

عنوان مقاله:

تاثیر نوع مناطق نفوذ ناپذیر در برآورد رواناب با استفاده از مدل HEC-HMS

محل انتشار:

اولین همایش ملی منابع طبیعی و توسعه پایدار در زاگرس مرکزی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سودابه بهیان مطلق - دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین دانشگاه شهرکرد

مهدی پژوهش - استادیار گروه مرتع و آبخیزداری دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین دانشگاه شهرکرد

افشین هنربخش - دانشیار گروه مرتع و آبخیزداری دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین دانشگاه شهرکرد

نگار صالحی هفشجانی - دانش آموخته کارشناسی ارشد آبخیزداری دانشکده منابع طبیعی دانشگاه ملایر

خلاصه مقاله:

استفاده از مدل های هیدرولوژیکی یکی از روش های رایج در تجزیه و تحلیل حوضه های آبخیز می باشد این مدل ها برای شبیه سازی فرآیند بارش رواناب مورد استفاده قرار می گیرند دقت برآورد رواناب با مدل های هیدرولوژیکی به دقت برآورد پارامترهای مدل و متغیرهای مکانی و زمانی بستگی دارد هدف از این مطالعه تاثیر مناطق نفوذ ناپذیر در میزان تولید رواناب با استفاده از مدل HEC-HMS است لذا از کاربری های صخره و شهر به عنوان مناطق نفوذ ناپذیر 1 و کاربری های بدون آبیاری به عنوان مناطق نفوذ ناپذیر 2 استفاده شد از روش شماره منحنی SCS برای روش تلفات و هیدروگراف واحد SCS جهت روش انتقال استفاده شد ابتدا مدل با استفاده از مناطق نفوذ ناپذیر 1 و سپس با استفاده از مناطق نفوذ ناپذیر 2 اجرا گردید یافته های تحقیق نشان داد که دقت مدل با در نظر گرفتن مناطق نفوذ ناپذیر 2 بیشتر از دقت آن با استفاده از مناطق نفوذ ناپذیر 1 است

کلمات کلیدی:

مدل هیدرولوژیکی، مناطق نفوذ ناپذیر، کوه سوخته، HEC-HMS، SCS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/606256>

