

## عنوان مقاله:

کاربرد NDVI در مطالعه تغییرات کاربری پلایای میقان

## محل انتشار:

سومین همایش ملی مقابله با بیابان زایی و توسعه پایدار تالابهای کویری ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

بهاره میرزاخانی - کارشناس ارشد ژئومورفولوژی، دانشگاه تربیت معلم تهران

آتنا عسگری - کارشناس ارشد ژئومورفولوژی، دانشگاه تربیت معلم تهران

امید ابراهیمی - کارشناس ارشد ژئومورفولوژی، دانشگاه تربیت معلم تهران

## خلاصه مقاله:

در ایران مرکزی دریاچه های متعددی وجود دارند که در قلمرو خشک و نیمه خشک، حوضه انتهایی محسوب می شوند. این دریاچه های شور پلایا نامیده می شوند. آشکارسازی تغییرات کاربری در روند تهیه برنامه های ارزیابی بهموقع و دقیق الگوهای گیاهی، امکان مشاهده تفاوت ها و اختلاف های سری زمانی نوع پوشش سطح زمین بسیار حائز اهمیت است. این پژوهش با هدف مطالعه تغییرات کاربری پلایای میقان و با استفاده از نقشه های 1:50000، تصاویر سنجنده ETM+ ماهواره لندست مربوط به دوره گرم سالهای 2000 و 2005، مدل رقومی ارتفاع، نقشه توپوگرافی و مشاهدات میدانی انجام شده است. بدین منظور از نرم افزارهای Arc 9.1 و 9.3 ERDAS استفاده گردید. به منظور انجام روش مطالعه، تکنیک هایی هم چون ترکیب باندها، طبقه بندی نظارت نشده، شاخص نرمال شده پوشش گیاهی و تفریق تصاویر مورد استفاده قرار گرفتند. نتایج حاصل از تحقیق حاکی از تصویری با 9 کلاس بود که تغییرات کاربری پلایا را از مناطقی با عدم تغییر، بخش هایی با کاهش بخش هایی با افزایش پوشش گیاهی نشان می داد.

## کلمات کلیدی:

پلایا، میقان، شاخص نرمال شده پوشش گیاهی (NDVI)

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/223291>

