

عنوان مقاله:

بررسی تأثیر کاربری اراضی در مجاورت خشک رودها بر الگوی جریان رودخانه با استفاده از مدل دو بعدی - HEC-RAS 5
مطالعه موردی: مسیل های مجاور روستای سنای بوشهر

محل انتشار:

نوزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

آیناز قاسمی - کارشناس مهندسی رودخانه - شرکت مهندسی مشاور آساراب

عماد رضوانی زاده - مدیر امور مهندسی رودخانه - شرکت مهندسی مشاور آساراب

محمود ارحمی - مدیر عامل - شرکت مهندسی مشاور آساراب

خلاصه مقاله:

کاربری اراضی در مجاورت هر رودخانه ای تأثیر بسزایی در تعیین رفتار هیدرومورفولوژیکی رودخانه دارد. بطوریکه نوع پوشش گیاهی مورد استفاده در اراضی مجاور رودخانه در تغییر شکل رودخانه در پلان، تغییرات رگومی رودخانه و در نهایت تغییرات الگوی فرسایش رودخانه موثر است. در بسیاری از موارد پوشش گیاهی انبوه باعث کنترل فرسایش کناره رودخانه می گردد. از طرفی نوع پوشش گیاهی طبیعی در مجاورت خشک رودها در برخی موارد باعث می شود که قدرت تخریب سیلاب در صورت وقوع چندین برابر شود. با توجه به اینکه نوع پوشش گیاهی در مجاورت رودخانه ها مهمترین پارامتر تعیین کننده ضریب زبری مانینگ بوده و این ضریب تأثیر مستقیم بر رفتار هیدرولیکی رودخانه دارد در این مقاله سعی شده است تأثیر ضریب زبری مانینگ بر الگوی جریان رودخانه در مدلسازی دو بعدی جریان بررسی گردد.

کلمات کلیدی:

کاربری، خشک رود، مانینگ، مدلسازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1167964>

