

## عنوان مقاله:

بررسی روند تغییرات جنوب شرق دریاچه ارومیه طی سال های 2000-2008 با استفاده از روش شی گرا

## محل انتشار:

دومین کنگره علمی پژوهشی افق های نوین در حوزه مهندسی عمران، معماری، فرهنگ و مدیریت شهری ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

رقیه محمدزاده اصل - کارشناسی ارشد سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی

مریم تیموری - کارشناسی ارشد اقلیم شناسی دانشگاه تبریز

رحمان سرمستی - عضو و رئیس کمیسیون فنی و عمرانی شورای اسلامی شهر ملکان

## خلاصه مقاله:

تغییر کاربری اراضی ممکن است در اثر بسیاری از حوادث طبیعی و فرآندهای بوم شناختی نظیر رواناب، فرسایش خاک، رسوب گذاری اتفاق بیفتد. در پژوهش های کاربری اراضی، سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی می توانند اطلاعات مفیدی را برای تهیه نقشه کاربری اراضی فراهم آورند. در حال حاضر، تغییرات بدون برنامه کاربری اراضی، به یک مشکل عمده تبدیل گردیده است. بیشتر تغییرات کاربری اراضی بدون برنامه ریزی روشن و منطقی توجه اندک به اثرات زیست محیطی آنها صورت می گیرد. از آنجا که تغییرات در کاربری اراضی در سطوح وسیع و گسترده صورت می گیرد. بنابراین تکنولوژی سنجش از راه دور ابزاری ضروری و با ارزش جهت پایش تغییرات می باشد. هدف از این تحقیق، کشف تغییرات کاربری اراضی مابین سال های 2000 الی 2008 با استفاده از تصاویر ماهواره ای لندست 7 (ETM2000 +) و IRS2008) می باشد در این مطالعه، بعد از اعمال تصحیحات هندسی و رادیومتریک و اتمسفریک بر روی تصاویر، برای طبقه بندی تصاویر از روش طبقه بندی شی گرا استفاده شد. نقشه کاربری اراضی TM2000 + با دقت کلی 0/97 و ضریب کاپای 0/96 و نقشه کاربری اراضی IRS2008 با دقت کلی 0/96 و ضریب کاپای 0/95 تولید گردید. بدین ترتیب مشخص شد که کاربری شوره زار بیشترین افزایش و کاربری های اراضی بایر و باغ بیشترین میزان کاهش را دارا بوده اند.

## کلمات کلیدی:

کاربری اراضی، سنجش از دور، تصاویر ماهواره ای، طبقه بندی شی گرا

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/535148>

