

## عنوان مقاله:

پایش زمانی و مکانی خشکسالی اقلیمی با استفاده از داده های سنجش از دور و شاخص SPI (مطالعه موردی: دشت جیرفت)

## محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی توسعه پایدار در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسنده:

رضا سنجرى - اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری جنوب کرمان

## خلاصه مقاله:

با توجه به روند تغییرات اقلیم و کاهش بارندگی در دهه اخیر، خشکسالی به یک مشکل بزرگ در جهان اسلامو بالاخص در مناطق خشک و نیمه خشک از قبیل ایران تبدیل شده است. از این رو پایش و مدیریت آن امری مهم می باشد. شاخص های خشکسالی هواشناسی مستقیما از روی داده های هواشناسی نظیر بارندگی محاسبه میشوند و در صورت فقدان داده های مذکور، در پایش خشکسالی مفید واقع نخواهند شد. لذا تکنیک سنجش از دور میتواند ابزاری مفید در پایش خشکسالی به شمار رود. هدف از این مطالعه بررسی الگوهای زمانی و مکانی خشکسالی با استفاده از داده های ماهواره ای سنجنده OLI در سال ۲۰۱۷ استفاده شد. در ابتدا، شاخص بارندگی استاندارد (SPI) محاسبه برای ایستگاه هواشناسی جیرفت طی سالهای ۲۰۰۸-۲۰۱۷ محاسبه گردید. بدین منظور شاخص های خشکسالی بر مبنای داده های ماهواره ای شامل: شاخص وضعیت دما (TCI)، شاخص وضعیت پوشش گیاهی (VCI)، شاخص سلامتی گیاه (VHI) و شاخص نرمال شده اختلاف پوشش گیاهی (NDVI) از روی تصاویر لندست برای سال مورد نظر و در مقیاس های زمانی فصلی، سه ماهه و سالانه استخراج گردید و نتایج حاصل از این شاخص ها با مقادیر شاخص بارش استاندارد (SPI) مقایسه شد.

## کلمات کلیدی:

خشکسالی، شاخص بارش استاندارد، سنجش از دور، سنجنده OLI

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1693629>

