

عنوان مقاله:

ارزیابی فرسایش پذیری حوضه آبریز سد ملاصدرا به روش بهینه سازی

محل انتشار:

شانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مهدی زارعی - استادیار بخش علوم زمین دانشگاه شیراز

نوذر سامانی - استاد بخش علوم زمین دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

یک مدل پارامتری برای شبیه سازی فرآیند فرسایش در حوزه های آبریز پیشنهاد گردیده است. در این مدل فرآیند فرسایش به دو زیرفرآیند تولید و انتقال رسوب تفکیک شده است و برای هر کدام از این زیرفرآیندها از قانون فیزیکی جداگانه ای استفاده شده است. از آنجاییکه فرسایش پذیری حوضه های آبریز تابع فاکتورهای متعدد از جمله خصوصیات حوضه آبریز و شرایط بده جریان و رسوب می باشد، جهت تخمین پارامترهای کنترل کننده بایستی از تکنیکهای بهینه سازی استفاده نمود. در این تحقیق صحت و توانایی مدل مذکور مورد ارزیابی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

بهینه سازی، فرسایش پذیری، حوضه آبریز، سد ملاصدرا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/181151>

