

عنوان مقاله:

برآورد فرسایش و رسوب سد تنگ مهر با مدل ام پسیاک

محل انتشار:

اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمد ابراهیم عقیقی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد لارستان

عبدالرسول قنبری - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد لارستان

علی اصغر علوی - دانشجوی کارشناسی ارشد جغرافیا دانشگاه آزاد اسلامی واحد لارستان

عبدالحسین یوسفی - دانشجوی کارشناسی ارشد جغرافیا دانشگاه آزاد اسلامی واحد لارستان

خلاصه مقاله:

رواناب سطحی و جریان آب در رودخانه ها همواره توام با فرسایش خاک و حمل مواد رسوبی است . این مواد در هر کجا که موقعیت ایجاد کند ، ته نشین می شوند. اطلاع از چگونگی فرسایش و توانایی حمل رسوب در آبراهه های مختلف حوزه از جمله مواردی است که در هر طرح هیدرولوژی می بایست مورد نظر قرار گیرد. محاسبات حجم مرده مخازن برای پر شدن از مواد رسوبی با عملیات رسوب زدایی و یا طراحی حوضچه های رسوب گیر و کانال های دانه گیر و غیره همگی بر اساس اطلاعات رسوب شناسی حوزه استوار می باشند. در این تحقیق از مدل MPSIAC برای برآورد فرسایش و رسوب در حوضه آبخیز سد تنگ مهر گله دار استفاده شده است. از طریق نقشه های توپوگرافی ، مشاهدات می دانی و تصاویر ماهواره ای شکل های مختلف فرسایش موجود در منطقه شناسایی گردید. سپس امتیاز عوامل نه گانه مدل اصلاح شده پسیاک تعیین گردید. نتایج حاصله میزان فرسایش در منطقه را رقم 679/46 متر مکعب در کیلومتر مربع نشان داد. در این میزان فرسایش، سهم عامل توپوگرافی سپس فرسایش رودخانه ای و فرسایش سطحی از سایر عوامل بیشتر است.

کلمات کلیدی:

رواناب، تنگ مهر، رسوبات، پسیاک، حوضه آبخیز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/258365>

