

عنوان مقاله:

بررسی پتانسیل تولید رسوب در واحدهای فرسایشی حوزه‌ی آبخیز قطور

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی مخاطرات طبیعی و بحران های زیست محیطی ایران، راهکارها و چالش ها (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

حسن حاجی حسینلو - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی، واحد خوی، گروه زمینشناسی، خوی، ایران،

ابراهیم ولیزادگان - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوی، گروه کشاورزی، خوی، ایران

جواد جبلی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی، واحد خوی، گروه کشاورزی، خوی، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور تعیین شدت فرسایش در حوزه آبخیز هندوان از دو روش، یکی روش MPSIAC و دیگری روش دفتر مدیریت اراضی آمریکا (BLM) استفاده شد. در روش MPSIAC از مقادیر درجه رسوبدهی (R) استفاده شده است. براساس این روش، شدت فرسایش خاک در مناطق مختلف حوزه آبخیز هندوان تعیین شد و نقشه مربوطه تهیه گردیده است. در روش دفتر مدیریت اراضی آمریکا (BLM)، براساس نمره دهی به جدول BLM و جمع نمرات هفت گانه برای هر تیپ فرسایشی، شدت فرسایش در حوزه طبقه‌بندی گردیده و بر اساس آن نقشه شدت فرسایش به روش BLM ترسیم شده است. با توجه به کاربرد هر دو روش در حوزه، شدت فرسایش در مناطق مختلف حوزه آبخیز هندوان به دست آمد و نقشه -های مربوط براساس هر روش تهیه شد. نقشه های مذکور پس از تهیه، مورد بررسی و ارزیابی قرار گرفتند و مشخص شد که نقشه منتج از کاربرد روش BLM با شرایط زمینی منطقه همخوانی بیشتری داشته و به این ترتیب نقشه مورد نظر به عنوان نقشه مشخص کننده شدت فرسایش حوزه آبخیز هندوان، مبنا قرار گرفت. براساس نقشه مزبور، بخش عمده‌ای از منطقه مورد مطالعه در کلاس شدت فرسایش کم و متوسط قرار گرفته و بقیه سطوح در کلاس فرسایش زیاد قرار میگیرند

کلمات کلیدی:

پتانسیل تولید رسوب، واحدهای فرسایشی، حوزه‌ی آبخیز قطور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/548997>

