

عنوان مقاله:

بررسی روند تغییرات کاربری اراضی جنگلی با طبقه بندی به روش حداکثر احتمال و تکنولوژی سنجش ازدور

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مهندسی شهرسازی، عمران، معماری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

میثم عفتی - استادیار، گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی دانشگاه گیلان، رشت، ایران

میثم طالب پور - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته عمران (گرایش سنجش ازدور و GIS)، دانشگاه آزاد اسلامی واحد لارستان

خلاصه مقاله:

تغییرات کاربری اراضی، به عنوان تغییرات برگشت ناپذیری تلقی می شوند که محرک بروز دگرگونی های زیست محیطی درجهان شناخته شده است. نتایج حاصل از آشکارسازی تغییرات کاربری اراضی از نیازهای اساسی در اتخاذ سیاست هایمدیریت منابع طبیعی محسوب میگردد. ازاینرو در این تحقیق، تغییرات کاربری اراضی جنگلی حوضه ماسوله رودخانگیلان طی سالهای 1975 و 2015 با استفاده از تصاویر ماهواره های لندست با روش طبقه بندی حداکثر احتمالموردپژوهش قرارگرفته است. یافته های تحقیق نشان داد کاهش مساحت اراضی جنگلی متراکم منطقه با شتاب بالاییصورت گرفته است به طوریکه مساحت جنگل متراکم به میزان 91 / 6460 هکتار کاهش یافته که بسیار قابل توجه است. صحت سنجی نتایج با واقعیت های زمینی و بازدید میدانی گویای صحت کلی 85 % و 91 % و ضریب کاپای 81 % و 86 % درسالهای 1975 و 2015 است که قابل قبول بود. با توجه به ضریب کاپا و دقت کلی تصویر سال 2015، مشخص گردیددقت طبقه بندی با استفاده از تصاویر ماهواره های لندست جدیدتر افزایش یافته است و علت این امر را می توان استفاده از نقاط کنترل زمینی به روزتر، جهت ارزیابی دقت طبقه بندی در سال 2015 دانست. نتایج تحقیق همچنین حاکی از تواناییبالای سنجش ازدور در ارزیابی تغییرات بوده و درمجموع مقایسه اطلاعات تصویری نشان دهنده تخریب و تغییراتقابل توجهی در کاربری جنگلی در طول 40 سال در حوضه مورد مطالعه بوده است.

کلمات کلیدی:

ارزیابی تغییرات، جنگل، حداکثر احتمال، ماسوله رودخان گیلان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/523856>

