

عنوان مقاله:

اندرکنش پوشش گیاهی و انتقال رسوب در جریان کانال ها ی باز

محل انتشار:

شانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سید علی اکبر صالحی نیشابوری - استاد گروه آب، دانشگاه تربیت مدرس تهران-

اکبر صفرزاده گندیشمین - دانشیار گروه آب، دانشگاه محقق اردبیلی-

شبهم میرحیدریان - دانشجوی دکتری گروه آب، دانشگاه تربیت مدرس تهران-

خلاصه مقاله:

پوشش گیاهی یکی از مولفه های مهم در آبراه ه ها می باشد که نقش محوری در انتقال جریان و رسوب دارد. مشخصه های پوشش گیاهی از قبیل تراکم، شکل، انعطاف پذیری، ارتفاع نقش مهمی در ساختار های جریان بویژه آشفتگی جریان و بالتبع نرخ انباشت رسوب دارند. همچنین مدیریت زیست محیطی رودخانه ها که امروزه بسیار مورد توجه می باشد نیازمند آگاهی از اثر متقابل بین جریان، گیاه و رسوب است. از اینرو در این مقاله سعی شده است که مروری بر مطالعات اخیر در زمینه جریان کانال های باز با پوشش گیاهی انجام یابد. در این راستا بطور عمده به بررسی اثر متقابل پوشش گیاهی بر انتقال رسوب و مساله رشد گیاهان که می تواند تحت تاثیر انتقال رسوب باشد، پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

اندرکنش، پوشش گیاهی، جریان آب، انتقال رسوب، تراکم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/727386>

