

عنوان مقاله:

ارزیابی تلفیقی روشهای سنجش از دور و پایش میدانی در بررسی ریخت شناسی و رسوب رودخانه های مرزی؛ مطالعه میدانی رودخانه صالح آباد ایلام

محل انتشار:

یازدهمین کنفرانس ملی سامانه های سطوح آبیگر (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

غلامحسین اکبری - دانشیار گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه بجنورد، بجنورد، ایران

صادق پرتانی - استادیار گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه بجنورد، بجنورد، ایران

علی جعفری - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه بجنورد و گروه پژوهشی اکولوژی انسانی شهریکارگشا

خلاصه مقاله:

رودخانه ها تحت تاثیر عوامل مختلفی نظیر زمین شناسی منطقه، تشکیلات آبرفتی، مشخصات هیدرولوژیکی حوضه و شرایط هیدرولیکی جریان، دارای رفتار مورفولوژیکی پویا می باشند. خصوصیت تغییرپذیری برخی از این عوامل سبب شده بازه های مختلف رودخانه های مذکور همواره در معرض تغییر و تحول باشند. محدوده مورد مطالعه بخشی از غرب استان ایلام است شامل رودخانه صالح آباد می باشد. در مورد رودخانه صالح آباد علاوه بر بررسی های میدانی، از نقشه های توپوگرافی جدید ۱:۱۰۰۰ که در سال ۱۳۸۹ توسط مهندسین مشاور افزار پیمایش برداشت شده است، عکسهای هوایی مربوط به سال ۱۳۳۴ با مقیاس ۱:۵۰۰۰۰، عکس های هوایی سال ۱۳۸۲ با مقیاس ۱:۲۰۰۰۰ و نقشه های توپوگرافی رقومی و اسکن شده ۱:۵۰۰۰۰ سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح استفاده شده است. نتایج حاکی از آن است که بطور کلی رودخانه مورد نظر، تغییرات محسوسی در جابه جایی رودخانه در پلان و عرض بستر طبیعی به عنوان مهمترین پارامترهای ریخت شناسی در گذشته وجود نداشته است. در بازه مطالعاتی تغییرات رودخانه در پلان چندان حاد نمی باشد و مربوط به فرسایش های موضعی می باشند. ملاحظه می شود که رودخانه صالح آباد در حدود ۸۸ درصد از طول خود مسیر سینوسی دارد که در بستر محدود و دره ای در جریان است. این مطلب گویای آن است که بر اساس شکل پلان، توزیع بازه ها بر حسب طول آنها در بازه مطالعاتی تقریباً یکنواخت است.

کلمات کلیدی:

ریخت شناسی، رسوب، مهندسی رودخانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1773217>

