

عنوان مقاله:

کارآمدی سنجش از دور در آشکارسازی تغییرات و آینده پژوهی با رویکرد آمایش فضایی

محل انتشار:

اولین همایش ملی رویکردهای نوین آمایش سرزمین در ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

بهروز ارسطو - دکتری سنجش از دور GIS

منصور قدرتی - دکتری سنجش از دور و GIS

خلاصه مقاله:

در این نوشتار بر قابلیت‌های سنجش از دور و تصاویر ماهواره ای در آشکارسازی تغییرات و تعیین روندهای با رویکرد برنامه‌ریزی فضایی تاکید می شود و در مطالعه موردی تغییرات پوشش زمین در استان سمنان با استفاده از تکنیکهای سنجش از دور وبا رویکردی سیستماتیک تغییرات بین سالهای 6999 تا 2119 مطالعه شده است برای تعیین روند از شاخص NDVI محصول ماهواره SPOT استفاده شده و در نتیجه مشخص شد اراضی مرتعی متوسط ضعیف آسیب پذیری بیشتری داشته اند و بین 2 تا 9 درصد اراضی در معرض بیابانی شدن قرار دارند. همچنین مناطقی که دارای پوشش پایدار هستند و در طی بازه زمانی هیچتغییری نداشته اند مشخص شد که کمترین میزان تغییر در پوشش جنگلی و مراتع خوب مشاهده شده است

کلمات کلیدی:

سنجش از دور، آشکارسازی تغییرات، آینده پژوهی، آمایش فضایی، استان سمنان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/326383>

