

## عنوان مقاله:

بررسی فراوانی خشکسالی هواشناسی در حوضه کرخه استان لرستان

## محل انتشار:

نشریه آبیاری و زهکشی ایران، دوره 10، شماره 6 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

جمه منظمی - دانش آموخته کارشناس ارشد آبیاری و زهکشی دانشگاه آزاد اسلامی- واحد علوم تحقیقات تهران، تهران، ایران

حسین صدیقی - دکترای سازه های آبی، استاد تمام دانشگاه آزاد اسلامی- واحد علوم تحقیقات تهران، تهران، ایران

ناهید ولیزاده - دانش آموخته کارشناس ارشد هوا و اقلیم شناسی- دانشگاه آزاد واحد خرم آباد، خرم آباد، ایران

## خلاصه مقاله:

یک دوره طولانی از نظر زمانی که بارندگی به مقدار غیرکافی نازل می شود و خشکی هوا به درازا می کشد را خشکسالی گویند. خشکسالی کاهش غیرطبیعی و طولانی مدت رطوبت است که اثرات نامطلوبی بر گیاهان، حیوانات و انسان می گذارد. در تحقیق حاضر، تعریف پذیرفته شده از خشکسالی اقلیمی، دوره هایی با بارش پایین تر از معدل می باشد، به عبارت دیگر "میزان کمبود بارش"، نسبت به شرایط میانگین طولانی مدت آن "می باشد. از آنجا که خشکسالی در پروژه های آبی اهمیت ویژه ای دارد در این تحقیق به بررسی فراوانی وقوع خشکسالی در طی دوره سی ساله در حوضه کرخه استان لرستان پرداخته ایم. فراوانی خشکسالی از مهم ترین ویژگی های مورد مطالعه در بررسی خشکسالی در یک منطقه به شمار می آید که می تواند در مقیاس های مختلف زمانی (سالانه، ماهانه، فصلی) محاسبه شود. در این تحقیق با استفاده از آمار بارندگی سی ساله هشت ایستگاه هواشناسی حوضه کرخه در ماه های مختلف به بررسی فراوانی خشکسالی هواشناسی پرداخته شد. آمار سی ساله بارندگی، از هواشناسی استان لرستان تهیه شد، پس از اطمینان از صحت داده ها یا به عبارتی کیفیت داده ها اقدام به بررسی کمی داده ها و بازسازی نواقص آماری شد. برای بازسازی آمار مفقود شده، ایستگاه ها با آمار کامل، موقعیت نسبت به ایستگاه های با آمار ناقص و ارتفاع از سطح دریا مورد استفاده قرار گرفت. با استفاده از روش نسبت ها با انتخاب ایستگاه مبنا که آمار کامل و مورد اطمینان است و مقایسه با ایستگاه دارای آمار ناقص و با استفاده از روابط، آمار مفقود شده، تخمین زده شد. از روش میان گیری و نرم افزار Excel برای انجام پروژه استفاده شد.

## کلمات کلیدی:

استان لرستان، حوضه کرخه، خشکسالی، فراوانی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1208779>

