

عنوان مقاله:

بررسی و پایش تغییرات کاربری اراضی و پوشش زمین با استفاده از تکنیک سنجش ازدور (منطقه مورد مطالعه شهرستان باغملک)

محل انتشار:

دومین همایش ملی اندیشه ها و فناوریهای نوین در علوم جغرافیایی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

حمیدرضا غفاریان مالمیری - استادیار برنامه ریزی محیطی، گروه جغرافیا، دانشگاه یزد

زینب سواری - دانشجوی کارشناسی ارشد سنجش ازدور، گروه جغرافیا، دانشگاه یزد

فاطمه کمالی - دانشجوی کارشناسی ارشد سنجش ازدور، گروه جغرافیا، دانشگاه یزد

صلاح شاه مرادی - دانشجوی کارشناسی ارشد سنجش ازدور، گروه جغرافیا، دانشگاه یزد

خلاصه مقاله:

آگاهی از الگوی کاربری اراضی و همچنین تغییرات آن کمک شایانی را به بشر در جهت استفاده بهینه از زمین در طول زمان کرده است. در این مطالعه تغییرات کاربری اراضی شهرستان باغملک در فاصله زمانی ۲۰۱۸-۱۹۹۸ مورد ارزیابی قرار گرفت. برای انجام این پژوهش از تصاویر سنجنده های TM و OLI ماهواره لندست استفاده شد. پس از انجام مراحل پیشپردازش، نقشه تغییرات کاربری اراضی با استفاده از روش طبقه بندی نظارت شده با اعمال روش حداکثر احتمال تهیه شد. در نهایت ۵ نوع کاربری در منطقه شناسایی شد. مقادیر صحت کلی و ضریب کاپای نقشه های به دست آمده در سال ۱۹۹۸ به ترتیب ۹۷/۹۳ و ۹۰ درصد و در سال ۲۰۱۸ به ترتیب ۹۴/۷ و ۹۰ درصد به دست آمدند. نتایج به دست آمده در سال ۲۰۱۸ نشان داد که اراضی بایر حدود ۷۸/۵ درصد از سطح منطقه مورد مطالعه را تشکیل میدهند. همچنین در طی دوره مورد مطالعه (۱۹۹۸-۲۰۱۸) از میزان وسعت این کاربری حدود ۱۲۹۲۵/۰۴۴ هکتار کاسته شده در مقابل به وسعت اراضی انسانساخت و کشاورزی به ترتیب حدود ۱/۳۹ درصد افزوده شده است. قابل توجه است که در فاصله زمانی ۱۹۹۸-۲۰۱۸ مناطق آبی حدود ۴/۰۵ درصد افزایش یافته که حاکی از آن است که سال ۲۰۱۸ نسبت به سال ۱۹۹۸ از بارش مناسبتری برخوردار بوده است.

کلمات کلیدی:

کاربری اراضی، شهرستان باغملک، طبقه بندی نظارت شده، لندست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1348937>

