

عنوان مقاله:

بارسازی تغییرات مآندری ارونرد رود با استفاده از تصاویر Landsat

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی علم اطلاعات جغرافیایی بنیادها و کاربردهای بین رشته ای (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

فریبا همتی - دکتری ژئومورفولوژی دانشگاه تبریز

شهرام مرتضوی زاده بهبهانی - رئیس اداره بندری و دریایی مدیریت بنادر و دریانوردی آبادان

خلاصه مقاله:

با بررسی الگوی رودخانه می توان شرایط کنونی و پتانسیل تغییرات احتمالی آن را در آینده بهتر درک کرد و همچنین می توان پاسخ رودخانه را نسبت به تغییرات طبیعی و انسانی پیش بینی کرد. محدوده مورد مطالعه ما رودخانه ارونرد رود است. در این مطالعه به منظور بررسی تغییرات زمانی و مکانی بستر رودخانه ارونرد رود از تصاویر ماهواره ای لندست در بازه های زمانی ۱۹۸۵ و ۲۰۲۱ استفاده گردید و ضرایب هندسی رودخانه برای دو دوره زمانی فوق مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. نتایج حاصله تغییرات و جابجایی را در طی ۳۶ سال اخیر نشان داد. نتایج حاصل از بررسی پارامترهای هندسی رودخانه ارونرد رود روشن می سازد که پایین بودن شیب منطقه و جریان رودخانه بر روی رسوبات آبرفتی کواترنری از عوامل اصلی تغییر و جابجایی عرضی رودخانه بوده است.

کلمات کلیدی:

ارونرد رود، مآندر، تصاویر ماهواره ای لندست، پارامترهای هندسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1383887>

