

عنوان مقاله:

ارزیابی تغییرات کاربری اراضی شهرگنبد از 1987 تا 2010

محل انتشار:

پنجمین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

مهدی خداداد - کارشناس ارشد جغرافیا و برنامه ریزی روستایی دانشگاه گلستان

مهدیه نخعی - دانشجوی دکتری جغرافیا و برنامه ریزی شهری باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان مرند ایران

خلاصه مقاله:

اطلاع از نسبت کاربریها و نحوه تغییرات آن در گذر زمان یکی از مهمترین موارد را در مدیریت و برنامه ریزی پایدار شهرها می باشد مطالعه روند رشد شهرها و با اطلاع از نسبت تغییرات کاربریها در گذر زمان میتوان بررسی مشکلات امکانات قابلیت ها و نقاط ضعف شهرها را پیش بینی نمود و برای حل مشکلات کنون و برنامه ریزی های توسعه آینده کمک می کند در همین راستا در پژوهش حاضر از تصاویر سنجنده TM سال 1987 و 2000 و 2010 با استفاده از روش تکنیک تغییر در محدوده شهرگنبد با مساحت 482.10514 هکتار آنالیز شده و تغییرات رخ داده در این محدوده در سه دوره زمانی از سال 1987 تا 2000 تا 2019 بررسی گردید تکنیک های مورد استفاده در این تحقیق شامل تفاضل تصویر نسبت گیری تصویر تفاضل تجزیه مولفه اصلی آنالیز برداری تغییر و مقایسه پس از طبقه بندی تفاضل شاخص پوشش گیاهی بوده اند تکنیک های مورد استفاده در این تحقیق نیازمند تعیین استانه هستند پس از تعیین استانه تغییر مناطق دارای تغییرات کاهشی افزایشی و بدون تغییر مشخص گردید جهت ارزیابی دقت تکنیک های مورد استفاده از دقت کل و ضریب کاپا استفاده شد بر اساس نتایج بدست آمده مشخص گردید روش تفاضل شاخص پوشش گیاهی NDVI بیشترین ضریب کاپا را که برابر است با 99.66 درصد داشته است و بقیه تکنیک ها نیز دارای ضریب کاپا بالا نیز می باشند همچنین بر اساس نتایج بدست آمده از روش مقایسه پس از طبقه بندی نشان میدهد که براراضی آبی و ساخته شده افزوده شده است و از اراضی بایر کاسته شده است

کلمات کلیدی:

شبیه سازی، تغییرات کاربری اراضی، سنجش از دور RS، سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS، شهرگنبد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/561779>

