

عنوان مقاله:

بررسی پارامترهای هندسی موثر در سیل خیزی حوضه های کوهستانی مطالعه موردی حوضه آبریز عنبران

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی توسعه پایدار در علوم جغرافیا و برنامه ریزی، معماری و شهرسازی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

ابوالفضل بهنیا فر - دانشیار ژئومورفولوژی و عضو هیات علمی گروه جغرافیا واحد مشهد دانشگاه آزاد اسلامی مشهد ایران

هادی قنبرزاده - استادیار جغرافیای طبیعی و عضو هیات علمی گروه جغرافیا واحد مشهد دانشگاه آزاد اسلامی مشهد ایران

اعظم نخعی - کارشناس ارشد ژئومورفولوژی در برنامه ریزی محیطی واحد مشهد دانشگاه آزاد اسلامی مشهد ایران

خلاصه مقاله:

از اهداف مهم مطالعات منابع آب و بخصوص مطالعات هیدرولوژی محاسبه پارامترهای هیدرولوژیکی و مورفومتری حوضه های آبریز می باشد در این مقاله سعی شده تا تاثیر ویژگی های ژئومورفولوژیک در سیل خیزی از طریق مقایسه میزان تاثیر گذاری متغیرهای موثر در حوضه آبریز عنبران در استان خراسان رضوی مورد بررسی قرار گیرد روش تحقیق بر پایه روش تحلیلی استوار بوده است و تکنیک کار کمیت پذیری هر یک از پارامترهای هندسی موثر در سیل خیزی بوده است با استفاده از نقشه های توپوگرافی DEM منطقه تهیه و با استفاده از تحلیل های GIS بر روی آن پارامترهای هیدرولوژیکی و مورفومتری از جمله مساحت محیط طول آبراهه شکل حوضه ضریب شکل ارتفاع حوضه شیب حوضه زمان تمرکز رواناب و هیدروگراف واحد مصنوعی SCS بررسی شده است بررسی تک تک پارامترهای مورفومتری حوضه نشان می دهد که عوامل شیب مساحت شکل حوضه زمان تمرکز درصد تراکم آبراهه از مهمترین عوامل تاثیر گذار در حوضه می باشد بالا بودن شیب حوضه نامناسب بودن تشکیلات سازندها تبخیر و تعرق بالا بافت ریز خاک شدت بالای رگبارش تغییر کاربری تراکم پایین تاج پوشش و فقیر بودن مراتع از جمله عوامل موثر در سیل خیزی حوضه می باشد نوآوری مقاله در بررسی پارامترهای هندسی موثر در سیل خیزی حوضه های کوهستانی است که این حوضه ها با خطر بسیاری در این زمینه مواجه می باشند

کلمات کلیدی:

حوضه آبریز عنبران، پارامترهای هندسی، هیدرولوژی، مورفومتری، SCS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/520582>

