

عنوان مقاله:

پیش بینی تغییر کاربری مراتع با استفاده از سنجش از دور

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مخاطرات محیط زیست زاگرس (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مهدی مرآتی فر
شهرام کبودوندپور
جمیل امان الهی

خلاصه مقاله:

آگاهی از روند تغییرات پوشش زمین در طول زمان های مختلف به منظور ارزیابی و پیش بینی مشکلات آینده، برای مدیران حیات وحش بسیار با اهمیت است. امروزه ثابت شده که دانش سنجش از دور قابلیت زیادی برای پایش تغییرات کاربری اراضی در طول زمان دارد. مدل سازی مکانی تغییرات کاربری زمین، فنی برای درک فرآیندهای تغییر کاربری زمین از نظر محل و مقدار تغییر است. از میان مدل های مختلفی که برای پیش بینی تغییرات پوشش زمین به کارگرفته می شوند، مدل GEOMOD برای مدل سازی و پیش بینی تغییرات پوششی اراضی در منطقه ی حفاظت شده ی بیجار مورد استفاده قرار گرفت. برای این منظور تصاویر ماهواره ی لندست در سال های 1987، 2000 و 2013 خریداری و برای تهیه ی نقشه های کاربری زمین مورد استفاده قرار گرفتند. برای آشکارسازی تغییرات کاربری اراضی در منطقه ی مورد مطالعه در دو مقطع زمانی 1987-2000 و 2000-2013 از روش مقایسه ی پس از انجام فرآیند طبقه بندی استفاده شد. سپس با استفاده از مدل GEOMOD پیش بینی تغییرات این کاربری ها برای سال 2026 انجام شد. نتایج اجرای مدل، قابلیت بالای آن را در پیش بینی تغییرات کاربری ها در منطقه نشان داد و می توان گفت که مدل GEOMOD، مدل مناسبی برای پیش بینی تغییرات در کاربری اراضی در مناطق حفاظت شده و سایر زیستگاه های طبیعی است.

کلمات کلیدی:

تغییرات کاربری، آشکارسازی تغییرات، مدل سازی، GEOMOD، منطقه ی حفاظت شده ی بیجار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/373195>

