

عنوان مقاله:

بررسی تأثیر احداث Check Dam بر مرفولوژی آبراهه ها و ترسیب رسوبات ریزدانه بر اساس معیار ماسه، سیلت و رس (مطالعه موردی: حوضه آبخیز دم تنگ داراب)

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حامد خیراندیش - دانشجوی کارشناسی ارشد بیابان زدایی، گروه مرتع و آبخیزداری، دانشگاه هرمزگان

ایمان دمیری - دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری، گروه مرتع و آبخیزداری، دانشگاه یزد

خلاصه مقاله:

یکی از روش های ساده برای کنترل فرسایش، مهار سیلاب و کاهش خسارات سیل در آبراهه های حوزه آبخیز، احداث سدهای اصلاحی خشکه چین است. هدف از این تحقیق بررسی عملکرد سدهای اصلاحی رسوبگیر خشکه چین احداث شده در طول یک آبراهه بر مرفولوژی آبراهه و ترسیب رسوبات در یک منطقه کوهستانی خشک و نیمه خشک است. نتایج حاصل از این مطالعه نشان داد که عملکرد سدهای اصلاحی ایجاد شده در تله اندازی رسوبات ریزدانه در قسمت های مختلف آبراهه متفاوت است و در این بین سدهای انتهایی عملکرد بهتری داشته اند. از سراب آبراهه به سمت پایین دست، پهنای آبراهه افزایش یافته و میزان رسوبات تله انداخته شده توسط سدهای انتهایی بیشتر از رسوبات ترسیب شده در سراب آبراهه است. و با توجه به نتایج حاصل از مقایسه ی درصد ماسه، سیلت و رس و همچنین منحنی های دانه بندی رسوبات سدهای هر آبراهه می توان گفت سدهای شماره 3 در هر دو آبراهه از عملکرد نسبی بهتری در گرفتن ذرات ریزدانه برخوردار بوده اند و سدهای شماره 2 و 1 به ترتیب در رتبه های بعدی قرار می گیرند.

کلمات کلیدی:

ترسیب رسوبات، مرفولوژی آبراهه، سدهای اصلاحی، حوضه آبخیز دم تنگ داراب، Check Dam

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/269466>

