

عنوان مقاله:

تحلیل سری های زمانی با استفاده از تصاویر ماهواره ای

محل انتشار:

اولین همایش ملی منابع طبیعی و توسعه پایدار در زاگرس مرکزی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

لیلا موسایی - دانشجوی کارشناسی ارشد جنگلداری دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین دانشگاه شهرکرد

حمیدرضا ریاحی بختیاری - استادیار گروه جنگل دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین دانشگاه شهرکرد

خلاصه مقاله:

مدیریت پایدار منابع نیازمند سامانه پایش است که قادر به نمایش روند تخریب سرزمین و تغییرات پوشش اراضی به دلایل تغییرات آب و هوایی و یا عوامل انسانی باشد. پیش فرض این در دسترس بودن اطلاعات فضایی صریح و روشن در بازه های زمانی کم برای تشخیص و تفکیک فصلی، ظهور شناسی پدیده تنوع در پوشش گیاهی سالانه و بین سالی است که سامانه سنجنده های ماهواره ای از اوایل دهه 80 میلادی با راه اندازی اولین سامانه با وضوح رادیومتری زیاد AVHRR را فراهم آورد. سری های زمانی NDVI حاصل از سنجنده های ماهواره ای در مطالعات زیادی جهت مستندسازی و ارزیابی پوشش زمین و تغییرات آن در سطح جهانی از مطالعات کیفی تغییرات پوشش گیاهی تا اندازه گیری های کمی ویژگی های بیوفیزیکی سطح زمین که مربوط به مسایل زیست محیطی جهانی می باشد را شامل میشود. تجزیه مولفه اصلی و تبدیل فوریه از رایج ترین روش ها در زمینه انتقال داده های تصویر و تشخیص تغییرات دوره های زمانی به شمار می آیند.

کلمات کلیدی:

سری های زمانی- تصاویر ماهواره ای- تجزیه مولفه اصلی- تبدیل فوریه- شاخص NDVI

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/606323>

