

عنوان مقاله:

بررسی تغییر در ساختار چشم انداز در حوزه آبریز منطقه طالقان

محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم شیمی، زیست شناسی و زمین شناسی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

پیمان جعفری - دانشجوی کارشناسی ارشد سیستم های اطلاعات جغرافیایی دانشگاه صنعتی خواجه نصیر طوسی

عباس علی محمدی - دانشیار گروه سیستم های اطلاعات جغرافیایی دانشگاه صنعتی خواجه نصیر طوسی

خلاصه مقاله:

سدها اثرات مختلفی در محیط اطراف خود دارند. در سال 1380 کار احداث سد طالقان در حوزه آبریز طالقان شروع گردید و در سال 1385 به اتمام رسید. پس از گذشت چندین سال از شروع احداث سد، تغییراتی در چشم انداز منطقه (تغییرات در قطعات زمین که به طور معمول با تغییر در مرزها، تعداد، اشکال، مساحت و ... قطعات همراه است.) به وجود آمده است که به طور مستقیم و غیر مستقیم از پروژه احداث سد ناشی شده است. این مطالعه با استفاده از تصاویر ماهواره ای، نقشه های کاربری زمین را در سال های مختلف تهیه کرده و با استفاده از نرم افزارهای ArcGIS و Fragstats شاخص های مختلف چشم اندازی را در منطقه بررسی کرده است. نتایج نشان دهنده افزایش این شاخص ها در طول مدت زمان احداث سد تا بهره برداری آن خصوصا در منطقه طالقان بالا می باشد که پس از آبرگیری سد این روند افزایشی ادامه داشته، اما کاهش یافته است.

کلمات کلیدی:

سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)، سنجش از دور (RS)، پراکندگی چشم انداز (Landscape Diversity)، نرم افزار Fragstats

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/452577>

