

عنوان مقاله:

ارزیابی جامع روش های استخراج فنولوژی و سطح زیرکشت محصولات گیاهی با سنجش از دور

محل انتشار:

چهارمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

سلیمان محمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد سنجش از دور موسسه غیرانتفاعی حکمت قم

سعید صادقیان - دانشیار آموزشکده نقشه برداری سازمان نقشه برداری کشور

احمد رجیبی - کارشناسی ارشد سنجش از دور دانشگاه اصفهان

خلاصه مقاله:

اطلاعات دقیق و روزانه محلی و منطقه ای از انواع محصولات، نقش عمده و قابل توجهی در پیامدهای ایمنی غذایی و وضعیت اقتصادی، سیاسی و محیطی ایفا می کنند. جمع آوری اطلاعات و مشاهدات زمینی و تهیه گزارشات در خصوص وضعیت و سطح زیرکشت محصولات کشاورزی بر روش های سنتی پرهزینه و زمان بر بوده و در مناطق وسیع عملاً قابل اجرا نمی باشد. داده های حاصل از فناوری سنجش از دور می توانند با تشخیص نوع و تعیین سطح زیرکشت محصولات، اطلاعات مفیدی در این رابطه به متخصصان کشاورزی ارائه کنند. استفاده از شاخص های پوشش گیاهی که امروزه در سطح وسیعی از آنها استفاده می شود نیز می تواند برای کمی کردن سطح اراضی کشاورزی سالانه در مقیاس های متفاوت و تفکیک پوشش، بکارگرفته شود. به منظور پایش وضعیت کشاورزی در سطح استان و برآورد سطح محصولات کشاورزی عمده آن، می توان از تصویر با توان تفکیک متوسط در چندین مرحله برداشت (سری زمانی) استفاده نمود زیرا با توان تفکیک بالاتر زمان بیشتر برای پردازش و هزینه بیشتر برای خرید تصاویر در پی خواهد داشت.

کلمات کلیدی:

برآورد سطح زیر کشت، پایش، منحنی رشد، شاخص های پوشش گیاهی سنجش از دوری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/972695>

