

بررسی خشکسالی های هیدرولوژیکی رودخانه کرخه در سالهای ۸۸-۳۴ (محدوده شهر حمیدیه)

غلامحسین حلاجی نژادموگهی^۱، کاظم حمادی^۲، بهروز دهانزاده^۳، شکراله حاجیوند^۴

چکیده

خشکسالی پدیده ای است که اثرات خود را در دراز مدت نشان می دهد و مانند سیل حادثه ای آنی نیست بنابراین با برنامه ریزی می توان احتمال رخداد آنرا جهت سالهای آینده پیش بینی کرد. هدف از تحلیل خشکسالی مشخص نمودن شدت و فراوانی این رخداد است. برای تحلیل بارندگی ماهیانه و سالیانه، از آمار ۴۳ ساله، ایستگاههای عبدالخان، حمیدیه و بستان استفاده گردید با بررسی بعمل آمده معلوم شد که تمرکز اصلی خشکسالی در سالهای ۸۷-۸۸، ۸۶-۸۷، ۸۱-۸۲، ۷۹-۷۸، ۷۲-۷۱، ۶۸-۶۷ می باشد. مطابق مشاهدات بارش ثبت شده در ۳ ایستگاه دوره بارندگی عمدتاً از آبان تا اردیبهشت و به میزان ناچیزی طی ماههای مهر و خرداد بوده است. متوسط بارندگی ایستگاههای تبخیرسنجی عبدالخان و حمیدیه و ایستگاه سینوتیک بستان بترتیب معادل ۲۲۷، ۲۳۱ و ۲۱۱ میلی متر و ضریب تغییرات سالانه ایستگاه تبخیرسنجی عبدالخان ۳۲ و دو ایستگاه دیگر ۳۷ درصد می باشد. حداکثر بارندگی سالانه ایستگاههای تبخیرسنجی عبدالخان و حمیدیه و ایستگاه سینوتیک بستان معادل ۴۳۴، ۴۶۳ و ۴۲۹ میلی متر و حداقل بارندگی سالانه بترتیب معادل ۸۱، ۸۸ و ۹۱ میلی متر می باشد. حداکثر بارندگی ماهانه برای ایستگاه بارانسنجی عبدالخان طی سال آبی ۸۳ □ ۱۳۸۲ در دی ماه برابر ۲۰۴ میلی متر حادث شده است. حداکثر بارندگی ماهانه حادث شده در ایستگاه حمیدیه برابر ۱۶۲ میلی متر در سال آبی ۷۳ □ ۱۳۷۲ طی اردیبهشت ماه بوده است. همچنین حداکثر بارندگی ماهانه برای ایستگاه بستان طی سال آبی ۵۹ □ ۱۳۵۸ در بهمن ماه برابر ۱۹۳ میلی متر حادث شده است. به منظور بررسی و تحلیل توزیع بارندگی ماهانه و سالانه از آمار خام ایستگاه های هواشناسی عبدالخان، حمیدیه و بستان و ایستگاه باران سنجی کمکی شوش هفت تپه استفاده گردیده دوره آماری این ایستگاهها ۴۳ ساله (۱۳۸۸-۱۳۴۵) می باشد.

واژه‌های کلیدی : بارانسنجی، خشکسالی، هیدرولوژی، هواشناسی، رودخانه

^۱ کارشناسی ارشد رشته آبیاری و زهکشی - مدیریت برنامه ریزی استراتژیک - مدیر دفتر آمار و اطلاعات - سازمان آب و برق خوزستان (۰۹۱۶۶۱۳۸۳۴۸) hossainhalaj@gmail.com
^۲ مدیریت هیدروژئوماتیک - سازمان آب و برق خوزستان Hemmadi.kzem@gmail.com
^۳ عضو هیأت علمی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر dahanzadeh@yahoo.com
^۴ کارشناسی ارشد اقتصاد کشاورزی - مدیریت برنامه ریزی استراتژیک - رئیس گروه پردازش اطلاعات - سازمان آب و برق خوزستان (۰۹۱۶۱۱۱۴۶۲۳) Hajivandsh@yahoo.com