

عنوان مقاله:

برآورد میزان رسوب در حوضه آبخیز رودخانه کوند غرب با استفاده از روش پسیاک

محل انتشار:

نخستین کنفرانس پژوهشهای کاربردی منابع آب ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سعید حمزه - بورسیه هیئت علمی دانشگاه ملایر و دانشجوی دکترای مهندسی علوم آب دانشکده

علیجان بافکار - عضو هیئت علمی دانشگاه رازی کرمانشاه و دانشجوی دکترای دانشکده مهندسی

عبدعلی ناصری - دانشیار گروه آبیاری و زهکشی، دانشکده مهندسی علوم آب، دانشگاه شهید چم

خلاصه مقاله:

بطور کلی روشهای تجربی متعددی بمنظور ارزیابی فرسایش خاک و تولید رسوب در یک حوضه آبخیز ارائه شده است. از میان روشهای موجود روش پسیاک قابلیت کاربردی بیشتری دارد، چرا که در مقایسه با سایر روشها بیشترین عامل مؤثر در فرسایش خاک جهت محاسبه فرسایش ویژه و تولید رسوب را در خود جای داده است. این تحقیق در در سال ابی 85-86 در قسمتی از حوضه آبخیز رودخانه کوند غرب واقع در استان کرمان شاه انجام شده است. داده های بدست آمده از حوضه، به روش پسیاک اصلاح شده بررسی شده است. در روش بکار رفته اثر و نقش 9 عامل مهم و مؤثر در فرسایش خاک و تولید رسوب در حوضه آبخیز مورد نظر بررسی شده است. پس از ارزیابی نمرات عوامل 9 گانه در کلیه زیر حوضه ها، کلاسهای فرسایش، طبقه بندی کیفی و کمی فرسایش و مقدار تولید رسوب محاسبه شد. بعد از برآورد فرسایش و رسوب حوضه به روش پسیاک مشخص شد که کلاس فرسایش در این حوضه متوسط می باشد که از لحاظ کمی برابر 6/3 هکتار در سال بدست آمد.

کلمات کلیدی:

فرسایش خاک، حوضه آبخیز، رسوب، روش پسیاک، کوند غرب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/112865>

