

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات زمانی وسعت تالاب ها با استفاده از تکنیک های سنجش ازدور و GIS مطالعه موردی: تالاب امیرکلايه استان گیلان

محل انتشار:

نهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

امیر شهیری - دانشجوی کارشناسی ارشد

مهدی اسمعیلی ورکی - استادیاران دانشگاه گیلان

مجید وظیفه دوست

افشین یگانه فر - کارشناس جهاد دانشگاهی استان گیلان

خلاصه مقاله:

پایش کمی و کیفی منابع آب یکی از مسائل اصلی در مدیریت پایدار آن میباشد یکی از منابع مهم از منظر زیست بوم تالاب ها می باشد از آنجا که باتوسعه اراضی کشاورزی در محدوده این پهنه از محیطهای آبی حیات آنها در معرض تهدید قرار گرفته است لذا استفاده از ابزارهایی که بتواند با کمترین هزینه اطلاعات اولیه مورد نیاز را جهت مدیریت آن در اختیار قرار دهد ضروری میباشد در تحقیق حاضر وضعیت تغییرات زمانی وسعت سطح آب در طول یک دوره زمانی 28 ساله در تالاب امیرکلايه گیلان با استفاده از تصاویر ماهواره ای چندطیفی و سیستم اطلاعات جغرافیایی مورد بررسی قرار گرفت برای این منظور تصاویر ماهواره ای چندطیفی ماهواره لندست از سال 1984 تا 2011 میلادی از سنجنده TM مورد بررسی و پردازش قرار گرفته و نوسانات سطح آب تالاب و پیشرفت خط ساحلی تالاب در زمانهای مختلف استخراج شد.

کلمات کلیدی:

لندست، تالاب امیرکلايه، سنجش ازدور، نوسانات مساحت سطح آب، تغییرات محیط زیستی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/186884>

