



سازمان هواشناسی ایران
سازمان هواشناسی ایران



سازمان هواشناسی ایران
I. R. OF IRAN
METEOROLOGICAL
ORGANIZATION
سازمان هواشناسی ایران
سازمان هواشناسی ایران

خشکسالی در سال

زراعی ۸۷-۸۶



۱۳۴ تلفن هواگو استان

برای آگاهی از وضعیت جوی می توان از وب سایت اداره کل هواشناسی استان چهارمحال و بختیاری استفاده نمود.

www.chaharmahalmet.ir

زندگی بشر در طول تاریخ و در سراسر جهان همواره در معرض انواع مخاطرات طبیعی قرار داشته که بخشی از این خطرات و حوادث ناشی از فعالیتها و فرآیندهای زمین شناسی و ژئومورفولوژیکی از قبیل زلزله، آتشفشان، زمین لرزه، سیل و غیره بوده اما شمار دیگری از حوادث طبیعی که از فراوانی و گستردگی نسبتاً بیشتری برخوردارند حوادث ناشی از فرآیندهای آب و هوایی یا به عبارتی اقلیمی میباشند که شدت و فراوانی این پدیده ها تا حدود زیادی به موقعیت جغرافیائی محل بستگی دارند، از جمله این حوادث می توان از طوفانهای سهمگین، خشکسالی، بارشهای سیل آسا، رعد و برق و سایر پدیده های جوی - اقیانوسی از قبیل النینو و غیره نام برد. در این میان خشکسالی از اهمیت و گستردگی قابل ملاحظه‌ای برخوردار است. خشکسالی پدیده جهانی است که تقریباً می تواند در هر ناحیه به وقوع پیوندد و منجر به زیانها و هزینه عمده اقتصادی، اجتماعی و زیست محیطی شود که در سالهای اخیر این گونه خسارات و هزینه ها افزایش قابل ملاحظه ای داشته اند.

بطور کلی باید گفت که وقوع خشکسالی از ویژگیهای اصلی آب و هوای ایران محسوب می شود که هم در قلمرو آب و هوای مرطوب و هم خشک قابل مشاهده است.

این حالت در نتیجه وجود نوسانات آب وهوائی شدید در مقیاسهای مختلف زمانی حاصل می شود.

پیش بینی خشکسالی بعنوان مهمترین راهکار مقابله و کاهش خسارات ناشی از خشکسالی می باشد. لذا بررسی شاخص های تعیین خشکسالی می تواند برای انجام این مهم ضرورت یابد.

انواع خشکسالی

۱- دیدگاه هواشناسی:

هواشناسان خشکسالی را بارش کمتر از حد معمول که منجر به تغییر الگوی آب وهوایی می گردد، تعریف کرده اند. بنابراین خشکسالی از نظر هواشناسی اساساً به حالتی از خشکی ناشی از کمبود بارندگی اطلاق میشود.

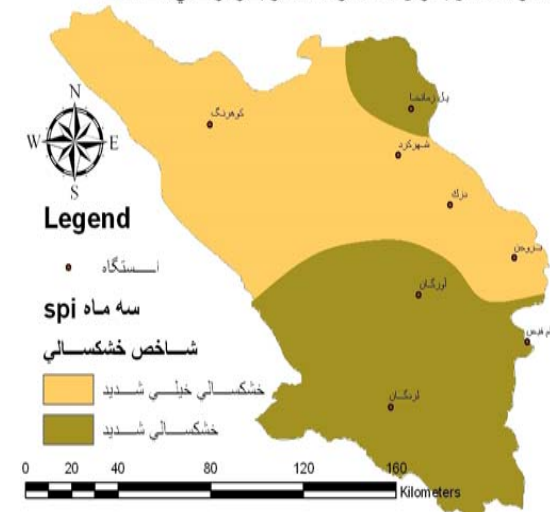
۲- دیدگاه اقلیم شناسی:

از دیدگاه اقلیم شناسان خشکسالی یک پدیده طبیعی است که در اثر تغییرات الگوهای آب وهوایی ناشی از کاهش نزولات جوی کمتر از حد معمول خود به خود به وجود می آید و ادامه آن موجب عدم تعادل اکولوژیکی و هیدرولوژیکی می شود.

۳- دیدگاه هیدرولوژیکی:

از دیدگاه هیدرولوژیست ها خشکسالی زمانی اتفاق می افتد که سطح تراز ذخایر آبهای سطحی و زیر زمینی از حد معمول خود پایین تر باشد. خشکسالی هیدرولوژیکی اغلب در عرضهای میانی بر اثر کمبود و فقدان بارش زمستانی اتفاق می افتد. علاوه بر بارش فاکتورهای اقلیمی دیگر مانند دماهای بالا، بادهای قوی و رطوبت نسبی کم نیز به طور قابل ملاحظه ای بر روی خشکسالی هیدرولوژیکی تأثیر دارند.

خشکسالی استان چهارمحال و بختیاری
با استفاده از شاخص بارش استاندارد شده در بازه زمانی سه ماهه



۴- دیدگاه کشاورزی:

از دیدگاه کشاورزی زمانی که رطوبت خاک از نیاز واقعی محصول کمتر باشد و منجر به خسارت در محصول شود خشکسالی اتفاق افتاده است.

چون در محاسبه نیاز آبی گیاهان مشخص شده که نیاز آبی آنها باهم متفاوت است بنابراین مفهوم خشکسالی از دیدگاه کشاورزی برای محصولات مختلف یکسان نمی باشد.

۵- دیدگاه اجتماعی و اقتصادی:

از دیدگاه اجتماعی و اقتصادی خشکسالی یعنی زمانی که کمبود آب برای نیازهای بشر موجب نابهنجاریهای اجتماعی و اقتصادی شود. به منظور به حداقل رساندن خشکسالی واضح است که انتقال مدیریت بحران به مدیریت ریسک امری اجتناب ناپذیر است و نظارت و ارزیابی خشکسالی از ضروریات است و برای نظارت و ارزیابی خشکسالی نیز شاخص های خشکسالی از اهمیت بخصوصی برخوردار می باشد.

بررسی خشکسالی سال زراعی ۸۷-۸۶ در

استان چهارمحال و بختیاری

سال زراعی ۸۶-۸۷ سالی بود که میزان بارش در کلیه سال های اندازه گیری بارش در استان در تمام ایستگاه های هواشناسی به حداقل خود رسید و با استفاده از تمام شاخص های بیان خشکسالی تاکنون چنین خشکسالی با این شدت و گستردگی در استان مشاهده نشده است از دیگر ویژگی های خشکسالی این سال زراعی همزمان شدن خشکسالی هواشناسی، کشاورزی

، هیدرولوژیکی و اجتماعی اقتصادی می باشد که در شرایط عادی خشکسالی انواع خشکسالی با تاخیر و به ترتیب ذیل مشاهده میشود:

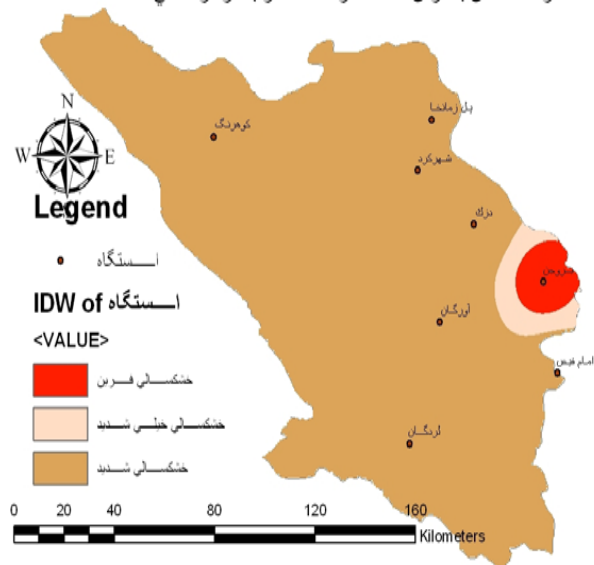
۱. خشکسالی هواشناسی

۲. کشاورزی

۳. هیدرولوژیکی

۴. اجتماعی اقتصادی

خشکسالی استان چهارمحال و بختیاری
با استفاده از شاخص بارش استاندارد شده در بازه زمانی ۱۲ ماهه



تلفن مرکز پیش بینی

۳۳۳۳۱۴۶