

## عنوان مقاله:

تعیین شماره منحنی (CN) حوزه آبریز جهت برآورد رواناب در محیط GIS

## محل انتشار:

اولین کنگره بین المللی زمین، فضا و انرژی پاک (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسنده:

سینا فردمرادی نیا - گروه عمران، واحد تبریز، دانشگاه آزاد اسلامی، تبریز، ایران

## خلاصه مقاله:

جهت برآورد رواناب در حوضه های آبریز از روشهای مبتنی و متکی بر پارامترها و عوامل تقریباً ثابت حوضه های آبریز، نظیر شرایط فیزیکی و وضعیت توپوگرافی، تنوع پوشش گیاهی، پوشش گیاهی و کاربری اراضی، نفوذپذیری و... استفاده شود. بنابراین با تحلیل نتایج آزمایشات صحرایی نفوذ پذیری و نقشه های پوشش گیاهی و کاربری اراضی، به تولید شماره منحنی (Curve Number)، تولید مدل رقومی ارتفاعی (DEM) و نقشه طبقه بندی شیب در محیط (GIS) اقدام می شود. در این مقاله داده های موجود مربوط به حوزه آبخیز زنوز از توابع شهرستان مرند، ابتدا وارد Arcmap شده و بعد از ژئورفرنس کردن تحلیل های لازم بر روی آنها انجام گرفته و شماره منحنی حوزه آبریز زنوز استخراج گردیده است.

## کلمات کلیدی:

حوزه آبخیز زنوز - شماره منحنی - محیط (GIS)، ژئورفرنس

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/456334>

