

## عنوان مقاله:

بررسی خشکسالی ماهانه در حوضه های مرکزی استان آذربایجان غربی با استفاده از شاخص شاخص ناهنجاری بارش

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری و شهرسازی ایران معاصر (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

جعفر محمدزاده - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد مراغه، گروه عمران، مراغه، ایران

رامین رستمی - استادیار منابع آب، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد میاندوآب، گروه عمران، میاندوآب، ایران

## خلاصه مقاله:

خشکسالی ناشی از کاهش بارش رواناب و رطوبت خاک و افزایش درجه حرارت هوا و عمق سطح ایستابی، نسبت به شرایط میانگین دراز مدت است. لزوم آمادگی برای تعدیل پدیده خشک سالی جز با تدوین طرح های پایش خشک سالی محقق نخواهد شد. لذا آگاهی از وضعیت خشکسالی و ترسالی با پیش بینی و پهنه بندی شدت های خشکسالی و ترسالی می تواند خطر زیان های ناشی از این پدیده را تا حد شایان توجهی کاهش دهد. در این تحقیق با استفاده از شاخص ناهنجاری بارش اقدام به بررسی وضعیت خشکسالی ماهانه در حوضه های مرکزی استان آذربایجان غربی گردید. برای این منظور از آمار بارش در ایستگاه دیزج ارومیه از سال آبی 1345-1346 تا 1393-1394 استفاده شد. براساس نتایج شدیدترین خشکسالی ها در ماه های مختلف در سال های مختلف اتفاق افتاده است. بیشترین دوره خشکسالی متوالی در ماه فروردین مربوط به دوره 65-67 می باشد. شدیدترین خشکسالی فروردین ماه مربوط به سال آبی 86-87 است. بیشترین دوره خشکسالی متوالی در ماه اردیبهشت مربوط به دوره 75-82 می باشد. شدیدترین خشکسالی اردیبهشت ماه مربوط به سال آبی 91-92 است. بیشترین دوره خشکسالی متوالی در آبان ماه مربوط به 77-79 می باشد. شدیدترین خشکسالی مربوط به سال آبی 78-79 است.

## کلمات کلیدی:

خشکسالی ماهانه، شاخص ناهنجاری بارش، ارومیه، آذربایجان غربی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/708940>

