

عنوان مقاله:

بررسی فرسایش کناره ای رودخانه و مدیریت آن با استفاده از روشهای ساماندهی رودخانه

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی هیدرولوژی ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

عاطفه ستاروند - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین، دانشگاه کاشان

هدی قاسمیه - دانشیار، گروه مرتع و آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین، دانشگاه کاشان

فاطمه کریمی ظفرآبادی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین، دانشگاه کاشان

خلاصه مقاله:

ژئومورفولوژی رودخانه و بررسی میزان تحول آن، تشریح و تبیین فرسایش، نیمرخ طولی بستر رودخانه و بررسی اشکال مختلف ناهمواری و عوارض مورفولوژی مسیر رودخانه میباشد. تغییرات مورفولوژیک رودخانه ها از مهمترین عوامل موثر در فرایندهای ژئومورفولوژیک چرخه فرسایش میباشد. یکی از انواع مهم فرسایش در رودخانه ها فرسایش کرانه رودخانه است. که فرسایش کرانه رود یکی از علل عمده آلودگی غیر نقطه ای منابع آب و افزایش بار رسوب در بسیاری از رودخانه ها است. فرسایش کناره های یکی از منابع اصلی تولید رسوب در رودخانه ها شناخته میشود، تعیین و برآورد سهم رسوب از فرسایش کناری رودخانه کار بسیاری مشکلی است. حفاظت ساحل رودخانه در مقابل فرسایش از اهداف اصلی ساماندهی رودخانه ها در توسعه پایدار منابع آب به شمار می آید. چرا که فرسایش سواحل رودخانه ها، باعث خسارت به اراضی کشاورزی، آسیب دیدن سازه های مجاور مانند پلها و جاده ها، عریض شدن آبراه ه و مسائل زیست محیطی قابل توجه میشود، هدف از این تحقیق بررسی برخی از روشها و مدلهای برآورد رسوب در کناره رودخانه ها میباشد.

کلمات کلیدی:

رسوب رودخانه، فرسایش کناری، مورفوزی رودخانه، مدلهای برآورد رسوب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/950953>

