

عنوان مقاله:

تغییرات مورفولوژی رودخانه در محل ورود به دشت، مطالعه موردی رودخانه کارون

محل انتشار:

ششمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

رضا سبزیوند - مدیرگروه حفاظت رودخانه و کنترل سیلاب شرکت مدیریت منابع آب ایران

علیرضا نجفی - کارشناس شرکت مادر تخصصی مدیریت منابع آب ایران

جمشید مصباحی - مدیرگروه مهندسی رودخانه و محیط زیست شرکت مهندسی مشاور سازه پردازی

خلاصه مقاله:

تعیین پارامترهای ریخت شناسی رودخانه موجب می گردد تا ضمن پیش بینی رفتار رودخانه بتوان نسبت به برخورد با رودخانه و اجرای طرح های ساماندهی در آنها کاملاً هوشیارانه و مبتنی بر قواعد حاکم بر آن عمل نمود. این پارامترها در بازه های مختلف رودخانه متفاوت بوده و لزوم شناسایی آن در هر مورد برای انجام تحقیقات و انجام فعالیتهای مهندسی ضروری است. رودخانه بلافاصله در محل ورود به دشت از کوهستان، شرایط کاملاً متفاوتی پیدا می کند وجود سیلابدشتهای عریض، دانه بندی متفاوت، نوع رودخانه، شیب بستر، نوع بهره برداری از رودخانه نظیر برداشت مصالح رودخانه ای و وجود اراضی مسکونی و کشاورزی از مهمترین این تغییرات می باشند که شناسایی دقیق این پارامترها بر مدیریت رودخانه تأثیرات مستقیم بجای می گذارد. رودخانه کارون با طولی معادل 850 کیلومتر و بده متوسط 400 مترمکعب بر ثانیه از پرآب ترین و مهمترین رودخانه های دائمی ایران می باشد. در این مطالعه ریخت شناسی این رودخانه در محل ورود به دشت بررسی گردیده است این مطالعات ضمن معرفی نوع و ویژگی های رودخانه در محل ورود به دشت ناپایداری رودخانه در این بازه را از 4 روش مختلف اثبات می کند. بررسی فرسایش پذیری و جابجایی رودخانه در یک بازه 30 ساله و مشکلات خاص مورفولوژیکی رودخانه در محل ورود به دشت، تحلیل جزایر رسوبی و تعامل بهره برداری از مصالح رودخانه ای و پارامترهای ریخت شناسی در آن از دیگر نتایج مطالعات است.

کلمات کلیدی:

برداشت مصالح رودخانه ای ، سیلابدشت، مورفولوژی رودخانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/71664>

