

عنوان مقاله:

بررسی تأثیر عوامل مورفومتریک بر پسروری آبکندی در مناطق خشک (مطالعه موردی: جوشقان و کامو اصفهان)

محل انتشار:

دومین همایش ملی بحران آب (تغییر اقلیم، آب و محیط زیست) (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مینا ارست - دانشجوی کارشناسی ارشد بیابانزدایی دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران

سعید شجاعی - دانشجوی کارشناسی ارشد بیابانزدایی دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران

عصمت الله قلجایی - دانشجوی سابق آبخیزداری دانشگاه صنعتی اصفهان

خلاصه مقاله:

شهر جوشقان و کامو واقع در استان اصفهان در بخش قمصر شهرستان کاشان، دارای اقلیم نیمه خشک سرد می باشد. فرسایش آبکندی نمونه ای بسیار شایع از فرسایش در این منطقه می باشد. این فرسایش منجر به کاهش حاصلخیزی خاک، محدودیت استفاده از اراضی به خطر انداختن تأسیسات، جاده ها و ساختمان ها در مناطق خشک می شود. آبکند کانالی متشکل از کنارههایی با شیب تند و پیشانی فرسایشی پرشیب و فعال است که بوسیله فرسایش سطحی متناوب ایجاد گردیده است. هدف از این پژوهش تعیین تأثیر عوامل مورفومتریک، بر میزان پسروری آبکندها به کمک نرم افزار SPSS می باشد. نتایج نشان داد که آبکندها با افزایش شیب بستر آبکند، افزایش نفوذپذیری پسروری آنها کاهش و با افزایش حاصل ضرب مساحت زهکش در شیب و نیز ارتفاع وسط آبکند، پسروری آبکندها افزایش می یابد.

کلمات کلیدی:

مناطق خشک، پسروری آبکندی، نرم افزار SPSS، حاصلخیزی خاک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/305890>

