

عنوان مقاله:

اندازه گیری کمی میزان فرسایش و رسوب با استفاده از مدل LISEM در اراضی لسی حوزه آبخیز پاسنگ استان گلستان

محل انتشار:

دهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسندگان:

فرشاد کیانی - دانشجوی سابق دکتری و استاد دانشگاه صنعتی اصفهان .

احمد جلالیان - دانشجوی سابق دکتری و استاد دانشگاه صنعتی اصفهان .

عباس پاشائی اول - استاد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان .

رودی هسل - استاد گروه جغرافیای فیزیکی دانشگاه اوتراخت هلند

خلاصه مقاله:

فرسایش مشکل عمده اراضی لسی سراسر جهان است . ذرات لس به دلیل اندازه ذرات و نوع پیوند بین آنها در برابر عوامل فرساینده بسیار حساس می باشند . کشور ما با قرار گرفتن در مسیر کمربند اراضی لسی آسیای میانه دارای سطوحی پوشیده از این مواد بخصوص در استان گلستان می باشد . برآورد میزان فرسایش در اراضی لسی، یکی از مهمترین اولویت ها در مدیریت صحیح این اراضی است . در سراسر جهان مدل های ریاضی فیزیکی متعددی جهت اندازه گیری کمی میزان فرسایش خاک مورد استفاده قرار گرفته و مدل لیسم (LISEM یکی از این مدل ها است . مدیریت فرسایش در اراضی لسی منطقه لیمبرگ در جنوب شرق هلند اساس شکل گیری این مدل بوده و پس از آن در لس های آفریقای جنوبی، آمریکا، بلژیک مورد ارزیابی قرار گرفت و نیز به عنوان ابزار اندازه گیری فرسایش در فلات های لسی چین تعیین شد [1 و 2] مدل لیسم یک مدل ریاضی فیزیکی هماهنگ با داده های سیستم اطلاعات جغرافیائی بوده که میزان فرسایش و رسوب را در مقیاس حوزه و در زمان یک بارش تعیین می نماید [3 و 4] ارزیابی موفقیت آمیز این مدل در این مناطق باعث گردید تا مطالعه حاضر جهت بررسی توانایی این مدل در جهت اندازه گیری فرسایش و رسوب اراضی لسی استان گلستان شکل گیرد .

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/23989>

