

## عنوان مقاله:

مقایسه شاخص های مختلف پوشش گیاهی با استفاده از داده های سنجش از دور (مطالعه موردی: حوضه اترک استان گلستان)

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی چالش های زیست محیطی و گاهشناسی درختی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

مریم بخشی - استاد گروه مدیریت مناطق بیابانی دانشکده مرتع و ابخیزداری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.

بایرام کمکی - استادیار گروه مدیریت مناطق بیابانی دانشکده مرتع و ابخیزداری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

مجید اونق - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، دانشکده مرتع و ابخیزداری، گروه مدیریت مناطق بیابانی.

## خلاصه مقاله:

گردآوری اطلاعات در مورد تغییرات پیوسته پوشش گیاهی توسط روشهای معمولی بسیار مشکل و پرهزینه است، در این حالت استفاده از داده های ماهواره ای امکان مطالعه گسترده پوشش گیاهی را فراهم می سازد. هدف از این تحقیق ارزیابی 9 شاخص گیاهی در حوضه اترک استان گلستان می باشد و از تصاویر سنجنده TM ماهواره لندست 8 استفاده گردید. این شاخص ها شامل CTVI, NRVI, TVI, TTVI, LAI, RVI, NDVI, RATIO و SAVI می باشد. این شاخص ها با استفاده از باند مادون قرمز نزدیک و قرمز اعمال شدند. در نهایت مقایسه نتایج روش های مختلف طبقه بندی و اعمال شاخص های گیاهی متفاوت بر تصویر امکان طبقه بندی پوشش گیاهی را مورد بحث و بررسی قرار می-دهد. رابطه NDVI با شاخص های SAVI و CTVI مثبت زیاد و با شاخص های NRVI, RVI منفی زیاد بوده است

## کلمات کلیدی:

شاخص پوشش گیاهی، سنجنده TM، طبقه بندی پوشش گیاهی، سنجش از دور

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/788229>

