

عنوان مقاله:

محاسبه CN مرکب با استفاده ازداده های کاربری اراضی و نوع خاک توسط مدل WMS درحوزه کامه

محل انتشار:

سومین همایش ملی مقابله با بیابان زایی و توسعه پایدار تالابهای کویری ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

اکرم لالوزایی - دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری

علیرضا مقدم نیا - اعضای هیئت علمی دانشگاه زابل

احمد پهلوانروی - اعضای هیئت علمی دانشگاه زابل

محمد رضا دهمرده قلعه نو - اعضای هیئت علمی دانشگاه زابل

خلاصه مقاله:

سرعت و دقت برآورد حجم رواناب درمحاسبات بابتکارگیری تکنیکهای جدید به منظورطراحی صحیح سازه آبی و کاهش هزینه های اجرایی بسیارضروری است دراین مقاله هدف محاسبه شماره منحنی رواناب با استفاده ازمدل WMS به منظور محاسبه رواناب درحوضه ابریز کامه می باشد حوضه آبریز کامه دراستان خراسان و درشمال شهرستان تربت حیدریه واقع شده است این حوزه دارای ارتفاع متوسط 1952.5 متراسطح دریا و مساحت برابر 51.42 کیلومترمربع می باشد مدل WMS با استفاده ازنقشه خاک و کاربری اراضی مقدار CN را محاسبه می کند علاوه براین فایل ها جدول تعریف شده ای نیزکه شامل مقدارCN برای هریک ازچهارگروه مختلف نوع خاک هیدرولوژیک A,B,C,D باشد نیز لازم است نتایج نشان داد که مدل WMS شماره منحنی رواناب را به درستی برآورد می کند و یکی ازبهترین و اسانترین روشها برای محاسبه آن می باشد

کلمات کلیدی:

شماره منحنی رواناب، مدل WMS، کاربری اراضی، نوع خاک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/223195>

