

## عنوان مقاله:

تحلیل خشکسالی هواشناسی شهر یزد توسط شاخص های SPEI, SPI

## محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی حفاظت خاک و آبخیزداری با محوریت «پایش و ارزیابی منابع و مدیریت آنها در حوزه‌های آبخیز» (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

طیبه مصباح زاده - استادیار گروه احیا مناطق خشک و کوهستانی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه تهران

مریم میراکبری - دانشجوی دکتری بیابانزدایی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه تهران

محسن محسنی ساروی - استاد گروه احیای مناطق خشک و کوهستانی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه تهران

حسن خسروی - استادیار گروه احیا مناطق خشک و کوهستانی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

کمبود نزولات جوی و نوسانات شدید نزولات، مواجه شدن با پدیده خشکسالی را امری اجتناب ناپذیر تلقی می کند. وقوع خشکسالی از ویژگی های اصلی آب و هوای ایران محسوب می شود که هم در قلمرو آب و هوای خشک و هم مرطوب قابل مشاهده است. این حالت در نتیجه وجود نوسانات آب وهوایی شدید در مقیاس های زمانی مختلف حاصل می شود. دانشمندان برای ارزیابی و پایش خشکسالی شاخص های متعددی را ارائه داده اند که هر یک بر اساس متغیرهای هواشناسی و هیدرولوژیکی می باشد. در این پژوهش با استفاده از شاخص های SPEI, SPI در مقیاس های زمانی 1، 6 و 12 ماهه وضعیت خشکسالی هواشناسی با استفاده از پارامترهای دما و بارندگی در شهر یزد ارزیابی شد. هدف از این بررسی مقایسه شاخص های خشکسالی هواشناسی براساس مشخصه های شدت، مدت و فراوانی میباشد. نتایج حاصل از ارزیابی نشان داد با افزایش مقیاس زمانی شدت و مدت خشکسالی بر طبق هر دو شاخص افزایش یافته و از فراوانی وقوع خشکسالی ها کاهش می یابد. براساس مشخصه های خشکسالی حاصل از SPEI شدیدترین خشکسالی دارای شدت 6-166.6 و مدت 112 ماه و براساس شاخص SPI -30.6 و مدت 38 ماه در مقیاس زمانی 12 ماه می باشند. بطور کلی شاخص SPEI بدلیل لحاظ کردن پارامتر دما خشکسالی های شدیدتر را نسبت به SPI بهتر نشان می دهد بطوری که براساس فراوانی طبقات خشکسالی برطبق SPEI انواع طبقات خشکسالی در منطقه وقوع یافته است

## کلمات کلیدی:

خشکسالی هواشناسی، SPI، SPEI، شهر یزد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/908351>

