

عنوان مقاله:

مروری بر سنجش از دور بازتابی و روشهای تلفیق داده به منظور مدلسازی پیشرفته اکوسیستمهای کشاورزی

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی مدلسازی گیاه، آب، خاک و هوا (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

روشنگ درویش زاده - استادیار گروه سنجش از دور و GIS

علی اکبر متکان - دانشیار گروه سنجش از دور و GIS

عبدالحمید دشتی آهنگر - دانشجوی کارشناسی ارشد سنجش از دور و GIS

خلاصه مقاله:

در طول نیم قرن گذشته مدیریت اکوسیستمهای کشاورزی جهت تامین نیازهای فزاینده غذا، چوب، الیاف و سوخت دستخوش تغییرات زیادی شده است و درواکنش به این استفاده بی رویه وضعیت اکولوژیکی اکثر این اکوسیستمها رو به تخریب نهاده است بنابراین مدلسازی رفتار اکوسیستمهای کشاورزی و نیل به امر توسعه پایدار امری اجتناب ناپذیر می نماید. دراینمقاله مروری بر روشهای مختلف برآورد پارامترهای بیوفیزیکی و بیوشیمیایی پوشش گیاهی با استفاده از سنجش از دور اپتیکال (مرئی و مادون قرمز نزدیک) ارائه شده است. این مرور برپایه بازخوانی و بررسی تعداد کثیری از مقالات که در آنها هر دو روشهای آماری - تجربی و روشهای برپایه فیزیک بحث شده است می باشد.

کلمات کلیدی:

مدلسازی اکوسیستم ، تلفیق داده، شاخصهای گیاهی، مدل‌های فیزیکی، سیستم های پردازش موازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/97535>

