

عنوان مقاله:

تعیین دوره های خشک و مرطوب ایستگاه های منتخب استان کرمان

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی بررسی راهکارهای مقابله با کم آبی و خشکسالی (سال: ۱۳۷۹)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۱۲

نویسندگان:

بهروز ساری صراف - عضو هیئت علمی گروه جغرافیا - دانشگاه تبریز

سیدرضا ریحانی نیا - کارشناس هواشناسی مدیریت آبخیزداری جهاد استان آ.شرقی

خلاصه مقاله:

با توجه به استقرار مراکز پر فشار جنب حاره در بخش جنوبی کشور ایران، مطالعات مربوط به نوسانات بارندگی، پیش بینی آنها و برنامه ریزی جهت اجرای طرح های مختلف مدیریت آب در اولویت برنامه ها قرار می گیرد. در اجرای اهداف فوق یکی از اقدامات لازم پیش بینی دوره های خشکسالی است که در این زمینه روشهای متعددی از طرف اندیشمندان کليماتولوژی و زیست شناسی ارائه شده است. هر مکان جغرافیائی نوسانات دوره ای خاصی را در میزان بارش نشان می دهد که می باید بر اساس سالهای خشک و مرطوب طبقه بندی می گردد تا از نظر اجرای پروژه های مختلف برخورد یکسانی با آنها به عمل آید. متد پیش بینی بر اساس داده های بارش ماهانه در طول ۲۵ سال (۱۹۷۱-۱۹۹۵) ایستگاه های کرمان، زرد، بافت و بم می باشد. در این روش فقدان بارندگی (باش های صفر میلی متر)، متوسط بارش ماهانه منطقه و متوسط بارش ماهانه ایستگاه های به عنوان سه معیار تعیین مرز خشکی و رطوبتی انتخاب شده است و تغییرات دوره (ماهانه) نسبت به تعداد آنها بر روی نمودار نیمه لگاریتم تنظیم شده و به همین ترتیب معادلات رگرسیونی آنها نیز محاسبه گردید. به دلیل اینکه طولانی ترین مدت دوره های مرطوب و خشک فقط یکبار در طول یک دوره آماری اتفاق می افتد لذا از طریق نمودارهای نیمه لگاریتمی مطابق با تعداد وقوع هر کدام از آنها طول مدت دوره های مرطوب و خشک هر کدام از ایستگاه ها پیش بینی گردید.

کلمات کلیدی:

دوره خشک، دوره مرطوب، کرمان، پیش بینی، شاخص، مدل رگرسیونی، احتمال وقوع

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/۱۴۴۰۶>