

## عنوان مقاله:

بررسی امکان پایش تغییرات پوشش گیاهی دشت اردکان - یزد با استفاده از تصاویر ماهواره لندست بین سالهای 1976 تا 2002

## محل انتشار:

همایش ژئوماتیک 87 و چهارمین همایش یکسان سازی نامهای جغرافیایی (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

وهاب میرباقری - کارشناس ارشد زراعت از موسسه پژوهشهای برنامه ریزی و اقتصاد کشاورزی

مهران برادران نصیری - عضو هیئت علمی موسسه پژوهشهای برنامه ریزی و اقتصاد کشاورزی

محمد زارع ارنانی - عضو هیئت علمی دانشگاه یزد

## خلاصه مقاله:

پوشش های گیاهی که در طی سالیان دراز تحت تأثیر عوامل اقلیمی، خاکی، موجودات زنده تکامل پیدا نموده اند . در گذشته بدون دخالت انسان تعادل بین دام و مرتع موجب حفظ منابع گیاهی گردیده ولی به تدریج با افزایش جمعیت، نیاز او نیز رو به افزایش نهاده و کم و بیش اثرات مثبت و منفی برجای گذارده و در جاهایی که دخالت ها نامعقول بوده، باعث به هم خوردن تعادل بین دام و گیاه شده و تخریب جوامع گیاهی و خاک راسب شده است این بررسی در دشت اردکان یزد در مدت 25 سال با هدف شناخت نحوه تأثیر گذاری خش کسالی ها ، جمعیت و تعداد دام بر روی پوشش گیاهی و تغییرات حاصله در آن بود . یکی از مهمترین مشکلاتی که در مسئله بررسی تغییرات پوشش گیاهی وجود دارد عدم وجود اطلاعات مکاندار دقیق از گذشته می باشد . تصاویر ماهواره ای و فناوری سنجش از دور این امکان را فراهم می کند تا با اتکا به اطلاعات تولیدی از آن به برنامه بهتری جهت مدیریت محیط زیست دست یافت . برای این منظور تصاویر ماهواره لندست مربوط به سالهای 1976 ، 1990 ، 1998 و 2002 از منطقه مورد مطالعه تهیه شد و با استفاده از روش طبقه بندی هیبرید ن قشه پوشش گیاهی مربوط به سالهای مربوط در شش کلاس ( اراضی بایر، مرتع، اراضی شور، جنگل های دست کاشت، زراعت آبی و تپه های ماسه ای ) تولید شد . هر کدام از نقشه های تولید شده با یکدیگر مقایسه و در هر دوره زمانی نتایجی بدست آمد که بر اساس آن سطح اراضی بایر بعد از افزایش 22 درصدی بین سالهای 76 تا 90 با کاهش مواجه شده به صورتی که در سال 2002 نسبت به 76 اراضی بایر 19 درصد کاهش داشته که 7/6 درصد از آن به مرتع تبدیل شده است . روند تغییرات کلاس مرتع روندی عکس اراضی بایر را طی کرد و بعد کاهش 16 درصدی از سال 76 تا 90 روند ترمیم مرتع باعث افزایش 1/7 درصدی سطح مراتع از سال 76 تا 2002 شده است . بررسی روند تغییرات کلاس های مختلف پوشش در منطقه مورد مطالعه نتایج کاربردی زیادی را در اختیار قرار داد که در بخش نتایج به آن اشاره خواهد شد

## کلمات کلیدی:

تغییرات پوشش گیاهی، دشت اردکان - یزد ، ماهواره لندست

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/37053>

