

## عنوان مقاله:

واکاوی ساختار جو در زمان رخداد شدیدترین خشکسالی شهرستان اهواز طی دوره آماری 1996-2015

## محل انتشار:

کنفرانس ملی پژوهش های دانش بنیان در علوم زمین (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

محمود احمدی - دانشیار آب و هواشناسی، دانشگاه شهید بهشتی تهران

فرزانه جعفری - دانشجوی دکتری آب و هواشناسی، دانشگاه شهید بهشتی تهران

## خلاصه مقاله:

هدف از این پژوهش بررسی وضعیت خشکسالی و تحلیل همید شدیدترین خشکسالی در ایستگاه اهواز طی دوره آماری 1996 تا 2015 است. بدین منظور با استفاده از داده های بارش روزانه خشکسالی های ایستگاه اهواز شناسایی گردید. از شاخص ناهنجاری بارندگی سالانه (RAI) نیز جهت شناسایی خشکسالی ها استفاده گردید. نتایج نشان داد که بعد از سال 2000 فراوانی و شدت خشکسالی ها در ایستگاه اهواز افزایش می باشد. به نحوی که شدیدترین خشکسالی های چند دهه اخیر از سال 2006 به بعد رخ داده اند. شدیدترین خشکسالی شهرستان اهواز در سال 2010 با میزان شاخص ناهنجاری بارندگی سالانه  $-7/36$  رخ داده است. بررسی شرایط جوی موجد رخداد شدیدترین خشکسالی سال 2010 در ایستگاه اهواز نشان داد در سطح دریا با نفوذ پرفشار سبیری از عرض های فوقانی و پرفشار جنب حاره از عرض های جنوبی و در سطوح میانی جو نیز با گسترش پشته حاصل از پراارتفاع عربستان بر روی ایران و انحراف بادهای غربی به سمت عرض بالاتر و عدم نفوذ ناوه های عمیق بر روی مدیترانه و دریای سرخ جهت انتقال رطوبت، زمینه را برای جوی پایدار و ساکن و در نتیجه بروز خشکسالی شدید و فراگیر در منطقه جنوب غرب ایران فراهم می کند.

## کلمات کلیدی:

خشکسالی، مخاطره، شاخص ناهنجاری بارندگی سالانه، پرفشار، شدید و فراگیر، اهواز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/838036>

