

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر تغییرات اقلیمی بر تغییرات سطح تالاب آلاگل با استفاده از تصاویر ماهواره ای

## محل انتشار:

ششمین کنفرانس منطقه ای تغییر اقلیم (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

عثمان مجیدی داشلی برون - کارشناس تحقیقات هواشناسی استان گلستان

امان محمد کمالی - رییس شبکه پایش هواشناسی استان گلستان

عبدالجبار چوگان - کارشناس اقلیم دریا هواشناسی استان گلستان

عبدالجبار ملا ارازی - کارشناس آمار هواشناسی استان گلستان

## خلاصه مقاله:

تالاب ها یکی از پرثمرترین و حاصلخیزترین اکوسیستم ها در دنیا بوده که با جنگل های بارانی قابل مقایسه هستند. پهنه بندی دقیق و بررسی دینامیک تالاب ها امری حیاتی است. در این تحقیق، به منظور تهیه نقشه تغییرات سطح تالاب آلاگل واقع در شمال شهرستان آق قلا در دوره های زمانی 15 ساله 1384-1397 از تصاویر ماهواره ای لندست در اواسط فصل بهار استفاده شد. بدین منظور پس از انجام تصحیحات هندسی، رادیومتریک و اتمسفری تصاویر ماهواره ای، سطح آب تالاب با استفاده از شاخص آبی NDWI برای 15 سال بدست آمد. نتایج نشان داد که نوعی نوسان در مقادیر مساحت تالاب وجود دارد که بیشترین تغییرات در قسمت شرقی تالاب صورت گرفته است. نوسان های سطح آب با تغییرات بارش مورد بررسی قرار گرفت. روند افزایش و کاهش بارندگی با تغییرات سطح آب تالاب همسان است.

## کلمات کلیدی:

سطح آب تالاب، شاخص NDWI، تغییرات بارش، تالاب آلاگل

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1002785>

