

عنوان مقاله:

ارزیابی تغییرات کاربری اراضی با استفاده از روش های شیء گرا و پیکسل پایه مطالعه موردی پل سفید استان مازندران

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مهندسی معماری و شهرسازی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

قاسم لرستانی - استادیار و عضو هیات علمی گروه جغرافیا، دانشگاه مازندران

رضا اسماعیلی - استادیار و عضو هیات علمی گروه جغرافیا، دانشگاه مازندران

سمانه نوری - دانشجوی کارشناسی ارشد هیدروژئومورفولوژی دانشگاه مازندران

خلاصه مقاله:

بر اثر فعالیت های انسانی و پدیده های طبیعی چهره زمین همواره دستخوش تغییر می شود. از این رو برای مدیریت بهینه مناطق طبیعی آگاهی از نسبت تغییرات کاربری اراضی از ضروریات محسوب می شود. تحقیق حاضر با هدف بررسی تغییرات کاربری اراضی منطقه پل سفید در طی دوره زمانی 22 ساله انجام شد. برای انجام تحقیق از تصاویر سال 1988 و 2010 سنجنده ETM، TM + ماهواره لندست استفاده شده که با توجه به هدف مطالعه، برای طبقه بندی و پردازش تصاویر بر مبنای روش شیء گرا و پیکسل پایه به ترتیب از محیط نرم افزاری Ecnition Developer و ENVI4.7 استفاده گردید و بعد از انجام پیش پردازش با اعمال ترکیب باندی و مشارکت تمام باندهای موجود، تعداد 6 کلاس برای هر دو تصویر به صورت مجزا انتخاب و تعریف شد. پس از انجام تصحیحات مورد نیاز، طبقه بندی تصاویر به روش شیء گرا و پیکسل پایه در محیط نرم افزار انجام و نتایج نهایی تغییرات استخراج شد. نتایج حاصله نشان می دهد که در ارزیابی تغییرات کاربری زمین بین سال های 1988 تا 2010 بر اساس روش پیکسل پایه، بیشترین تغییرات به کاربری جنگل نوع 2 و کمترین تغییرات هم به کاربری دامنه سنگی مربوط می باشد.

کلمات کلیدی:

کاربری اراضی، پل سفید، پیکسل پایه، شیء گرا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/484415>

