

عنوان مقاله:

مدیریت حوضه آبریز چرد اول از طریق مدلسازی فرسایش و رسوب

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

حاجی کریمی - استادیار و عضو هیئت علمی دانشکده کشاورزی دانشگاه ایلام

فتح اله نادری - کارشناس ارشد ژئومورفولوژی و مدرس دانشگاه پیام نور ایلام

فرزاد شفیع زاده - کارشناس ارشد آبخیزداری

خلاصه مقاله:

پراکنش تخریب حوضه های آبریز ناشی از فرسایش خاک و رسوب گذاری یکی از مسائل اساسی محیطی در ایران است در این مقاله مطالعه ای معتبر از مدل تجربی پسیاک اصلاح شده برای پیش بینی تولید رسوب متوسط سالانه در حوضه آبریز چرداول استان ایلام است جهت برآورد میزان فرسایش و رسوب از مدل اصلاح شده پسیاک استفاده شده و با بررسی عوامل نه گانه موثر این مدل و وارد کردن آن ها در محیط GIS و پردازش و ساماندهی آنها اقدام به امتیاز بندی به هر یک از عوامل گردید و در نهایت با جمع بندی و امتیازات هر یک از لایه ها امتیاز نهایی استخراج و میزان فرسایش و رسوب در هر یک از زیرحوضه ها و واحدهای هیدرولوژیک برآورد گردید. براساس این مدل میزان رسوب سالانه QS معادل ۸۸۶/۴۲ و فرسایش سالانه معادل ۵۷۹۱/۱ مترمکعب در کیلومتر مربع برآورد شده است.

کلمات کلیدی:

مدیریت حوضه آبریز، فرسایش، پسیاک اصلاح شده، GIS، ایلام

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/117525>

