برای برآورد عمق رواناب و دبی اوج ارائه نموده که اهم آن روش شماره منحنی بوده سادگی استفاده از این فرمول و نیاز به حداقل اطلاعات موجب شده که متخصصین هیدرولوژی پذیرای استفاده از آن باشند دراین بررسی شماره منحنی برای حوضه کهمان که از زیرحوضه های مهم کشکان می باشد برآورد گردیده ابتدا با استفاده از نقشه توپوگرافی د رمقیاس 1:50000 زیرواحدهای هیدرولوژیک منطقه تفکیک و سپس نقشه های پوشش گیاهی کاربری و درصد پوشش و نقشه خاک گروههای هیدرولوژیک منطقه براساس واحد اراضی تهیه شد و د مرحله بعد با تلفیق این اطلاعات به تعیین مقدار CN برای هر زیرواحد اقدام گردید و د نهایت CN وزنی برای کل منطقه برآورد شد.

کلمات کلیدی:

شماره منحنی، رواناب، حوضه کهمان، SCS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/117859>

