

عنوان مقاله:

پایش کاربری اراضی با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای و بررسی ارتباط آن با خشکسالی در حوضه دویرج استان ایلام

محل انتشار:

فصلنامه بوم شناسی کاربردی، دوره 8، شماره 4 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

فاطمه بالویی - *Isfahan University of Technology*

پوریا محیط اصفهانی - *Isfahan University of Technology*

سعید سلطانی کوپائی - *Isfahan University of Technology*

خلاصه مقاله:

امروزه عوامل متعددی سبب شده تا بسیاری از حوضه‌های آبخیز در معرض تخریب شدید قرار گیرند و به دنبال آن تغییر در روند طبیعی اکوسیستم یک منطقه به وجود آید. هدف از این مطالعه پایش تغییرات کاربری اراضی و بررسی ارتباط آن با خشکسالی در حوضه آبخیز دویرج استان ایلام بود. از تصاویر ماهواره لندست مربوط به سال‌های 1374، 1384 و 1393 برای پایش تغییرات کاربری اراضی و از شاخص خشکسالی بارش استاندارد SPI برای تعیین دوره‌های خشک و تر استفاده شد. نتایج نشان داد که طی بیست سال گذشته تخریب اراضی جنگلی و مرتعی همواره وجود داشته اما در دوره دوم 1384-1393 نسبت به دوره اول 1374-1384 شدت تخریب و تبدیل اراضی کمتر بود. به طور کلی در دو دهه اخیر حدود یک چهارم از اراضی جنگلی و بیش از نیمی از اراضی مرتعی به کاربری‌های دیگر و اراضی بایر تبدیل شده‌اند. همچنین وضعیت خشکسالی در سال 1374 به صورت ترسالی بسیار شدید شناسایی شد درحالی که در سال‌های 1384 و 1393 به سمت وضعیت‌های نرمال و نزدیک به نرمال سوق پیدا کرده است. لذا در دوره اول علاوه بر عوامل انسانی عوامل اقلیمی نیز روی تغییرات و تخریب کاربری‌های جنگلی و مرتعی نقش داشته است.

کلمات کلیدی:

Drought, Land use, Landsat, شاخص خشکسالی، کاربری اراضی، لندست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1155831>

