

## عنوان مقاله:

ارزیابی تغییرات کاربری اراضی با استفاده از تکنیک های سنجش از دور (مطالعه موردی تالاب هورالعظیم)

## محل انتشار:

ششمین همایش ملی افق های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسنده:

معصومه عبادی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه شهید چمران، اهواز

## خلاصه مقاله:

تالابها به عنوان جزء اساسی زیستبوم جهانی در پیشگیری یا کاهش شدت سیل، تغذیه آب زیرزمینی، فراهم کردن زیستگاه منحصر به فرد برای گیاهان و جانوران، تولید کشاورزی، شیلات و همچنین کنترل فرسایش خاک نقش مهمی دارند و این عارضه از عناصر اصلی برای استراتژی حفاظت منطقه ای است. تغییرات کاربری اراضی یکی از فاکتورهای مهم در تغییر جریان هیدرولیک، فرسایش حوضه و انهدام تنوع زیستی میباشد. لذا میتوان با اطلاع از روند تغییرات کاربری اراضی در راستای هدایت زیستبوم به سمت تعادل قدم برداشت. هدف این مطالعه ارزیابی تغییرات کاربری اراضی تالاب هورالعظیم است. در این مطالعه داده های سنجش از دور شامل تصویر ماهواره ای سنجنده TM برای سال ۱۳۷۸ و تصویر سنجنده OLI برای سالهای ۱۳۹۴، ۱۳۹۷ و ۱۳۹۸ به کار گرفته شده است. پس از انجام پیش پردازشهای مورد نیاز، تصاویر ماهواره‌ای با انتخاب نمونه های تعلیمی مناسب مورد پردازش و طبقه بندی قرارگرفتند. برای این منظور از روش طبقه بندی نظارت شده ی حداکثر احتمال استفاده گردید و نقشه های کاربری با ۷ طبقه به دست آمد. ارزیابی صحت طبقه بندی با محاسبه ماتریس خطا انجام شد و صحت کلی و ضریب کاپا برآورد گردید. صحت کلی برای تصاویر سالهای ۱۳۷۸، ۱۳۹۴، ۱۳۹۷ و ۱۳۹۸ به ترتیب ۸۴/۳۳، ۹۴/۱۱، ۹۴/۱۴ و ۹۲/۷۴ میباشد و همچنین ضریب کاپا برای تصاویر ذکر شده به ترتیب ۰/۷۹، ۰/۹۱، ۰/۹۲ و ۰/۸۷ برآورد گردید. برای ارزیابی تغییرات از روش مقایسه پس از طبقه بندی استفاده شد و جداول و نقشه های تغییرات تهیه گردید.

## کلمات کلیدی:

تالاب هورالعظیم، سنجش از دور، ارزیابی تغییرات، الگوریتم حداکثر احتمال، مقایسه پس از طبقه بندی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1466105>

