

عنوان مقاله:

بررسی وضعیت هیدرولوژیکی خاک حوزه آبریز سد نهرین با استفاده از روش SCS (مطالعه موردی منطقه طبس)

محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی، منابع طبیعی و دامپزشکی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سعیده کلانتری - استادیار دانشگاه اردکان

سمیرا شریفی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه اردکان

راضیه نجف پور سیبکی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه اردکان

مرضیه رحمانی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه اردکان

خلاصه مقاله:

قسمت وسیعی از کشور ما در قسمت خشک و نیمه خشک قرار دارد. در این مناطق بارش معمولاً ناچیز و نامنظم شدید است و تغییرات شدید مکانی و زمانی زیادی دارد که تاثیر زیادی بر چرخه هیدرولوژیکی و گروه های هیدرولوژیکی دارد. در یک حوزه آبخیز بین وقایع هیدرولوژیک و ساختار فیزیکی و شرایط اقلیمی حاکم بر آن ارتباط وجود دارد. با توجه به تنوع شرایط در حوزه های آبخیز، عکس العمل های هیدرولوژیکی آنها با هم متفاوت است. استفاده از روش ارائه شده توسط سازمان حفاظت خاک (SCS) در تعیین وضعیت گروه های هیدرولوژیکی، موضوع اصلی این تحقیق را تشکیل داده است. گروه بندی هیدرولوژیکی اساساً برای حوزه های آبخیز کوچک و کشاورزی ارائه شده است روش تعیین گروه های هیدرولوژیکی خاک بر خصوصیات فیزیکی و مورفولوژیکی پروفیل خاک استوار بوده و براساس روش SCS (سرویس حفاظت خاک آمریکا) می باشد. براین اساس، گروه های هیدرولوژیکی خاک به چهار گروه تقسیم بندی میشوند. براساس دستورالعمل فوق و با توجه به اینکه بخشی از منطقه مورد مطالعه بر روی مخروط افکنه سنگریزه دار و یا آبرفت رودخانه ای بسیار درشت بافت واقع شده و فقط وجود لایه ای با نفوذ پذیری کمتر در عمق خاک موجب کاهش نفوذپذیری خاک می شود لذا این مناطق در گروه هیدرولوژیکی B تشخیص داده شدند. رسوبات ماری و نیز بیرون زدگی های سنگی که قابلیت تولید رواناب زیادی دارند نیز در گروه D دسته بندی گردیدند.

کلمات کلیدی:

SCS، گروه های هیدرو لوژیکی، مخروط افکنه، نفوذپذیری، مورفولوژیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1216939>

