

عنوان مقاله:

آشکارسازی تغییرات کاربری اراضی و پوشش زمین (مطالعه مودی: شهرستان گرگان)

محل انتشار:

اولین همایش ملی مباحث نوین در مهندسی عمران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سمانه ملاشاهی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته ارزیابی و آمایش سرزمین، دانشگاه هرمزگان

عباس مردادی - استادیار دانشکده جغرافیا، دانشگاه هرمزگان

حمیدرضا کامیاب - دانشجوی دکتری رشته ارزیابی آمایش سرزمین، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

یگانه لطفی - دانشجوی کارشناسی ارشد برنامه ریزی و روستایی دانشگاه پیام نور گنبد

خلاصه مقاله:

کاربری و پوشش زمین با گذشت زمان همواره در معرض تغییر و تحولات قرار گرفته است. یکی از پیش شرط های اصلی برای استفاده بهینه از زمین، اطلاع از الگوهای کاربری اراضی و دانستن تغییرات هر کدام از کاربری ها در طول زمین است. در این مقاله روند تغییرات کاربری اراضی و پوشش زمین شهر گرگان در یک دوره زمانی 24 ساله مورد ارزیابی قرار گرفته است. برای انجام این تحقیق از تصاویر سال 1986 و 2010 سنجیده TM و ETM ماهواره لندست استفاده شده است. بعد از عملیات بارزسازی تصویر از روش های تفریق تصاویر، تحلیل مولفه های اصلی، طبقه بندی تصویر و مقایسه بعد از طبقه بندی برای کشف تغییرات استفاده گردید و ارزیابی کیفی آن با استفاده از شاخص NDVI صورت گرفت. برای سال 1986 و 2010، به وسیله نرم افزار Idrisi، چهار کاربری شامل اراضی جنگلی، اراضی شهری، اراضی کشاورزی و آب در نظر گرفته شد، نتایج مقایسه نشان داد که در مناطق شهری با تغییر کاربری اراضی طی 24 سال، کمیت پوشش گیاهی به میزان کاهش یافته و کیفیت آن نیز دارای تغییرات منفی بوده است. نتیجه نهایی این تحقیق نشان دهنده ضرورت توجه به آئثار نامطلوب تغییر کاربری ها در مدیریت مناطق شهری می باشد که می باید مدنظر برنامه ریزان مربوط قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

سنجش از دور، تغییر کاربری اراضی، شاخص NDVI، گرگان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/437433>

