

## عنوان مقاله:

بررسی و بصری سازی تغییرات بستر رودخانه تلخاب با استفاده از سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی منطقه مورد مطالعه: بخش مرزی ایران و پاکستان

## محل انتشار:

نهمین کنگره انجمن ژئوپلیتیک ایران و اولین همایش انجمن جغرافیا و برنامه ریزی مناطق مرزی ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

سیده زهره ساعتی - کارشناسی جغرافیای دانشگاه فردوسی مشهد

زهره شریفی پور - کارشناسی جغرافیای دانشگاه فردوسی مشهد

مسعود مینایی - استادیار علوم اطلاعات جغرافیایی دانشگاه فردوسی مشهد

## خلاصه مقاله:

رودخانه ها به دلیل خاصیت دینامیکی در معرض تغییرات زیادی قرار میگیرند که امری طبیعی و بدیهی است. اما زمانی این تغییرات اهمیت مییابد که رودخانه ها در قستی از مرز دو کشور واقع شود؛ چرا که مرزها نشان دهنده هویت، قدرت و قلمروی حاکمیت یک ملت می باشد. رودخانه تلخاب به طول 117 کیلومتر و شیب یک درصد در جنوب شرقی ایران واقع شده است و قسمتی از مرز ایران و پاکستان را در برمی گیرد. هدف پژوهش حاضر، بصری سازی تغییرات رودخانه تلخاب و پایش این تغییرات است. داده های مورد استفاده در این پژوهش، تصاویر سال های 1999 و 2016 سنجنده های ETM+ و OLI ماهواره های لندست 7 و 8 است. در ادامه، فیلترهای شارپ و سایه ناهمواری ها بر روی تصاویر اعمال گردید تا بستر رودخانه به نحو بهتری نمایش داده شود. سپس با رقوم سازی بسترهای موجود بر روی تصاویر سال های 1999 و 2016 مقایسه بین دو سال صورت گرفت. نتایج پژوهش نشان میدهد که مورفولوژی رودخانه تلخاب به ویژه در بازه مرزی از نوع الگوی شریانی است که به دلیل دبی تشنجی و فصلی ایجاد شده و از اینرو، در کلاس تغییرپذیرترین رودخانه قرار میگیرد. این واقعیت، لزوم بررسی و پایش مداوم این پدیده جغرافیایی به عنوان مرز سرزمینی را بیش از پیش نمایان ساخته و نیازمند برنامه ریزی های سیاسی بلند مدت در خصوص آن به منظور جلوگیری از تنش های احتمالی است.

## کلمات کلیدی:

رودخانه مرزی، پایش تغییرات بستر، جنوب شرق، تلخاب، GIS&RS

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/733474>

