

عنوان مقاله:

بررسی الگوی پیچان رودی رودخانه گادر با استفاده از x شاخصهای ضریب خمیدگی و زاویه مرکزی

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای مکانی فضایی، دوره 3، شماره 1 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

مهدی جمالی - هیات علمی دانشگاه پیام نور شاهین شهر

موسی عباسی - دانشجوی دکتری ژئومورفولوژی دانشگاه خوارزمی

خلاصه مقاله:

ی از جمله مهمترین مسایل مهندسی رودخانه میاندری شدن است که فعالیت های بشری را بسیار متاثر می سازد. سال بر این اساس مطالعه این پدیده در رودخانه ها به منظور شناخت دقیق، شناسایی مخاطرات حاصل از آن، مقابله با آنها و بهره برداری بهینه از منابع طبیعی، ضروری است. هدف از این پژوهش بررسی کمی ویژگی های پیچان - سوم رودهای مسیر رودخانه گادر است. برای رسیدن به این هدف با توجه به وسعت منطقه مورد مطالعه، بهره گیری ی شماره از تصاویر ماهواره ای و سیستم اطلاعات جغرافیایی، به منظور پردازش، از ابزار اساسی به شمار می روند. بر همین مبنا از تصاویر ماهواره ای ETM+ مربوط به سالهای 2000 و 2012 و IRS استفاده شد. نتایج نشان داد - اول که در طول دو دوره بررسی، روند تغییرات رودخانه در بازه های سه گانه کاملا با هم متفاوت است. به طوری که زمستان بازه اول بیشترین و بازه سوم کمترین تغییرات را در طول دو دوره به خود اختصاص داده اند. مقادیر مربوط به زاویه مرکزی و ضریب خمیدگی نیز نشانگر آن است که در همه بازه ها تغییرات ضریب خمیدگی و زاویه مرکزی 1397 به استثنای نسبت اندکی در مناطق کوهستانی محدود است که وجود قوس های تقریبا مشابه در طول مسیر را تایید می کند.

کلمات کلیدی:

رودخانه گادر، پیچان رود، شاخص ضریب خمیدگی، شاخص زاویه مرکزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/937356>

