

عنوان مقاله:

مطالعات مورفولوژی، تغییرات مرتبط با بستر، تعریف طرح سازه ای و ساماندهی رودخانه در بازه ای معین در رودخانه گاماسیاب

محل انتشار:

نوزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سینا غنی - دانشجوی دکتری، گروه مهندسی محیط زیست، گرایش منابع آب، دانشگاه تهران

فاطمه ایزدیان - کارشناسی، گروه مهندسی عمران، دانشگاه اراک

خلاصه مقاله:

آگاهی از ویژگی های مورفولوژیکی رودخانه ها یکی از پیش نیازهای شناخت رفتار و استفاده بهینه از هر رودخانه می باشد. بطور کلی فیزیوگرافی حوزه آبریز نقش اساسی در تعیین عواملی نظیر حجم سیلاب ها، تعیین فرسایش پذیری و رسوب زایی حوضه های آبریز دارد. در این پژوهش به منظور شناخت رفتار رودخانه گاماسیاب واقع در شرق استان کرمانشاه، به ویژگی های مورفولوژی مهندسی این رودخانه توجه شده است. بررسی خصوصیات مورفولوژی مهندسی این رودخانه در بازه مورد مطالعه با استفاده از داده های حاصل از پژوهش های پیشین و بر اساس اطلاعات مندرج در نقشه های ماهواره ای صورت پذیرفته است. رودخانه گاماسیاب بر اساس تقسیم بندی های مختلف رودخانه ها بررسی و طبقه بندی شده، البته خصوصیات مورفولوژی رودخانه ها به واسطه ویژگی پویای آن، همواره دچار تغییرات هستند و این تغییرات می تواند بر سازه های بنا شده در حاشیه رودخانه و زمین های کشاورزی آثار منفی بگذارد

کلمات کلیدی:

مورفولوژی، گاماسیاب، سیلاب، ساماندهی رودخانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1167933>

