

عنوان مقاله:

تهیه نقشهپوشش اراضی کشوری با استفاده از سری های زمانی تصاویر ماهواره TERRA سنجنده MODIS

محل انتشار:

همایش ژئوماتیک 86 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مهران برادران نصیری - مدیر گروه پژوهشی توسعه و کارشناس ارشد مراتع موسسه پژوهش های برنامه ری

علی اکبر آبکار - عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

علی صادقی نائینی - کارشناس ارشد سنجش از دور سازمان فضایی ایران

محمود عبدالله زاده - کارشناس ارشد سنجش از دور موسسه پژوهش های برنامه ریزی و اقتصاد کشاورزی

خلاصه مقاله:

یکی از کاربرد های م تداول سنجش از دور دسترسی به اطلاعات بهنگام در زمینه کشاورزی و منابع طبیعی م-ی باش-د . از جمله لایه های اطلاعاتی بسیار مهم بخصوص در مطالعات و تحقیقات بنیادی کشاورزی، لایه کاربری اراضی و پوشش زمین در ش-رابط کن-ونی میباشد که می بایست شناختی دقیق از کم و کیف منابع طبیعی و کشاورزی منطقه مورد مطالعه ارائه نماید . با اس-تفاده از س-ریهای زمانی تصاویر ویا محصولات آنها از قبیل NDVI 6 می توان نوع پوشش زمین را تعیین کرد . داده های ماهواره ای مورد اس-تفاده در ای-ن مطالعه تصاویر MODIS 250 متری مربوط به سال زراعی 1380-81 می باشد . در هر ماه از حداقل ده تصویر MODIS استفاده شده است . پس از انجام پیش پردازش و پردازش های مختلف بر روی هر تصویر NDVI مربوطه محاس-به و ترکیب-ات بی-شترین ارزش دو هفته ای و ماهانه شاخص گیاهی NDVI محاسبه گردید . بدین ترتیب میتوان حجم داده را کاهش داد و اثر اتمسفر را کاهش داد . جهت تهیه نقشه پوشش اراضی از روش طبقه بندی هیبرید و دانش - پایه بر روی کمپوزیتهای ماهانه NDVI اس-تفاده گردی-د . از نقشه های توپوگرافی ، بارندگی ، مناطق آموزشی و به منظور تعیین و تفسیر کلاس های مختلف کاربری استفاده شد

کلمات کلیدی:

نقشه پوشش زمین ، MODIS ، سری های زمانی ، شاخص پوشش گیاهی (MVC) ، (NDVI)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/15452>

