

عنوان مقاله:

تفکیک زمینهای شالیزاری با استفاده از داده های ماهواره سنتینل ۲

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی تغییرات محیطی با استفاده از فناوری سنجش از دور و GIS (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فاطمه جعفری صیادی - گروه مهندسی آب، دانشکده مهندسی زراعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری.

محمدعلی غلامی سفیدکوهی - گروه مهندسی آب، دانشکده مهندسی زراعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری.

خلاصه مقاله:

امروزه استفاده از قابلیت‌های سنجش از دور در پایش کشاورزی مورد توجه پژوهشگران قرار گرفته است. ماهواره های متعددی در حوزه کشاورزی و منابع طبیعی مورد استفاده محققین می باشد و ماهواره سنتینل ۲ به دلیل توان بالای تفکیک مکانی و زمانی بعنوان یکی از پرکاربردترین ماهواره ها در تعیین و تشخیص کاربری اراضی محسوب میشود . در این پژوهش با استفاده از تصاویر ماهواره سنتینل ۲ شاخص تفاوت نرمال شده گیاهی، شاخص گیاهی با اصلاح خاک و شاخص رشد گیاه برنج استخراج و دقت تفکیک کاربری زمینهای شالیزاری از این طریق مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج نشان داد، شاخص رشد برنج به دلیل سازگاری بیشتر با فرآیند رشد برنج (وجود آب در پسزمینه شالیزار) دقت بالاتری در تفکیک کاربری شالیزار نسبت به سایر شاخص ها دارد.

کلمات کلیدی:

شاخص تفاوت نرمال شده گیاهی، شاخص گیاهی با اصلاح خاک، شاخص رشد برنج، سنجنده MSI.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1470814>

