

عنوان مقاله:

پایش خشکسالی کشاورزی حوضه آبریز دریاچه ارومیه با استفاده از تکنیک های سنجش ازدوری

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

علی رضایی - دانشجوی کارشناسی ارشد سنجش ازدور *gis*

مجتبی فریدپور - دانشجویان کارشناسی ارشد اقلیم شناسی

عزیز سوالی

اصغر نویدفر - دانشجوی کارشناسی ارشد ژئومورفولوژی

خلاصه مقاله:

با استفاده از دانش سنجش ازدور می توان خشکسالی را از طریق اثراتی که بر روی گیاهان و کشاورزان دارد مطالعه نمود و به نتایج دقیقتر موثرتری برای مدلسازی خشکسالی دست یافت در این پژوهش ارزیابی کارایی داده های سنجنده MODIS دربرآورد خشکسالی کشاورزی مورد بررسی قرارگرفت منطقه مورد مطالعه حوضه آبریز دریاچه ارومیه می باشد دوره مورد مطالعه سال 2000 تا 2011 می باشد در این پژوهش داده های طیفی سنجنده MODIS ماهواره TERRA استفاده گردید ابتدا شاخص NDVI ازباندهای 13 و 16 بدست آمد سپس با استفاده از نرم افزار ERDAS مدل شاخص VCI طراحی و الگوریتم آن اجرا شد در آخر به نتایج به نرم افزار ARCGIS انتقال یافت و نقشه های خشکسالی بدست آمد نتایج نشان داد که سالهای 2008 و 2001 و 2002 و 2004 و 2009 به ترتیب بیشترین خشکسالی را داشته اند

کلمات کلیدی:

حوضه آبریز دریاچه ارومیه، خشکسالی کشاورزی، سنجنده MODIS، شاخص NDVI، شاخص VCI

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/197332>

