

## عنوان مقاله:

روند تغییر کاربری و تخریب اراضی در دوره زمانی ۳۶ ساله با استفاده از Google Earth و Arc GIS در شهر یزد

## محل انتشار:

پنجمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

ودیعهبرزگری دهج - دانشجو دکتری مدیریت و کنترل بیابان، دانشگاه یزد

محمدعلی حکیم زاده - دانشیار، مدیریت بیابان، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه یزد

## خلاصه مقاله:

تخریب اراضی در مناطق خشک و نیمه خشک تا خشک نیمه مرطوب، بیابان زایی نامیده می شود که نتیجه اعمال انسان می باشد. کاربری اراضی به معنای نوع بهره برداری از اراضی می باشد. افزایش جمعیت باعث تغییر کاربری اراضی و در نتیجه باعث تخریب اراضی می شود. برای ارزیابی این تغییرات کاربری و تخریب اراضی از علم سنجش از دور و تصاویر Google Earth و نرم افزار Arc GIS استفاده می شود. هدف از این پژوهش ارزیابی روند تغییر کاربری و تخریب اراضی با استفاده از Google Earth و Arc GIS در شهر یزد می باشد. برای این کار در نرم افزار Google Earth وسعت منطقه شهری استان یزد یک بار در سال ۱۹۸۴ میلادی و بار دیگر در سال ۲۰۲۰ میلادی جداسازی شد. همچنین مزارع و شهرک صنعتی در این دوره زمانی ۳۶ ساله بررسی شد. سپس با نرم افزار Arc GIS مساحت آن ها محاسبه شد و مورد مقایسه صورت گرفت. نتیجه نشان داد که در این دوره زمانی ۳۶ ساله بخش از مزارع تبدیل به مسکونی و بعضی کال رها شده اند. این تغییرات کاربری نشان دهنده ی تخریب اراضی می باشد.

## کلمات کلیدی:

Google Earth، سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS، تغییر کاربری، یزد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1276069>

