

عنوان مقاله:

میانگین بلندمدت پوشش گیاهی ایران به کمک نمایه ی NDVI

محل انتشار:

دومین همایش ملی چالش ها و راهکارهای توسعه (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

امید رضا کفایت مطلق - کارشناسی ارشد آب و هواشناسی سینوپتیک، دانشگاه اصفهان

فیصل یوسفی - کارشناس ارشد برنامه ریزی شهری، دانشگاه خوارزمی

رستگار محمدی - کارشناسی ارشد آب و هواشناسی کشاورزی، دانشگاه اصفهان

خلاصه مقاله:

آگاهی از پوشش گیاهی و سلامت آن نماینده ی وضعیت آب و هوای هر محل است. برای بررسی و پایش پوشش گیاهی در مقیاس جهانی و ناحیه ای دسترسی به هنگام به داده های میدانی معمولاً دشوار و محدود می باشد. هم چنین برآورد پوشش گیاهی به روش معمولی که شامل برآورد کلی از پوشش گیاهی است هم زمان بر است و هم اطلاعات چندان دقیقی را به دست نمی دهد. از این رو دورسنجی روش بسیار سودمندی است که دید وسیعی از یک منطقه ارائه می دهد. هدف از پژوهش کنونی بررسی میانگین بلندمدت پوشش گیاهی ایران به کمک نمایه ی NDVI می باشد. در این پژوهش نخست داده های 16 روزه ی نمایه ی تفاضل بهنجار شده ی پوشش گیاهی (NDVI) مودیس آکوا ایران در فاصله ی 1381/4/13 تا 1393 / 12 23 از تارنمای مودیس دانلود شد. سپس بر مبنای نزدیک به 10 میلیارد یاخته، میانگین بلندمدت NDVI ایران محاسبه شد. در پایان با توجه به این که مقادیر NDVI بیش از 0/2 نشان دهنده ی پوشش گیاهی است میانگین بلندمدت پوشش گیاهی ایران محاسبه شد. یافته ها نشان داد که تنها 14 درصد ایران دارای پوشش گیاهی است که بیش تر آن نیز، پوشش گیاهی تنک می باشد

کلمات کلیدی:

میانگین، پوشش گیاهی، NDVI، مودیس آکوا، ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/484763>

