

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات مورفولوژی رودخانه ی با تصاویر ماهواره‌ی لندست (مطالعه موردی گاماسیاب نهاوند)

محل انتشار:

اولین کنگره بین المللی زمین، فضا و انرژی پاک (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سمیه عسگری ورزیده - دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری، دانشگاه اردکان، یزد

سمیه سلطانی - استادیار دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه اردکان، یزد

مهدی تازه - استادیار دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه اردکان، یزد

خلاصه مقاله:

خصوصیات مورفولوژی رودخانه ها به واسطه ویژگی پویای آن، همواره دچار تغییرات هستند. و این تغییرات می تواند بر سازه های بناشده در حاشیه رودخانه و زمین های کشاورزی آثار منفی بگذارد. در این پژوهش مورفولوژی رودخانهی گاماسیاب در استان همدانشهرستان نهاوند بررسی شده است. با استفاده تصاویر ماهواره‌ی لندست سال 1990 2000T و 2013 که در محیط نرم افزاری GIS رقومی شدو در سه بازه زمانی نمودار تغییرات آن مشخص گردید. نتایج مطالعه این پژوهش در سه دوره زمانی نشان داده است که در رودخانه تغییر مورفولوژی رخ داده است و رودخانه از حالت شریانی به حالت پیچانودی درآمده است. که اصلی ترین دلیل اینتغییرات، تغییر کاربری اراضی اطراف رودخانه و به طور کلی دخل و تصرف انسان در بستر رودخانه است.

کلمات کلیدی:

ژئومورفولوژی، مورفولوژی رودخانه، نهاوند، تصاویر ماهواره‌ای، تغییر کاربری اراضی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/456387>

