

عنوان مقاله:

اقدامات آبخیزداری و نقش آن در کنترل فرسایش و رسوب (مطالعه موردی: حوزه آبخیز سد تهم زنگان)

محل انتشار:

دومین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

مجید زنجانی جم - کارشناس ارشد مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی زنگان

خلاصه مقاله:

حوزه آبخیز تهم زنگان با مساحتی بالغ بر 161 کیلومتر مربع در فاصله 15 کیلومتری شمالغرب شهر زنگان واقع شده است. در این حوزه، سد خاکی - سنگریزه ای به ارتفاع 120 متر با حجم مخزن 87 میلیون مترمکعب احداث شده است. همزمان با مطالعه و احداث سد، اقدامات آبخیزداری از سال 1375 به منظور کنترل فرسایش و رسوب حوزه و افزایش عمر مفید سد، انجام شده است. لذا هدف از این مقاله، ارزیابی اقدامات آبخیزداری در کنترل فرسایش و رسوب حوزه آبخیز سد تهم می باشد. بدین منظور بعد از جمع آوری آمار و اطلاعات مورد نیاز، تجزیه و تحلیل داده ها توسط نرم افزاری SPSS انجام شد. نتایج نشان می دهد بین مقادیر رسوب و همچنین بین مقادیر بارندگی و رسوب سالانه قبل و بعد از عملیات اصلاحی آبخیزداری در سطح یک درصد اختلاف معنی داری وجود دارد.

کلمات کلیدی:

اقدامات آبخیزداری، فرسایش و رسوب، سد تهم زنگان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/107854>

