

عنوان مقاله:

بررسی و برآورد قدرت فرسایش کناری رودخانه ارس در واحد مرزی

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی علوم جغرافیایی (سال: ۱۳۹۵)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۵

نویسندگان:

مریم بیاتی خطیبی - دانشگاه تبریز

فریبا کرمی - دانشگاه تبریز

بهروز ساری صراف - دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

رودخانه ارس به عنوان مهمترین رودخانه مرزی ایران و به عنوان تنها شاخص تعیین مرزباتوجه به نشانه های برجای گذاشته در مسیر جریان هرساله جابجاییهای عرضی بطرف شمال و به جنوب انجام میشود این جابجایی های مکانی همراه باسایش کناری و جابجایی پشته های میانی و کناری و بسیاری از مسایل عمده دیگر همراه است در این مقاله سعی شده است با استفاده از تصاویر ماهواره ای مربوط به بازه های زمانی مختلف همچنین معادلات مدلها و پیمایش ها و برداشتهای میدانی و میزان فرسایش کناری و جابجایی های عرضی این رودخانه محاسبه و برآورد گردد نتایج این برآوردها نشان میدهد که بطور کلی در بخشهایی از مسیر رودخانه ارس که قوسهای خمیدگی تشکیل میشوند امکان فرسایش کناری و جابجایی عرضی برای مسیر جریان فراهم میگردد در این قسمت از مسیر که قدرت برش رودخانه تا حدی که شعاع قوس ها زیاد افزایش نیافته در حد ایجاد برشهای سریع فوق العاده است بررسی ها نشان میدهد هرچه این میزان برش کناری افزایش می یابد میزان تخلیه رسوبات به رودخانه افزایش یافته و در نتیجه میزان جابجایی نیز افزایش می یابد نتایج بررسی ها همچنین حاکی از این است که متاسفانه در طی سال اخیر میزان جابجایی رودخانه ارس بطرف ایران زیاد بوده و این به منزله کاهش محدوده دشت سیلابی در طرف ایران و برعکس افزایش میزان آن در طرف مقابل است

کلمات کلیدی:

فرسایش کناری، جابجایی عرضی، انرژی سایشی رودخانه، قدرت ویژه رودخانه ارس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/586938>