

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات گستره تالاب زریبار با استفاده از سنجش ازدور سامانه اطلاعات مکانی

محل انتشار:

نخستین همایش ملی مستندنگاری میراث طبیعی و فرهنگی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حسین غیاثوندنچی - دانشجوی کارشناسی ارشد سامانه اطلاعات مکانی، دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی

شاهو خادمی - دانش آموخته کارشناسی ارشد سامانه اطلاعات مکانی، دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی

عباس مالیان - استادیار گروه مهندسی نقشه برداری، دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی

فرهاد حسینیعلی - استادیار گروه مهندسی نقشه برداری، دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی

خلاصه مقاله:

گسترش و نوع دخالت های بشری در اکوسیستم و تاثیر آن بر روی منابع مختلف زیستی برحسب نیازهای بسیار پیچیده او در قرن حاضر، به حدی رسیده است که با هیچ یک از ادوار گذشته تمدن های بشری قابل مقایسه نمی باشد. به عبارت دیگر طبیعت بازیچه خواسته های افراطی انسان ها شده است. حاصل این دخالت ها و نادیده انگاشتن اصول صحیح زندگی با طبیعت منجر به فرسایش، آلودگی محیط زیست و بسیاری دیگر از بلاهای طبیعی شده است. امروزه عدم استفاده صحیح از اراضی و تغییرات کاربری اراضی از قبیل تبدیل جنگل ها و مراتع به اراضی کشاورزی، چرای مفرط، عدم استفاده صحیح از اراضی کشاورزی، شخم روی شیب های تند، جاده و ساختمان سازی بی رویه، این خطرات را افزایش داده است. آشکارسازی و پیش بینی تغییرات کاربری اراضی، از جمله ابزارهای مدیریت منابع طبیعی و ارزیابی تغییرات اکوسیستم بشمار می آیند. هدف از این تحقیق آشکارسازی تغییرات فیزیکی تالاب زریبار در یک دوره 60 ساله با استفاده از عکس هوایی و تصاویر ماهواره ای سنجنده استر و تصاویر ماهواره لندست 8 می باشد. ابتدا داده های موجود از نظر تصحیحات هندسی، جوی و رادیومتری موردبررسی قرار گرفته اند و سپس عکس هوایی با استفاده از روش تفسیر و تصاویر ماهواره ای با روش نظارت شونده بیشترین شباهت، طبقه بندی شدند و سرانجام به تحلیل آماری روند تغییرات و آشکارسازی تغییرات در این دوره زمانی پرداخته می شود. بررسی نتایج آشکارسازی تغییرات در سه دوره زمانی 1335, 1381, 1396 حاکی از تغییر شدید گستره رده آب از 1297 هکتار در سال 1335 به 1086 هکتار در سال 1381 و 643 هکتار در سال 1396 می باشد

کلمات کلیدی:

سنجش ازدور، آشکارسازی تغییرات، تحلیل کاربری اراضی، میراث طبیعی، تالاب زریبار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/851564>

