سِيويليكا - ناشر تخصِصي مقالات كنفرانس ها و ژورنال ها

گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا CIVILICA.com



عنوان مقاله:

جداسازی محیط های بیابانی بر پایه آستانه های اکوژئومورفیک

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های دانش زمین, دوره 6, شماره 2 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

زهرا عبدالله زاده - *دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت مناطق بیابانی، دانشگاه فردوسی مشهد*

علیرضا راشکی - استادیار دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست، دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

تفکیک محیطهای بیابانی از غیربیابانی اغلب بهدلیل تنوع بالای الگوهای پوشش گیاهی، خاک و سنگ در مجاورت یکدیگر دشوار است. مطالعه روند تغییرات اکولوژیک و ژئومورفولوژیک یک منطقه میتواند در تعیین آستانههای اکوژئومورفیک بهمنظور تفکیک محیطهای بیابانی از غیربیابانی بر پایه پتانسیلهای برگشتپذیری و پتانسیلهای فرسایشپذیری ملاک عمل قرار گیرد. بهطوری که بر اساس نسبت پتانسیلهای فوق میزان تابآوری و ارتجاعیت اکولوژیک اکوسیستم دچار تغییر میشود. هدف از این پژوهش جداسازی محیطهای بیابانی در بخشی از استان خراسان رضوی بر پایه مرزهای اکوژئومورفیک میباشد. لذا در این پژوهش، با استفاده از چهار نقشه لیتولوژی، پوشش گیاهی، ردهبندی خاک و نقشه همبارش، تغییرات نسبت پتانسیلهای فرسایشپذیری و برگشتپذیری مورد مطالعه قرار گرفته است. در ابتدا با انتخاب منطقهای محدود در سطح استان که از لحاظ گرادیان اقلیمی و ارتفاعی بیانگر شیب تغییرات باشد، چهار نقشه فوق تفکیک گردید. از دادههای رقومی TM/ETM و نقشههای زمینشناسی و خاک در مقیاس ۱:۲۵۰۰۰۰ در تولید نقشههای مذکور استفاده شده است. به منظور ارزیابی صحیحتر این جداسازی، پیادهسازی یک طبقهبندی نظارت نشده بر روی تصویر سنجنده MODIS از منطقه مطالعاتی، بهخوبی روند تغییرات عوامل اکوژئومورفیکی را همگام با تغییرات چهار نقشه فوق نشان میدهد. بررسی تغییرات اکولوژیک و ژئومورفولوژیک همگی در یک راستا روند تغییر نسبت پتانسیلهای فرسایشی و برگشتپذیری را در منطقه مطالعاتی تایید کردند. نتایج یژوهش مشخصکننده دو آستانه یا گذر اکوژئومورفیک در منطقه مورد بررسی میباشد، گذر اکوژئومورفیک از منطقه غیربیابانی به نیمه-تفكيک بیابانی نیمەبیابانی اکوژئومورفیک بیابانی AbstractAccording .

wh

...

كلمات كليدى:

محیط های بیابانی, فرسایش پذیری, برگشت پذیری, آستانه های اکوژئومورفیک

https://civilica.com/doc/1266816

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

