

عنوان مقاله:

بررسی امکان تولید نقشه پوشش گیاهی در مقیاس 1:50000 در استان اصفهان با استفاده از تصاویر روزانه سنجنده MODIS

محل انتشار:

همایش ژئوماتیک 85 (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

وهب میرباقری - کارشناس ارشد زراعت

علی اکبر آبکار - استادیار و عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات آبخیزداری

هانیه اسدی راشد - دانشجوی کارشناس ارشد زراعت

خلاصه مقاله:

امروزه تولید نقشه های پوشش گیاهی یکی از منابعی است که می توان با تکیه بر آن به پایش تغییرات منابع طبیعی و تخریب این منابع پرداخت. علم سنجش از دور یکی از علوم است که با تکیه بر آن می توان به تولید نقشه های پوشش گیاهی پرداخت از سری یکننده هایی که می توان از آن برای تولید نقشه های پوشش گیاهی با مقیاس بالا استفاده کرد سنجنده MODIS می باشد. در این تحقیق از تصاویر روزانه این سنجنده با قدرت تفکیک مکانی 250 متر استفاده شد. تعداد 180 تصویر سنجنده MODIS مورد استفاده قرار گرفت و با استفاده از روش طبقه بندی هیبرید نقشه پوشش گیاهی با 11 کلاس تولید شد. میزان دقت نقشه تولیدی با استفاده از نقاط آزمون مورد بررسی قرار گرفت و مشخص شد که دارای دقت مناسب و تعریف شده ای است 89 = Overall accuracy و Kappa coefficient = 71)

کلمات کلیدی:

استان اصفهان، نقشه پوشش گیاهی، سنجنده MODIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/5660>

