

## عنوان مقاله:

تحلیل خشک سالی کشاورزی با تاکید بر سنجش از دور و شاخص وضعیت پوشش گیاهی (مطالعه موردی: شهرستان داراب)

## محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی محیط زیست و منابع طبیعی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسنده:

ملیحه بهرنگ منش

## خلاصه مقاله:

امروزه از سنجش از دور به عنوان یکی از تکنیک های مهم برای بررسی تغییرات پوشش گیاهی استفاده می شود. یکی از بلاای که تاثیر مهمی بر تراکم پوشش گیاهی در هر منطقه به ویژه مناطق خشک دارد، پدیده ی خشکسالی است. در این تحقیق جهت ارزیابی خشک سالی شهرستان داراب از شاخص NDVI به دست آمده از محصول MOD13Q1 سنجیده MODIS با قدرت تفکیک مکانی 250 متر مربوط به ماه می سال های 2001 تا 2018 و شاخص وضعیت گیاهی (VCI) استفاده شده است. بیشترین مقدار میانگین محاسبه شده برای شاخص VCI در سال 2017، 76/89، کمترین مقدار آن مربوط به سال 2008، 15/54 بوده است. به عبارت دیگر شدیدترین خشکسالی در سال 2008 رخ داده است و سال 2017 بهترین وضعیت برای پوشش گیاهی در طول دوره ی آماری در این شهرستان بوده است. همچنین به نظر می رسد در سال های اخیر نوسان میانگین این شاخص بسیار بیشتر از نوسان سال های ابتدایی محدوده زمانی مورد مطالعه است.

## کلمات کلیدی:

داراب، پوشش گیاهی، VCI، MODIS، NDVI

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/934093>

