

عنوان مقاله:

مروری بر ارزیابی شدت بیابان زایی با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور

محل انتشار:

همایش جامع کشاورزی منابع طبیعی و محیط زیست پایدار (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

صفر سیجانی - دانشجوی کارشناسی ارشد سنجش از دور دانشگاه علوم و تحقیقات تهران

زهرا عزیزی - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم و تحقیقات تهران، تهران

خلاصه مقاله:

پیچیدگی و توسعه روزافزون پدیده های پویایی مانند تخریب سرزمین و بیابان زایی در قرن حاضر، فکر استفاده از فناوری های جدید را برای ارزیابی و پایش آنها معطوف نموده است. تخریب سرزمین و بیابان زایی خطری جدی و در حال پیش روی برای حاصل خیزی اراضی کشور های درگیر با آن می باشد. از مهمترین این فناوری ها که مبتنی بر فناوری های اطلاعات مکانی (ژئوانفورماتیک) هستند می توان به سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی و سیستم موقعیت یابی جهانی اشاره نمود. در حقیقت امروزه بررسی تغییرات مکانی و زمانی پدیده های پیچیده ای مانند تخریب سرزمین و بیابان زایی به منظور ارزیابی و پایش مستمر آنها برای مدیریت و بهره برداری صحیح آنها اجتناب ناپذیر می باشد. انتظار آن است با ورود چنین فناوری های نوینی، امکان بررسی های بهتر و دقیق تر پدیده های زمینی میسر گردد. از این میان، فناوری سنجش از دور که مبتنی بر تهیه اطلاعات مکانی (در فواصل مشخص زمانی) توسط هواپیماها و ماهواره ها می باشد، نقش بسیار ارزنده ای در ارزیابی و پایش تخریب سرزمین و بیابان زایی در مقیاس های محلی، منطقه ای و جهانی دارد.

کلمات کلیدی:

سنجش از دور، بیابانزایی، تخریب سرزمین، ارزیابی و پایش، نقشه لند فرم، تصاویر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/773100>

