

عنوان مقاله:

کاربرد سنجش از دور در بررسی روند تغییرات پوشش زمین و کاربری اراضی تالاب بین المللی مصب رودخانه های شور، شیرین و میناب

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش ها با محوریت کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محدثه صالحی - دانشجوی کارشناسی ارشد سنجش از دور و GIS، دانشکده جغرافیا، دانشگاه هرمزگان

عباس مرادی - استادیار، دانشکده جغرافیا، دانشگاه هرمزگان،

مسعود بختیاری کیا - استادیار، دانشکده جغرافیا، دانشگاه هرمزگان،

خلاصه مقاله:

امروزه سنجش از دور و GIS به عنوان ابزاری پیشرفته برای نظارت و مدیریت تالاب ها و همچنین برای شناخت تغییرات که ناشی از عوامل طبیعی و یا فعالیت های انسانی باشد، کاربردهای گسترده دارد. هدف این تحقیق آشکارسازی تغییرات پوشش زمین و کاربری تالاب بین المللی مصب رودخانه های شور، شیرین و میناب و اراضی اطراف آن با استفاده از تصاویر ماهواره ای لندست 7 سنجنده + ETM سال 2000 و لندست 8 سنجنده OLI سال 2016 است. تصحیح اتمسفری و هندسی بر روی تصاویر اعمال گردید. آشکارسازی نوع تغییرات با استفاده از روش طبقه بندی نظارت شده به روش حداکثر احتمال و مقایسه بعد از طبقه بندی تغییرات پوشش زمین و کاربری اراضی محدوده مورد بررسی قرار گرفت. ضریب کاپا برای سال 2000 برابر 0/79 درصد و برای سال 2016 معادل 0/84 درصد برآورد گردید. نتایج پایش تغییرات نشان می دهد که در طول دوره مطالعه به وسعت کاربری های مناطق مسکونی، مزرعه پرورش میگو و مانگرو اضافه شده و از کاربری پوشش گیاهی با توجه به خشک سالی های اخیر در منطقه کاسته شده است.

کلمات کلیدی:

آشکارسازی تغییرات، پوشش زمین، تالاب بین المللی مصب رودخانه های شور، شیرین و میناب، حداکثر احتمال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/639912>

