

عنوان مقاله:

بررسی روش های نوین مدلسازی طرح های ساماندهی رودخانه مطالعه موردی رودخانه شور در محدوده زرنديه

محل انتشار:

دهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

عماد رضوانی زاده - کارشناس امور مهندسی رودخانه شرکت مهندسين مشاور یکم

محمدعامل صادقی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تاکستان

خلاصه مقاله:

ساماندهی رودخانه به روش های سازه ای، اقداماتی است که جهت مهار سیلاب ها و تثبیت رودخانه در یک مسیر مناسب با توجه به شرایط هیدرولیکی و مورفولوژیکی رودخانه مورد استفاده قرار می گیرد. محاسبات پارامترهای هیدرولیکی رودخانه معمولاً با استفاده از مدلسازی هندسی در مدل های ریاضی همانند Hec-Ras، مجموعه Mike و ... صورت می گیرد. در مواردی که طراحی سازه های ساماندهی مد نظر قرار گیرد، بررسی شرایط رودخانه پس از اجرای طرح ساماندهی بسیار حایز اهمیت است. مدل های ریاضی دارای ابزار معرفی وضعیت طرح به مدل هستند اما این ابزار جامع و کافی نیستند. در این مقاله سعی شده روشی ساده و دقیق و در عین حال قابل ارایه برای تمامی روش های طراحی که در اجرا به واقعیت بسیار نزدیک باشد، ارایه گردد.

کلمات کلیدی:

ساماندهی، سازه ای، مدل ریاضی، هیدرولیک، مورفولوژی، Mike، Hec-Ras

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/677195>

