

عنوان مقاله:

واکاوی روند بلندمدت نمایه ی EVI ایران با استفاده از داده های مودیس-آکوا

محل انتشار:

دومین کنگره سراسری در مسیر توسعه علوم کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

بهروز آباد - دانشجوی کارشناسی ارشد آب و هواشناسی سینوپتیک، دانشگاه اصفهان، ایران

امیدرضا کفایت مطلق - دانشجوی کارشناسی ارشد آب و هواشناسی سینوپتیک، دانشگاه اصفهان، ایران

نرگس نظری - کارشناس ارشد برنامه ریزی شهری و مدرس دانشگاه پیام نور، ایران

خلاصه مقاله:

پوشش گیاهی اهمیت بسیار زیادی دارد و شاید مهم ترین آنها حفاظت خاک و جلوگیری از فرسایش آن جلوگیری از وقوع سیلاب، تامین اکسیژن و قابلیت تفرجگاهی آن و موارد زیاد دیگری باشد. نکته ی مهمی که در مورد پوشش گیاهی می توان گفت این است که پوشش گیاهی در واقع آیینی ی آب و هوا می باشد چون تغییرات آب و هوایی را اعم از کاهش و افزایش بارش و همچنین افزایش و کاهش دما در طول زمان را به وضوح می توان در آن مشاهده کرد گردآوری اطلاعات درمورد تغییرات پیوسته ی پوشش گیاهی بسیار مشکل و پرهزینه استدر این حالت استفاده از داده های ماهواره ای امکان مطالعه ی گسترده ی پوشش گیاهی را فراهم می سازد. هدف از پژوهش کنونی بررسی روند بلند مدت شیب نمایه ی پیشرفته ی پوشش گیاهی (EVI) می باشد در این پژوهش نخست داده های 16 روزه ی نمایه ی EVI ایران در فاصله ی 1381/4/13 تا 1393/12/23 از تارنمای مودیس استخراج شد. سپس بر مبنای نزدیک به 10 میلیارد یاخته ، روند بلند مدت شیب وایازی هر 16 روز در طول دوره ی مورد مطالعه محاسبه شدیافته ها نشان داد که درمیانه زمستان روند مثبت و درپایان تابستان روند منفی می باشد البته این روند مثبت و منفی به معنای افزایش یا کاهش پوشش گیاهی نیست.

کلمات کلیدی:

روند، EVI، مودیس، آکوا، ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/513032>

