

## عنوان مقاله:

ارزیابی و تحلیل تغییرات هندسی نیمرخ طولی و عرضی رودخانه ی قره سو طی سال های 1334-1393

## محل انتشار:

فصلنامه جغرافیا و توسعه، دوره 15، شماره 46 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

## نویسندگان:

محمد شریفی پیچون - استادیار جغرافیا، دانشگاه یزد

فاطمه پرنون - کارشناسی ارشد هیدروژئومورفولوژی، دانشگاه یزد

## خلاصه مقاله:

پلان هر رودخانه، معرف بسیاری از ویژگی های ژئومورفولوژیکی و دینامیکی آن رودخانه است. شکلنیمرخ طولی و عرضی رود و مخصوصاً در جهت قعر آن به عوامل مختلفی از جمله تمرکز ذبی جمع شده از شبکه هایزهکشیهمجرا یا صلیرود، میزان فرسایش رسوب در امتداد مجرا، سنگ شناسی، توپوگرافی و ویژگی های تکتونیک و خصوصاً همبستگی دارد. طبیعی است که با تغییر در این شرایط، پلان رودخانه تغییر پیدا می کند. هدف از این پژوهش بررسی و تحلیل تغییرات ژئومورفیک نیمرخ های طولی و عرضی رودخانه ی قره سو طی بازه ی زمانی 1334-1393 بوده که با توجه به طویل بودن (حدود 400 کیلومتر)، رودخانه به 5 بازه تقسیم شده و سپس برای رسم مقاطع طولی رودخانه از تصویر ماهواره ای PAN IRS، مدل ارتفاعی (DEM) نقشه توپوگرافی 50000/1 منطقه و نرم افزار ArcGIS استفاده شده است. یافته ها نشان می دهد که رودخانه ی قره سو یک نیمرخ طولی نسبتاً منظم و یکنواخت با پیچ و خم های متعددی را می پیماید که شکل کلی آن مقعر بوده و به سمت پایین دست انحراف بیشتری نسبت به خاستگاه اولیه پیدا کرده است به گونه ای که میزان انحراف آن در بازه ی پنجم به حدود 50 درجه می رسد. از نظر نیمرخ عرضی نیز رودخانه طی 60 سال اخیر روند کاهشی داشته است. در طی این دوره ی زمانی بیشترین تغییر در نیمرخ عرضی در بازه ی دو و پنج بوده و کمترین تغییر در نیمرخ عرضی در بازه ی یک اتفاق افتاده است. نتایج حاکی از تمایل رودخانه به افزایش رسوب گذاری و کاهش فرسایش در بیشتر بخش ها بوده که این امر نشان دهنده ی استقرار شرایط تعادل پایدار بر رودخانه است.

## کلمات کلیدی:

رودخانه ی قره سو، ژئومورفولوژی رودخانه، نیمرخ طولی، نیمرخ عرضی، تغییرات هندسی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/886407>

