

## عنوان مقاله:

پایش تغییرات پوشش گیاهی با استفاده از تصاویر ماهواره LANDSAT مطالعه موردی : شهرستان جیرفت

## محل انتشار:

پنجمین همایش ملی ژئومورفولوژی و چالش های محیطی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

حامد هادیزاده - دانشجوی کارشناسی ارشد GIS، سنجش از دور، دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد

سیدعلی الحسینی المدرسی - عضو هیئت علمی، دانشیار گروه GIS، سنجش از دور، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد یزد

## خلاصه مقاله:

برخی از پدیدهها و عوارض سطح زمین نظیر پوشش گیاهی، به علل مختلف در اثر عوامل طبیعی و یا انسانی به مرور زمان دچار تغییر شده که شرایط و عملکرد اکوسیستم را تحت تاثیر قرار میدهد. سنجش از دور تکنولوژی بسیار مفیدی است که می توان آن را برای به دست آوردن لایه های اطلاعاتی از خاک و پوشش گیاهی به کار برد. خصوصیات نظیر فراهم ساختن دید وسیع و یکپارچه از یک منطقه، قابلیت تکرارپذیری، سهل الوصول بودن اطلاعات و دقت بالای اطلاعات حاصله و صرفه جویی در زمان از ویژگی هایی است که استفاده از این گونه اطلاعات را برای بررسی پوشش گیاهی و کنترل تغییرات آن ن سبت به سایر روش ها ارجحیت می بخشد. امروزه عامل نخستین در مطالعه سطح زمین و عوامل تشکیل دهنده آن محسوب میشود. بر همین اساس محققین زیادی به منظور بررسی پوشش گیاهی از داده های سنجش از دور استفاده نموده و این تکنیک را مناسب این گونه مطالعات ارزیابی نموده اند (مختاری و همکاران، 1379). Dubovyk و همکاران (2015) پویایی گیاهان در یک منطقه بزرگ در جنوب آفریقا را با استفاده از داده های سری MODIS-EVI از 14 سال (2000 تا 2013) با تفکیک فضایی متوسط (250 متر) مورد تجزیه و تحلیل قرار دادند و بیان داشتند که کاهش شدید پوشش گیاهی در ناحیه مطالعه به طور عمده ناشی از عوامل انسانی می باشد. Liu و همکاران (2017) در طول زمان 2012-2015 با استفاده از داده های Landsat و داده های MODIS؛ (500 متر) به مطالعه و نظارت بر فونولوژی درختان بلوط کالیفرنیا پرداختند و از تصاویر Phenoca در سه منطقه برای ارزیابی فونولوژی پوشش گیاهی با داده های ماهواره ای بهره جستند و نشان دادند که سری زمانی شاخص NDVI حاصل از سنسورهای ماهواره ای به شدت با ارزش های NDVI، PhenoCam، همبستگی دارد. در این مقاله سعی میشود با استفاده از تصاویر ماهواره لندست سنجنده ETM تغییرات پوشش گیاهی شهرستان جیرفت را در سال های مذکور با استفاده از مدل LCM پایش و سپس نتایج مورد بررسی و تحلیل قرار می گیرد.

## کلمات کلیدی:

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/697961>

