

عنوان مقاله:

بررسی روند تغییرات کاربری زمین و پیشنهاد اقداماتی برای کاهش تغییرات و اثرات آنها

محل انتشار:

دوازدهمین همایش ملی محیط زیست، انرژی و منابع طبیعی (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

سمیه گلدوی - استادیار گروه علوم و مهندسی محیط زیست، مرکز آموزش عالی کاشمر

خلاصه مقاله:

تغییرات کاربری زمین یکی از معضلات مهم محیط زیست جهانی است که اثرات زیادی بر محیط زیست دارد. این اثرات شامل کاهش تنوع زیستی، فرسایش خاک، گرمایش جهانی، تغییرات کمی و کیفی آبها و تغییر ساختار و کاربرد اکوسیستم ها است که در برگیرنده مجموعه ای از معضلات بوم شناختی، اقتصادی و اجتماعی می باشد. در مطالعه حاضر، تغییرات کاربری زمین در نواحی مختلف مورد بررسی قرار گرفت و سپس اقدامات مورد نیاز برای شناسایی، کنترل و مدیریت کاربری زمین جهت کاهش تغییرات و اثرات آنها ارائه گردید. این راهکارها شامل استفاده از رهیافت های «آشکارسازی تغییرات، مدلسازی تغییرات، مدلسازی و ارزیابی اثرات تغییرات کاربری زمین» است. آشکارسازی تغییرات، فن شناسایی تغییرات ایجاد شده در یک پدیده از طریق مشاهده آن در زمانهای مختلف است. این رهیافت در کنار مدلسازی تغییرات کاربری زمین راهی مناسب برای کنترل و پیشگیری از تغییرات است. همچنین، مدلسازی و ارزیابی اثرات تغییرات کاربری زمین که به روشهای مختلف امکانپذیر است، می تواند برای کاهش اثرات تغییرات آبی بر محیط زیست استفاده شود. این رهیافت ها در بسیاری از کشورها استفاده شده است و نتایج مطلوبی کسب نموده اند. در اغلب مطالعات نتایج نشاندهنده تنزل و تخریب منابع طبیعی و گسترش مناطق انسانی ساخت در مناطق مطالعاتی بوده است. این امر، نیاز به جستجو برای یافتن راهکارهایی جهت کنترل و پیشگیری از تغییرات محیط زیست را تایید می نماید. در این رابطه، رهیافت های «آشکارسازی تغییرات، مدلسازی تغییرات، مدلسازی و ارزیابی اثرات تغییرات کاربری زمین»، از جمله راهکارهای موثر برای کنترل و مدیریت تغییرات هستند.

کلمات کلیدی:

تغییرات کاربری زمین، آشکارسازی تغییرات، مدلسازی تغییرات، مدلسازی اثرات تغییرات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2018450>

