

عنوان مقاله:

مطالعه و بررسی بارش های بهاره در شمال غرب ایران

محل انتشار:

نخستین کنفرانس پژوهشهای کاربردی منابع آب ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

حسین علی حسنی ها - استاد یار گروه مهندسی آب دانشگاه زنجان

علیرضا طهماسبی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته ایاری و زهکشی گروه مهندسی آب دانشگاه زنجان

خلاصه مقاله:

در پی ناهنجاریهای اقلیمی ده های اخیر، بحران آب و مشکلات ناشی از آن بخصوص عدم موفقیت کشت دیم در شمال غرب کشور، ایستگاه سینوپتیک خوی به عنوان موردی انتخاب گردید. در این پژوهش داده های آماری این ایستگاه از بدو تاسیس تا آخرین سال قابل دسترسی تهیه و سپس مورد آنالیز قرار گرفت. ابتدا خلاهای آماری تکمیل، سپس به روش جرم مضاعف همگن و بعد با روش تبدیلات بوکس- کوکس به حالت نرمال در آمد. در این تحقیق در ضمن اینکه بارش های سالانه در طی دوره آماری دو و نیم دهه اخیر کاهش نشان می دهد ماههای فصل بهار نیز این کاهش را نشان داده و بخصوص ماه می با کاهش شدید تر روبرو بوده است. کاهش ماه می را منحنی های متحرک سه ساله و پنج ساله بهتر نمایش می دهند. در بین ماههای سه گانه فصل بهار سهم بارش ماه می بیشتر و موفقیت کشت دیم به آن بستگی دارد. در مقایسه بارش دهه های هر ماه ناموزونی خاصی در دهه های اول و دوم هر سه ماه دیده می شود. دربارش دهه سوم ماه آوریل افزایش و دهه سوم ماه می کاهش بسیار شدید دیده می شود. شدت بارش ها نیز در طی سه ماهه فصل بهار تغییراتی را نمایش می دهند. با توجه به تغییراتی که از جنبه های مختلف در بارش ماههای فصل بهار بوجود آمده و نیز با برنامه ریزی درست در ارتباط با این تغییرات و کمبودها می توان در سیاست گذاری های کشت دیم، آبی و همچنین در عرصه های دیگر به موفقیت نسبی دست یافت.

کلمات کلیدی:

بارش های بهاره، بحران آب، روش جرم مضاعف، تبدیلات بوکس- کوکس و میانگین متحرک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/112773>

