

عنوان مقاله:

بررسی توان رسوبزایی رخساره های ژئومورفولوژی با استفاده تونل باد (بررسی موردی : آران - کاشان)

محل انتشار:

دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

زهرا ایازی - دانش آموخته کارشناسی ارشد بیابانزدایی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تهران، ایران

حسن احمدی - استاد گروه احیاء مناطق خشک و کوهستانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تهران، ایران

ناصر مشهدی - استاد یار مرکز تحقیقات بین المللی بیابان، دانشگاه تهران، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی توان رسوبزایی رخساره های ژئومورفولوژی با استفاده از تونل باد در منطقه (کاشان)، در ابتدا مطالعات فیزیوگرافی، هوا و اقلیم شناسی، ژئومورفولوژی، مطالعات مربوط به باد صورت گرفت. و در ادامه با استفاده از تونل باد اقدام به برآورد میزان فرسایش شد. نتایج برآورد شده از تونل باد نشان می دهد که بیشترین سرعت آستانه فرسایش در شرایط طبیعی متعلق به پوسته های سخت و خشک دشت رسی و بعد به اراضی پفی و اراضی کشاورزی - رسی می باشد و کمترین سرعت آستانه فرسایش متعلق به خاک های ریز دانه لومی - شنی دشت سر پوشیده با بافت تقریباً یکنواخت است که به دلیل عدم سیمانتاسیون و سطح صاف و هموار به راحتی تحت تاثیر نیروی برشی باد قرار گرفته و از جا کنده می شوند. نتایج و برآورد شدت فرسایش بادی به وسیله دستگاه سنجش فرسایش بادی نشان می دهد که پایدارترین رخساره، رخساره دشت رسی و اراضی پفی می باشند که کلاس فرسایشی ارا به خود اختصاص داده اند و حساس ترین رخساره ها رخساره های پهنه های ماسه ایی همراه با پوشش سنگریزه ایی و دشت رسی - تپه ماسه ایی می باشد

کلمات کلیدی:

رخساره های ژئومورفولوژی، سرعت آستانه، دستگاه سنجش فرسایش بادی، فرسایش بادی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/309843>

