

عنوان مقاله:

تعیین شاخصهای مؤثر بر تولید رسوب در حوزه آبخیز به کمک سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS)

محل انتشار:

سومین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

آیدین پارسا خو

خلاصه مقاله:

در این تحقیق اثر مشخصات فیزیوگرافی حوزه آبخیز شامل نوع کاربری اراضی، استعداد سرزمین، شیب، جهت و ارتفاع زمین و تراکم آبراهها بر میزان رسوب تولید شده بررسی شد. نتایج حاصل از کلاسه بندی استعداد سرزمین نشان داد که منطقه مورد مطالعه برای کاربری کشاورزی مناسب نبود. حال آنکه حدود 37 درصد از اراضی موجود، توسط افراد محلی برای کشاورزی متمرکز مورد استفاده قرار گرفته و عرصه های جنگلی نیز به صورت غیر قانونی پاکتراشی شده بودند. این مسئله موجب کاهش کیفیت پوشش گیاهی منطقه و در نتیجه تشدید فرسایش سطحی خاک و رسوبگذاری در بدنه پشت سد شد. لذا انتظار میرود که طول عمر اقتصادی سد کاهش یابد. به منظور حفاظت از این مناطق، باید با توجه به کلاسه بندی استعداد سرزمین انواع مناسب کاربری را اعمال نموده و از قطع غیرقانونی درختان جنگلی ممانعت کرد.

کلمات کلیدی:

حوزه آبخیز، رسوبگذاری، سد، GIS، استعداد سرزمین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/68599>

