

## عنوان مقاله:

مدلسازی تغییرات کاربری اراضی در دهستان میدان چای با پردازش تصاویر ماهواره ای

## محل انتشار:

کنفرانس عمران، معماری و شهرسازی کشورهای جهان اسلام (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

کوروش کامیار - دانش آموخته کارشناسی ارشد سنجش از دور و GIS، دانشگاه تبریز

سعید سلمانی - دانش آموخته کارشناسی ارشد سنجش از دور و GIS، دانشگاه تبریز

## خلاصه مقاله:

تهیه نقشه کاربری اراضی با استفاده از تصاویر ماهواره ای امکان آشکارسازی تغییرات را در طول یک دوره فراهم میسازد. روشهای مختلفی برای آشکارسازی تغییرات وجود دارد. در این مطالعه جهت نیل به هدف مورد نظر، تصاویر ماهواره لندست در بازه زمانی بین سالهای 2000 تا 2016 جهت آشکارسازی تغییرات در منطقه دهستان میدان چای شهرستان تبریز مورد بررسی قرار گرفتند. به همین منظور تصاویر مربوط به منطقه مورد مطالعه پس از انجام مراحل پیش پردازش، با استفاده از روش طبقه بندی شی گرا طبقه بندی شد و 5 کلاس کاربری (کشاورزی، آب، انسان ساخت، بایر - آیش، مرتع) استخراج گردید و در مرحله بعد با استفاده از نقاط کنترل زمینی اقدام به استخراج دقت طبقه بندی گردید. جهت مدلسازی تغییرات کاربری، از مدل LCM استفاده شد. مدل LCM توانایی بالایی در کشف تغییرات، هم به صورت کلی و هم به صورت جزئی (کلاس) در سطح پیکسل را دارد. بررسی نتایج نشان داد که تغییرات کاربری های پوشش زمین در منطقه مورد مطالعه برای کلاسهای پوشش گیاهی، آب، انسان-ساخت، بایر- آیش و مرتع به ترتیب 2 / 466، 3 / 15، 6 / 1388، 7 / 2837 و 8 / 4708 - هکتار بوده است. همچنین بررسی نتایج نشان داد برخلاف کلاس مرتع دیگر کلاسها روندافرایشی داشته اند.

## کلمات کلیدی:

کاربری اراضی، مدل سازی، میدان چای، LCM، GIS

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/775578>

