

## عنوان مقاله:

پایش تغییرات زمانی کاربری اراضی شهرستان خدآفرین و کلیبر با استفاده از فناوری سنجش از دور

## محل انتشار:

فصلنامه علوم محیطی، دوره 22، شماره 2 (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

## نویسندگان:

علی خدائی - گروه علوم و مهندسی محیط زیست، دانشکده جغرافیا و علوم محیطی، دانشگاه حکیم سبزواری، سبزوار، ایران

رحمان زندی - گروه جغرافیای طبیعی، دانشکده علوم جغرافیایی و برنامه ریزی، دانشگاه اصفهان، اصفهان، ایران.

## خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: بررسی تغییرات زمانی کاربری اراضی، یکی از مهم ترین جنبه های مدیریت منابع طبیعی و بازنگری در تغییرات محیطی است. با افزایش مناطق شهری و روستای و ملزومات زندگی بشر، تغییراتی در سطح زمین ایجاد می شود این تغییرات، در اثر تقابل نیازهای همیشگی جوامع انسانی و محیطی با زمین ایجاد می شود. در تحقیق حاضر با استفاده از تکنیک سنجش از دور، پایش تغییرات سطح زمین در شهرستان های خدآفرین و کلیبر با استفاده از فناوری سنجش از دور در طی دوره ۲۰ ساله (۲۰۰۰ - ۲۰۲۰) بررسی قرار گرفت. مواد و روش ها: جهت انجام تحلیل های آماری و بصری از تصاویر سنجنده مادیس که بر روی دو ماهواره ی ترا و آکووا نصب می باشد، برای بازه ی زمانی سال ۲۰۰۰ تا ۲۰۲۰ میلادی به روش طبقه بندی و استخراج پوشش سطح زمین پرداخته شد. نتایج و بحث: بیست تصویر سنجنده مادیس برای دوره ی مورد بررسی، تجزیه و تحلیل گردیدند و نقشه های سالانه و نمودار روند تغییرات هر یک از کاربری ها ترسیم گردید. نتیجه گیری: نتایج نشان می هد که مساحت پوشش جنگلی و درختچه ای کاهش یافته و در عوض پوشش بایر، آب، مرتع و کشاورزی افزایش چشم گیری داشته است، البته افزایش پوشش آب به علت سدسازی های صورت گرفته در منطقه ی مورد مطالعه می شود. همچنین نتایج حاصل از بررسی میزان بارش و خشکسالی نشان می دهد که، روند بارش نزولی بوده و خشکسالی های نسبتا شدیدی در منطقه اتفاق افتاده است.

## کلمات کلیدی:

پایش سطح زمین، مادیس، سنجش از دور، خدآفرین - کلیبر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1980651>

